

SINCE 1949
आर.बी.डी.

“ये नाम ही विश्वास है...”

UP SI/CONSTABLE

रीजनिंग

COMPLETE PRACTICE BOOK

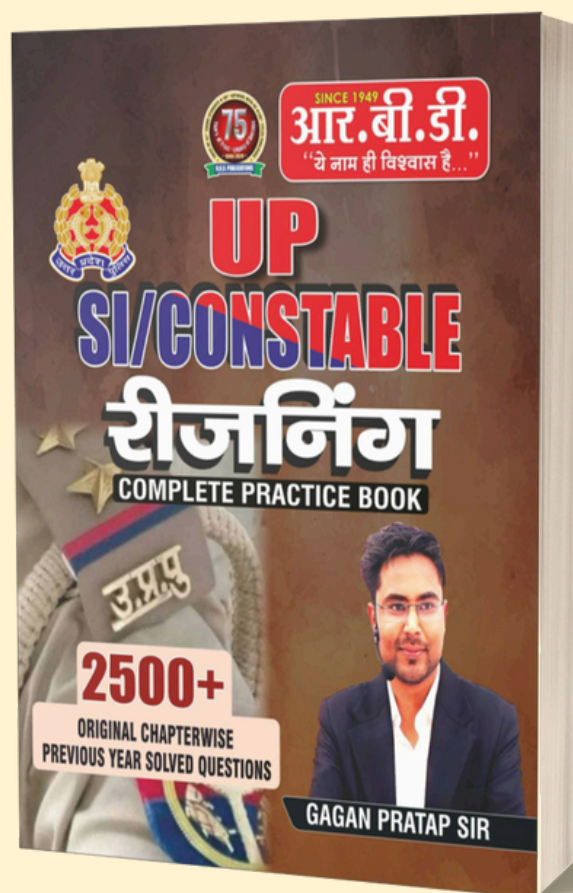
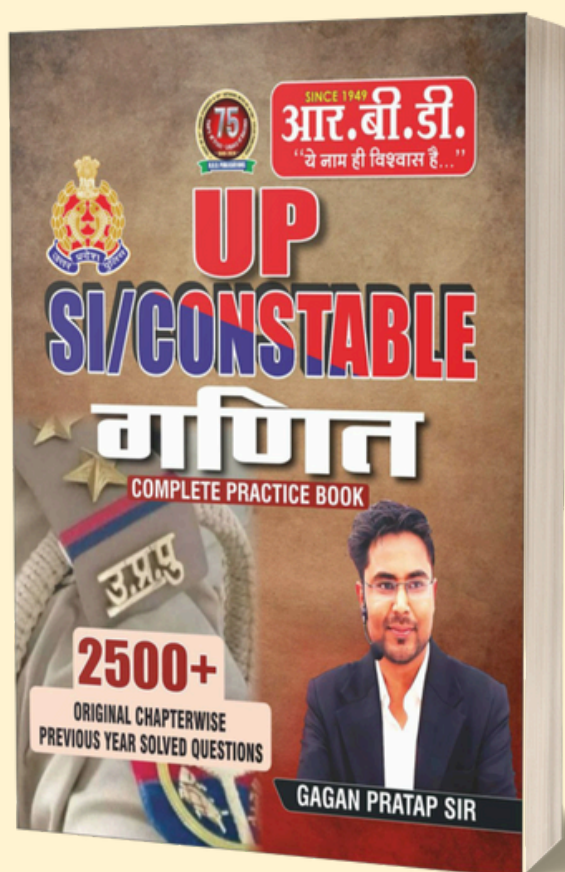
2500+

ORIGINAL CHAPTERWISE
PREVIOUS YEAR SOLVED QUESTIONS



GAGAN PRATAP SIR

उत्तर प्रदेश पुलिस परीक्षा के लिए रामबाण



इन BOOKS को BUY करने के लिए
दिये गए लिंक पर click करें।



SINCE 1949
आर.बी.डी.
“ये नाम ही विश्वास हैं...”

UP SI/CONSTABLE रीजनिंग

COMPLETE PRACTICE BOOK

2500⁺

ORIGINAL CHAPTERWISE
PREVIOUS YEAR SOLVED QUESTIONS

GAGAN PRATAP SIR

प्रकाशक

आर.बी.डी. पब्लिकेशन्स
जयपुर - नई दिल्ली

प्रकाशक :

आर. बी. डी. पब्लिकेशन्स

65, शिवाजी नगर, सिविल लाइन्स, जयपुर

फोन: 0141-2229583, 2220742

टेलीफैक्स: 0141-2220359

E-mail : rbdbooks@hotmail.com



नई दिल्ली कार्यालय :

आर.जेड. 2705/29, मेन जगदम्बा रोड,

तुगलकाबाद एक्स.,

नई दिल्ली - 110019



© प्रकाशकाधीन



To purchase RBD Books online, visit :- www.rbdbooks.com

Also Available at leading e-commerce portals like

MYBOOKPICKUP, www.boookart.com,

amazon.com



For any query related to book please contact or WhatsApp : 7742359028

इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनप्राप्ति का प्रयास अथवा किसी भी तकनीकी तरीके — इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वेब माध्यम — से प्रकाशक की अनुमति के बिना वितरित नहीं किया जा सकता है। प्रकाशक ने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए **प्रकाशक, सम्पादक, लेखक** अथवा **मुद्रक** जिम्मेदार नहीं हैं।

लेजर कम्पोजिंग :

आर.बी.डी. कम्प्यूटर्स, जयपुर

मुद्रक :

कौस्तुभ प्रिन्टर्स, जयपुर

CONTENTS

1. सादृश्यता परीक्षण (Analogy Test)	Click Here	[1-17]
2. वर्गीकरण (Classification)	Click Here	[18-27]
3. श्रृंखला (Series)	Click Here	[28-44]
4. कूटलेखन-कूटवाचन (Coding-Decoding)	Click Here	[45-68]
5. दिशा परीक्षण (Direction Test)	Click Here	[69-89]
6. रक्त परीक्षण (Blood Relation)	Click Here	[90-108]
7. आव्यूह रचना (Matrix)	Click Here	[109-112]
8. शब्द रचना (Word Formation)	Click Here	[113-120]
9. गणितीय संक्रियाएँ (Mathematical Operations)	Click Here	[121-127]
10. घड़ी (Clock)	Click Here	[128-128]
11. कैलेंडर (Calendar)	Click Here	[129-132]
12. घन व पासा (Cube and Dice)	Click Here	[133-139]
13. क्रम परीक्षण (Ranking Test)	Click Here	[140-145]
14. वर्णमाला परीक्षण (Alphabet Test)	Click Here	[146-155]
15. गद्यांश (Passage)	Click Here	[156-165]
16. इनपुट आउटपुट (Input Output)	Click Here	[166-175]

17. न्याय वाक्य (Syllogisms).....	Click Here	[176-192]
18. कथन-तर्क (Statement-Argument).....	Click Here	[193-201]
19. कथन कार्यवाही/पूर्वानुमान (Statement-Action/Assumption).....	Click Here	[202-207]
20. बैठक व्यवस्था (Sitting Arrangement)	Click Here	[208-213]
21. वेन आरेख (Venn Diagram)	Click Here	[214-228]
22. आकृति गणना (Counting of Figures)	Click Here	[229-234]
23. दर्पण प्रतिबिंब (Mirror Image)	Click Here	[235-238]
24. जल प्रतिबिंब (Water Image).....	Click Here	[239-240]
25. अशाब्दिक सादृश्यता (Non Verbal Analogy).....	Click Here	[241-242]
26. अशाब्दिक वर्गीकरण (Non Verbal Classification)	Click Here	[243-251]
27. अशाब्दिक शृंखला (Non Verbal Series)	Click Here	[252-255]
28. अपूर्ण आकृति (Incomplete Figure).....	Click Here	[256-260]
29. कागज काटना और मोड़ना (Paper Cutting & Folding)	Click Here	[261-261]
30. विविध (Miscellaneous)	Click Here	[262-276]

1. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

STREAM : NZVIGH :: LEADER : ?? [UPSI 2021]

- (a) IUWZUO (b) JUWZUO
(c) JVUZVO (d) IVWZVO

➤ व्याख्या: (d) **STREAM : NZVIGH :: LEADER : IVWZVO**

विपरीत क्रम

विपरीत क्रम

2. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।

16 : 225 :: 6 : ? [UPSI 2021]

- (a) 24 (b) 27 (c) 20 (d) 25

➤ व्याख्या: (d) **16 : 225 :: 6 : 25**

$$(16-1)^2$$

$$(6-1)^2$$

$$(15)^2 \rightarrow 225$$

$$5^2 \rightarrow 25$$

3. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Bleak : Shielded :: Clement : ?? [UPSI 2021]

- (a) Moderate (b) Gentle (c) Mild (d) Harsh

➤ व्याख्या: (d) **Bleak : Shielded :: Clement : Harsh**

Bleak का विपरीत Shielded

∴ Clement का विपरीत Harsh

4. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

SCULPTOR : CHISEL : TAILOR : ?? [UPSI 2021]

- (a) AXE (b) PEN (c) NEEDLE (d) GUN

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार Sculptor (मूर्तिकार) मूर्ति Chisel (छेनी) से बनती है।

उसी प्रकार Tailor (दर्जी) कपड़ा को Needle (सुई) से सिलाई करता है।

5. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

14 : 225 :: 9 : ? [UPSI 2021]

- (a) 100 (b) 101 (c) 98 (d) 99

➤ व्याख्या: (a) जिस प्रकार $-(14+1)^2 \Rightarrow (15)^2 = 225$

उसी प्रकार $-(9+1)^2 \Rightarrow (10)^2 = 100$

6. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Laborious : Easy :: Ridiculous : ?? [UPSI 2021]

- (a) Absurd (b) Comical
(c) Stupid (d) Reasonable

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार Laborious (परिश्रमी) का विलोम Easy (आसान) होता है।

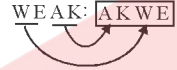
उसी प्रकार, Ridiculous (हास्य पद) का विलोम Reasonable (उचित) होता है।

7. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

TALE : LETA :: WEAK : ?? [UPSI 2021]

- (a) AKWE (b) WEAK (c) AEWK (d) KWAE

➤ व्याख्या: (a) **TALE : LETA :: WEAK : AKWE**



8. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Pig : Piglet :: Lion : ?? [UPSI 2021]

- (a) Puppy (b) Calf (c) Kitten (d) Cub

➤ व्याख्या: (d) **Pig : Piglet :: Lion : Cub**

∴ सुअर के बच्चे को Piglet कहते हैं। उसी तरह शेर के बच्चे को Cub कहते हैं।

9. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

21027 : 12 :: 32576 : ? [UPSI 2021]

- (a) 32 (b) 23 (c) 22 (d) 21

➤ व्याख्या: (b) **21027 : 12 :: 32576 : 23**

$$2+1+0+2+7=12$$

$$3+2+5+7+6=23$$

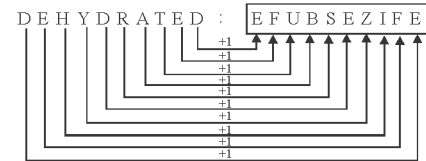
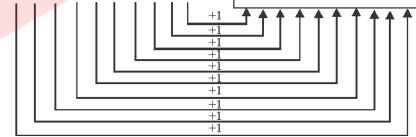
10. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

ESCALATION : OPJUBMBDTF :: DEHYDRATED : ??

[UPSI 2021]

- (a) EFVBSEZIFE (b) EFUBSEZIDE
(c) EFUZSEZIDE (d) EFUBSEZIFE

➤ व्याख्या: (d) **ESCALATION : OPJUBMBDTF**



11. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

MONSTER : NOMTRET :: HEALTHY : ??

[UPSI 2021]

- (a) AEHMYHT (b) AFGMYHT
(c) AFHMXHT (d) AEHMXGT

➤ व्याख्या: (a) **MONSTER : NOMTRET** | **HEALTHY : AEHMYHT**

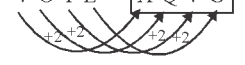
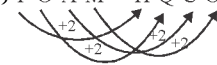


12. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

FOAM : HQCO :: VOTE : ?? [UPSI 2021]

- (a) XPVG (b) XQUG (c) XQVG (d) XVPG

➤ व्याख्या: (c) **FOAM : HQCO :: VOTE : XQVG**



13. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Fragile : Weak :: Assist : ?? [UPSI 2021]

(a) Block (b) Support (c) Hinder (d) Oppose

➤ व्याख्या: (b) Fragile : Weak :: Assist : **Support**

चूँकि Fragile (कमजोर) का पर्यायवाची Weak है।
उसी प्रकार Assist (सहायक) का पर्यायवाची Support होगा।

14. प्रश्नवाचक चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

222 : 30 :: 524 : ? [UPSI 2021]

(a) 70 (b) 55 (c) 75 (d) 60

➤ व्याख्या: (b) 222 : 30 :: 524 : **55**

$$\begin{aligned} (2+2+2) \times 5 & (5+2+4) \times 5 \\ = 6 \times 5 & = 11 \times 5 \\ = 30 & = 55 \end{aligned}$$

15. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

L : 100 :: M : ? [UPSI 2021]

(a) 256 (b) 144 (c) 121 (d) 169

➤ व्याख्या: (c) L : 100 :: M : **121**

$$\begin{aligned} & \downarrow \quad \downarrow \\ (12-2)^2 & (13-2)^2 \\ 10^2 \rightarrow 100 & 11^2 \rightarrow 121 \end{aligned}$$

16. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

MEN : 32 :: COW : ? [UPSI 2021]

(a) 35 (b) 39 (c) 45 (d) 41

➤ व्याख्या: (d)

$$\begin{array}{ccccccc} M & E & N & : & 32 & :: & C & O & W & : & 41 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ (13 & + & 5 & + & 14) & & 3 & + & 15 & + & 23 \\ 18 & + & 14 & & & & 18 & + & 23 & & \\ = & 32 & & & & & = & 41 & & & \end{array}$$

17. प्रश्न-चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

69 : 55 :: 87 : ? [UPSI 2021]

(a) 58 (b) 57 (c) 56 (d) 59

➤ व्याख्या: (b) 69 : 55 :: 87 : **57**

$$\begin{aligned} & \downarrow \quad \downarrow \\ (6 \times 9) + 1 & (8 \times 7) + 1 \\ 54 + 1 = 55 & 56 + 1 = 57 \end{aligned}$$

18. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित कीजिए जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

CONVEY : EORVKY :: VERBAL : ?? [UPSI 2021]

(a) YEVBHL (b) YEUBGL (c) XEVBGL (d) XEUBHL

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार

$$\begin{array}{ccccccc} & C & O & N & V & E & Y \\ & \downarrow +2 & \downarrow +4 & \downarrow +4 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 \\ & E & O & R & V & K & Y \\ \text{उसी प्रकार} & V & E & R & B & A & L \\ & \downarrow +2 & \downarrow +4 & \downarrow +4 & \downarrow +6 & \downarrow +6 & \downarrow +6 \\ & X & E & V & B & G & L \end{array}$$

19. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित कीजिए जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

LOVE : HATE :: IMPORT : ? [UPSI 2021]

(a) TAX (b) INCOME (c) EXPORT (d) CREDIT

➤ व्याख्या: (c) LOVE : HATE :: IMPORT : **EXPORT**

opposite word

opposite word

20. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Inflate : Understate :: Deter : ? [UPSI 2021]

(a) Encourage (b) Stop
(c) Hinder (d) Prevent

➤ व्याख्या: (a)

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Inflate} & : & \text{Understate} & :: & \text{Deter} & : & \text{Encourage} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ (\text{बढ़ा चढ़ाकर सताना}) & & \text{opposite} & & (\text{कम महत्व देना}) & & \text{opposite} & & (\text{साहसिक}) \end{array}$$

21. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

TABLA : 12 :: SIANT : ? [UPSI 2021]

(a) 21 (b) 15 (c) 24 (d) 18

➤ व्याख्या: (a)

$$\begin{array}{ccccccc} T & A & B & L & A & : & 12 & :: & S & I & A & N & T & : & 21 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ (20 & + & 1 & + & 2 & + & 12 & + & 1) & & (19 & + & 9 & + & 1 & + & 14 & + & 20) \\ = & 36 & \div & 3 & & = & 63 & \div & 3 & & = & 21 \end{array}$$

22. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

TREND : DNERT :: FENCE : ? [UPSI 2021]

(a) ENECF (b) ECNEF (c) ECENF (d) ENCEF

➤ व्याख्या: (b)

$$\begin{array}{ccccccc} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & : & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 \\ T & R & E & N & D & : & D & N & E & R & T & :: & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & : & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 \\ & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ & E & N & C & F & & E & C & N & E & F & & E & C & N & E & F \end{array}$$

अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा गया।

23. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।

17 : 256 :: 8 : ? [UPSI 2021]

(a) 81 (b) 80 (c) 49 (d) 50

➤ व्याख्या: (c) 17 : 256 :: 8 : **49**

$$\begin{aligned} (17-1)^2 & (8-1)^2 \\ (16)^2 = 256 & 7^2 = 49 \end{aligned}$$

24. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Gaunt : Fat :: Dizzy : ? [UPSI 2021]

(a) Steady (b) Shaky (c) Faint (d) Giddy

➤ व्याख्या: (a) Gaunt : Fat :: Dizzy : **steady**

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Gaunt} & : & \text{Fat} & :: & \text{Dizzy} & : & \text{steady} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{पतला} & & \text{मोटा} & & \text{चक्कर} & & \text{नियमित} \\ & & \text{विपरीत} & & \text{विपरीत} & & \end{array}$$

25. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

COURT : XPSFG :: RINGS : ? [UPSI 2021]

- (a) IJMHIJ (b) IJMIG (c) JJMHK (d) IJMHH

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार इसी प्रकार

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C	O	U	R	T	R	I	N	G	S
↓	↓+1	↓	↓+1	↓	↓	↓+1	↓	↓+1	↓
X	P	F	S	G	I	J	M	H	H

नोट- एक संख्या 1, 3, 5 में विपरीत अक्षर लिए गये हैं तथा 2, 4 में +1 किया गया है।

26. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

RUBY : RED :: EMERALD : ? [UPSI 2021]

- (a) BLUE (b) YELLOW (c) GREEN (d) BLACK

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार रूबी (Ruby) का रंग लाल (Red) होता है, उसी प्रकार पन्ना (Emerald) का रंग हरा (Green) होता है।

27. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Pare : Increase :: Curtail : ? [UPSI 2021]

- (a) Reduce (b) Lengthen (c) Shrink (d) Cut

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार pare (छिलना, छाँटना) का विलोम Increase (बढ़ाना) होता है।

उसी प्रकार Curtail (घटाना, संक्षिप्त करना) का विलोम Lengthen (लम्बा करना, बढ़ाना) होता है।

28. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

GOD : FHNPC :: EAT : ? [UPSI 2021]

- (a) DFXCSV (b) DFZCSV (c) DFYCSU (d) DFZBSU

➤ व्याख्या: (d)

-1	G	+1	-1	O	+1	-1	D	+1	-1	E	+1	-1	A	+1	-1	T	+1
F		H	N		P	C		E	D		F	Z		B	S		U

DFZBSU

29. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित कीजिए जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

852 : 1 :: 952 : ? [UPSI 2021]

- (a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2

➤ व्याख्या: (d) 852 : 1 :: 952 : 2

$$8 - (5 + 2) \quad 9 - (5 + 2)$$

$$8 - 7 = 1 \quad 9 - 7 = 2$$

कॉक परीक्षण

30. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

Cow : Calf :: Bear : ? [UPSI 2021]

- (a) Cub (b) Shoat (c) Kitten (d) Joey

➤ व्याख्या: (a) Cow : Calf :: Bear : Cub

बच्चे

बच्चे

31. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

BD : 8 :: FH : ? [UPSI 2021]

- (a) 14 (b) 42 (c) 48 (d) 24

➤ व्याख्या: (c) B D : 8 :: F H : 48

$$\downarrow \downarrow \quad \downarrow \downarrow$$

$$2 \times 4 = 8 \quad 6 \times 8 = 48$$

32. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Embryology : Embryos :: Meteorology : ?? [UPSI 2021]

- (a) Insects (b) Enzymes

(c) Measurement

(d) Weather

➤ व्याख्या: (d) Embryology : embryos :: Meteorology : Weather

भ्रूण विज्ञान	भ्रूण	मौसम विज्ञान	मौसम
↓	↓	↓	↓
अध्ययन		अध्ययन	

33. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

58 : 40 :: 86 : ? [UPSI 2021]

- (a) 49 (b) 48 (c) 47 (d) 46

➤ व्याख्या: (b) 5 8 : 40 :: 8 6 : 48

$$\downarrow \downarrow \quad \downarrow \downarrow$$

$$5 \times 8 \rightarrow 40 \quad 8 \times 6 = 48$$

34. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

12 : 1331 :: 6 : ? [UPSI 2021]

- (a) 226 (b) 127 (c) 216 (d) 125

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार $12 - 1 = (11)^3 = 1331 = 1331$

उसी प्रकार $6 - 1 = (5)^3 = 125$

35. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

Intimate : Friendly :: ? : Raise : ? [UPSI 2021]

- (a) Sink (b) Drop (c) Lift (d) Lower

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार Intimate (घनिष्ठ) और Friendly (दोस्ताना) समानार्थी शब्द है। उसी प्रकार Raise (उठाना) और Lift (उठाना) समानार्थी शब्द है।

36. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

LIZARD : REPTILE :: RAT : ? [UPSI 2021]

- (a) INSECT (b) BIRD

(c) RODENT

(d) PARASITE

➤ व्याख्या: (c) LIZARD : REPTILE :: RAT : RODENT

↓	↓	↓	↓
छिपकली	रेगता	चूहा	कृंतक

37. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

10 : 729 :: 8 : ? [UPSI 2021]

- (a) 343 (b) 512 (c) 341 (d) 522

➤ व्याख्या: (a) 10 : 729 :: 8 : 343

$$(10 - 1) = 9^3 = 729 \quad (8 - 1) = 7^3 = 343$$

38. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

SNOW : 71 :: CREW : ? [UPSI 2021]

- (a) 52 (b) 38 (c) 49 (d) 45

➤ व्याख्या: (c)

S N O W : 71 :: C R E W : 49

↓ ↓ ↓ ↓

$$19 + 14 + 15 + 23 = 71 \quad 3 + 18 + 5 + 23$$

39. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

160 : 32 :: 565 : ? [UPSI 2021]

- (a) 131 (b) 113 (c) 140 (d) 104

> व्याख्या: (b) $160 : 32 :: 565 : 113$

40. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

WEST : 75 :: EAST : ?? [UPSI 2021]

- (a) 63 (b) 56 (c) 48 (d) 53

> व्याख्या: (d)

W	E	S	T	:	75	:	:	E	A	S	T	:	53
↓	↓	↓	↓					↓	↓	↓	↓		
(23+5+19+20)+8								(5+1+19+20)+8					
67+8=75								45+8=53					

41. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

WELL : 13 :: LEAN : ?? [UPSI 2021]

- (a) 16 (b) 12 (c) 32 (d) 8

> व्याख्या: (d)

W	E	L	L	:	13	:	:	L	E	A	N	:	8
↓	↓	↓	↓					↓	↓	↓	↓		
23+5+12+12								12+5+1+14					
= 52 ÷ 4 = 13								= 32 ÷ 4 = 8					

42. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Damage : Repair :: Whisper : ?? [UPSI 2021]

- (a) Hiss (b) Murmur (c) Hint (d) Shout

> व्याख्या: (d) Damage : Repair :: Whisper : Shout

↓	↓	↓	↓
क्षति	मरम्मत	कानाफूसी	चिल्लाना

43. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

STOP : UXUX :: POLE : ? [UPSI 2021]

- (a) RMSM (b) RMMS (c) RSMR (d) RSRM

> व्याख्या: (d)

STOP	:	UXUX	:	:	:	POLE	:	RSRM
↓		↓				↓		↓
+2		+4		+6		+8		+2
								+4
								+6
								+8

44. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।

21 : 400 :: 9 : ? [UPSI 2021]

- (a) 64 (b) 66 (c) 65 (d) 67

> व्याख्या: (a) $21 : 400 :: 9 : 64$

$(21-1)^2$		
$(20)^2 = 400$		
$(9-1)^2$		
$(8)^2 = 64$		

45. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Tranquil : Violent :: Belligerent : ? [UPSI 2021]

- (a) Hostile (b) Bellicose (c) Aggressive (d) Friendly

> व्याख्या: (d) Friendly

Tranquil	:	Violent	:	:	:	Belligerent	:	Friendly
↓		↓				↓		↓
शांत		विपरीत				लड़ाकू		विपरीत
		उग्र						मित्रतापूर्ण

46. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

CREST : BQDRS :: RINSE : ? [UPSI 2021]

- (a) QJMRD (b) QJMTD (c) QHMRD (d) QHMTD

> व्याख्या: (c)

C	R	E	S	T				R	I	N	S	E
↓	↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓	↓	↓
-1	-1	-1	-1	-1				-1	-1	-1	-1	-1
B	Q	D	R	S				Q	H	M	R	D

47. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

215 : 64 :: 312 : ? [UPSI 2021]

- (a) 60 (b) 36 (c) 74 (d) 25

> व्याख्या: (b) $215 : 64 :: 312 : 36$

↓		
$(2+1+5)^2$		$(3+1+2)^2$
$8^2 = 64$		$(6)^2 = 36$

48. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।

MILK : LGIG :: DOME : ?? [UPSI 2021]

- (a) CMIB (b) CMJA (c) CNIA (d) CNIB

> व्याख्या: (b)

जिस प्रकार				ठीक उसी प्रकार			
M	I	L	K	D	O	M	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
-1	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4
L	G	I	G	C	M	J	A

49. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

57 : 36 :: 72 : ? [UPSI 2021]

- (a) 16 (b) 15 (c) 14 (d) 17

> व्याख्या: (b)

जिस प्रकार $57 \rightarrow (5 \times 7) + 1 = 36$

उसी प्रकार $72 \rightarrow (7 \times 2) + 1 = 15$

50. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता है।

Kangaroo : Joey :: Fish : ?? [UPSI 2021]

- (a) Fry (b) Shoat (c) Joey (d) Calf

> व्याख्या: जिस प्रकार Kangaroo के नये पैदा हुए बच्चे को Joey बोलते हैं। उसी प्रकार Fish के नये पैदा हुए बच्चे को Fry बोलते हैं।

51. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Gynecology : Women :: Hematology : ?? [UPSI 2021]

- (a) Herbs (b) Child (c) Worms (d) Blood

> व्याख्या: (d) जिस प्रकार Gynecology में स्त्री से संबंधित रोग (प्रसूतिशास्त्र) का अध्ययन किया जाता है। उसी प्रकार Hematology में Blood (रक्त या रूधिर) का अध्ययन किया जाता है।

52. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

JE : 2 :: XD : ?? [UPSI 2021]

- (a) 5 (b) 4 (c) 6 (d) 8

> व्याख्या: (b)

जिस प्रकार	उसी प्रकार
JE = 2	XD = 6
J ÷ E	X ÷ D
= 10 ÷ 5 = 2	= 24 ÷ 4 = 6

53. अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर H से उतना ही दूर है जितना दूर U, N से है? [UPSI 2021]
(a) P (b) O (c) M (d) L

➤ व्याख्या: (b) $N + 7 \rightarrow U$
 $H + 7 \rightarrow O$

54. प्रश्नचिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Horse : Colt :: Butterfly : ?? [UPSI 2021]

- (a) Fawn (b) Larva (c) Kitten (d) Puppy

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार Horse (घोड़े) के बच्चे को Colt (बछेड़ा) बोलते हैं।

उसी प्रकार Butterfly (तितली) के बच्चे या उसके छोटे रूप को Larva बोलते हैं।

55. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

POLICE : KLORXV :: BURDEN : ?? [UPSI 2021]

- (a) YGJWVM (b) YEVUIM
(c) YFIWVM (d) YFWIVL

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार
P O L I C E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
K L O R X V
इसी प्रकार
B U R D E N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
Y F I W V M

56. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

DK : LS :: FM : ?? [UPSI 2021]

- (a) NV (b) OV (c) OU (d) NU

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार

D K F M
↓ ↓ ↓ ↓
+8 +8
L S N U

57. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Bear : Cub :: Cat : ?? [UPSI 2021]

- (a) Kitten (b) Lamp (c) Puppy (d) Calf

➤ व्याख्या: (a) जिस प्रकार Bear (भालू) के बच्चे को Cub (पशु शावक) बोलते हैं। उसी प्रकार Cat (बिल्ली) के बच्चे को Kitten बोलते हैं।

58. प्रश्न चिन्ह को एक विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू समान तर्क का अनुसरण करता है।

22543 : 16 :: 50123 : ? [UPSI 2021]

- (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 111 (b)

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार
22243
= 2 + 2 + 5 + 4 + 3 = 16
उसी प्रकार
50123
= 5 + 0 + 1 + 2 + 3 = 11

59. प्रश्नचिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

PEACH : EPAHC :: SMART : ?? [UPSI 2021]

- (a) SMATR (b) MSTAR (c) MSATR (d) MSART

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार-

P E A C H
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
E P A H C
उसी प्रकार-
S M A R T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
M S A T R

60. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

TWENTY : EWTYTN :: EIGHTY : ?? [UPSI 2021]

- (a) GIEYTH (b) EGHYTI (c) EGIYHT (d) EYITGH

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार
1 2 3 4 5 6
T W E N T Y
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
E W T Y T N
3 2 1 6 5 4
इसी प्रकार
1 2 3 4 5 6
E I G H T Y
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
G I E Y T H
3 2 1 6 5 4

61. प्रश्न-चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

SAIL : JHDO :: WOOD : ?? [UPSI 2021]

- (a) MUIH (b) NUIG (c) MVIH (d) NVJG

➤ व्याख्या: (d)
S A I L
↓ -9 ↓ +7 ↓ -5 ↓ +3
J H D O
W O O D
↓ -9 ↓ +7 ↓ -5 ↓ +3
N V J G

क्रमानुसार पहले विषम से संख्या घट रही है और बाद में विषम संख्या से जुड़ रही है।

62. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म BY, FU, IR और KP के समान हैं? [UPSI 2021]

- (a) LN (b) CW (c) JO (d) GT

➤ व्याख्या: (d)
B Y F U I R K P G T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
विपरीत विपरीत विपरीत विपरीत विपरीत
अक्षर अक्षर अक्षर अक्षर अक्षर

अतः प्रश्नवाचक चिन्ह की जगह पर भी विपरीत अक्षर आएगा।
अतः विकल्प (d) में GT समूह विपरीत अक्षर का है।

63. प्रश्न-चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित कीजिए जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

961 : 2 :: 721 : ? [UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 2 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (a)
961 : 2 :: 721 : 4
9 - (6 + 1) = 2
7 - (2 + 1) = 4

64. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

45 : 8 :: 24 : ? [UPSI 2021]

- (a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 7

➤ व्याख्या: (a) 45 : 8 :: 24 : 5
4 + 5 - 1 = 8
2 + 4 - 1 = 5
9 - 1 = 8 6 - 1 = 5 Ans.

65. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

S : 75 :: P : ? [UPSI 2021]

- (a) 60 (b) 75 (c) 65 (d) 70

- व्याख्या: (a) $19 \quad 16$
S : 75 :: P : (60)
(19-4) 16-4
 $15 \times 5 = 75 \quad 12 \times 5 = 60$

इसमें पहली वाली संख्या में से -4 करेंगे और बची संख्या को 5 से गुणा करने पर अगली संख्या आयेगी।

66. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त समान तर्क का अनुसरण करता है।

TROUBLE : ORTVELB :: COUNSEL : ?? [UPSI 2021]

- (a) UOCLOSE (b) UCOOLES
(c) UOCOLES (d) UOCNLES

- व्याख्या: (c)
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T | R | O | U | B | L | E |
| ↘ | ↗ | ↘ | ↗ | ↘ | ↗ | ↘ |
| O | R | T | V | E | L | B |
| ↗ | ↘ | ↗ | ↘ | ↗ | ↘ | ↗ |
| C | O | U | N | S | E | L |
| ↘ | ↗ | ↘ | ↗ | ↘ | ↗ | ↘ |
| U | O | C | O | L | E | S |

पहले तीन अक्षर उल्टे हो रहे हैं और बीच वाले अक्षर में +1 हो रहा है लॉस्ट के तीन अक्षर भी उल्टे हो रहे।

67. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

74 : 29 :: 63 : ? [UPSI 2021]

- (a) 18 (b) 20 (c) 17 (d) 19

- व्याख्या: (d) $74 : 29 :: 63 : 19$
↓ ↓
 $7 \times 4 + 1 \quad 6 \times 3 + 1 = 19$
 $28 + 1 = 29$

68. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

EPIC : AMGB :: SALE : ?? [UPSI 2021]

- (a) OXJD (b) OXIF (c) OZJD (d) OYJD

- व्याख्या: (a)
- | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| E | P | I | C | S | A | L | E |
| ↓ ⁴ | ↓ ³ | ↓ ² | ↓ ¹ | ↓ ⁴ | ↓ ³ | ↓ ² | ↓ ¹ |
| A | M | G | B | O | X | J | D |

घटते क्रम में कम हो रहा है।

69. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प में बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

CAT : FCU :: DOG : ? [UPSI 2021]

- (a) FRH (b) GQH (c) GRH (d) GRI

- व्याख्या: (b)
- | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| C | A | T | D | O | G |
| +3↓ | +2↓ | +1↓ | +3↓ | +2↓ | +1↓ |
| F | C | U | G | Q | H |

इस सीरीज में घटते क्रम में संख्या जोड़ रहे हैं।

70. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

29 : 19 :: 37 : ? [UPSI 2021]

- (a) 22 (b) 21 (c) 19 (d) 20

- व्याख्या: (a) $29 : 19 :: 37 : 22$

$$9 \times 2 + 1 = 19 \quad 7 \times 3 + 1 = 22$$

इसमें पहले वाली संख्या को आपस में गुणा करके +1 जोड़ देने पर दूसरी संख्या प्राप्त होगी।

71. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Bee : Larva :: Frog : ? [UPSI 2021]

- (a) Calf (b) Joey (c) Tadpole (d) Kit

- व्याख्या: (c) जिस प्रकार bee (मधुमक्खी) के एक अपरिपक्व अवस्था लारवा (डिंब या डिभंक) कहलाता है।

उसी प्रकार Frog (मेंढक) के अपरिपक्व अवस्था टेडपोल कहलाता है।

72. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ बदलें जो पहले जोड़ें में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

57 : 6 :: 26 : ? [UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2

- व्याख्या: (b) $57 : 6 :: 26 : 4$
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ↓ | ↓ |
| $\frac{5+7}{2}$ | $\frac{2+6}{2}$ |
| $= \frac{12}{2} \rightarrow 6$ | $= \frac{8}{2} \rightarrow 4$ |

73. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

AEG : HKN :: LNP : ? [UPSI 2021]

- (a) RTU (b) SUV (c) STV (d) STW

- व्याख्या: (d)
- | | | | | | | | |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Q :: | 1 | 5 | 7 | ∴ | 12 | 14 | 16 |
| | A | E | G | | L | N | P |
| | ↓ ⁺⁷ | ↓ ⁺⁶ | ↓ ⁺⁷ | | ↓ ⁺⁷ | ↓ ⁺⁶ | ↓ ⁺⁷ |
| | H | K | N | | S | T | W |
| | 8 | 11 | 14 | | 19 | 20 | 23 |

74. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से प्रतिस्थापित करें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

57 : 11 :: 99 : ? [UPSI 2021]

- (a) 20 (b) 17 (c) 18 (d) 71

- व्याख्या: (b) $57 : 11 :: 99 : 17$
- | | |
|--------------|--------------|
| $5 + 7 - 1$ | $9 + 9 - 1$ |
| $5 + 6 = 11$ | $9 + 8 = 17$ |

75. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प के साथ प्रतिस्थापित करें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

S : 40 :: W : ? [UPSI 2021]

- (a) 45 (b) 46 (c) 25 (d) 48

- व्याख्या: (d) $S : 40 :: W : 48$
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ↓ | ↓ |
| $(19 \times 2) + 2$ | $(23 \times 2) + 2$ |
| $38 + 2 \rightarrow 40$ | $46 + 2 \rightarrow 48$ |

76. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

62 : 12 :: 74 : ? [UPSI 2021]

(a) 25 (b) 27 (c) 28 (d) 26

> व्याख्या: (c) 62 : 12 :: 74 : 28

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 6 \times 2 \rightarrow 12 & & 7 \times 4 \rightarrow 28 \end{array}$$

77. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

E : 36 :: I : ?? [UPSI 2021]

(a) 810 (b) 100 (c) 58 (d) 121

> व्याख्या: (b)

$$\begin{array}{ccc} E & : & 36 & : & I & : & 100 \\ \downarrow & & & & \downarrow & & \\ (5+1)^2 & & & & (9+1)^2 & & \\ 6^2 \rightarrow 36 & & & & (10)^2 \rightarrow 100 & & \end{array}$$

78. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

37 : 21 :: 59 : ? [UPSI 2021]

(a) 57 (b) 45 (c) 46 (d) 54

> व्याख्या: (b) 37 : 21 :: 59 : 45

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 3 \times 7 & & 5 \times 9 \\ \rightarrow 21 & & \rightarrow 45 \end{array}$$

79. प्रश्न चिन्ह को उस विकल्प से बदलें जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

Oncology : Cancer :: Lithology : ?? [UPSI 2021]

(a) Salt water (b) Rocks
(c) Wild Animals (d) Road structures

> व्याख्या: (b) Oncology : Cancer :: Lithology : Rocks

जिस प्रकार—
Cancer के अध्ययन को Oncology कहा जाता है।
उसी प्रकार—

Rocks (चट्टान) के अध्ययन को Lithology कहा जाता है।

80. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

SING : 39 :: DONE : ? [UPSI 2021]

(a) 28 (b) 42 (c) 34 (d) 54

> व्याख्या: (a) S I N G : 39 : D O N E : 28

$$\begin{array}{ccc} \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow & & \downarrow \downarrow \\ (19+9+14+7)-10 & & (4+15+14+5)-10 \\ = 49-10=39 & & = 38-10=28 \end{array}$$

81. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता हो।

REST : 66 :: CROW : ?? [UPSI 2021]

(a) 60 (b) 63 (c) 54 (d) 48

> व्याख्या: (b) R E S T : 66 : C R O W : 63

$$\begin{array}{ccc} \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow & & \downarrow \downarrow \\ (18+5+19+20)+4 & & (3+18+15+23)+4 \\ = 62+4=66 & & = 59+4=63 \end{array}$$

82. प्रश्नवाचक चिन्ह को उस विकल्प से बदलें, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क का अनुसरण करता हो।

12222 : 900 :: 20233 : ? [UPSI 2021]

(a) 300 (b) 303 (c) 302 (d) 253

> व्याख्या: (d)

$$\begin{array}{ccc} 12222 & : & 900 & : & 20233 & : & 253 \\ (1+2+2+2+2)=9+0+0 & & 2+0+2+3+3=2+5+3 \\ 9=9 & & 10=10 \end{array}$$

83. निम्नलिखित प्रश्न में, उस विकल्प का पता लगाएँ जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

BE : DY :: CD : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1

(a) HI (b) IX (c) IP (d) IR

> व्याख्या: (c) जिस प्रकार— इसी प्रकार—

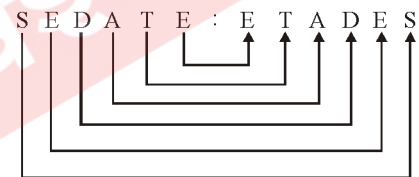
$$\begin{array}{ccc} B & E & C & D \\ \times 2 \downarrow & \times 5 \downarrow & \times 3 \downarrow & \times 4 \downarrow \\ D & Y & I & P \end{array}$$

84. निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

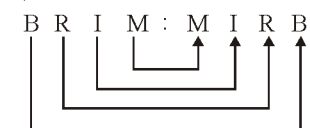
SEDATE : ETADES :: BRIM : ? UPSI/ASI, 2018

(a) MBIR (b) IRMB (c) MIRB (d) BIMR

> व्याख्या: (c) जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



85. निम्नलिखित प्रश्न में, विकल्प का पता लगाएँ जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा।

1090 : 530 :: 170 : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) 12 (b) 17 (c) 10 (d) 16

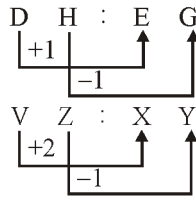
> व्याख्या: (c) जिस प्रकार—

$$\begin{array}{ccc} 1090 & : & 530 \\ \uparrow & & \uparrow \\ 33 \times 33 + 1 & & 23 \times 23 + 1 \\ \text{इसी प्रकार—} \\ 170 & : & 10 \\ \uparrow & & \uparrow \\ 13 \times 13 + 1 & & 3 \times 3 + 1 \end{array}$$

86. निम्न में से किसके बीच वैसा सम्बन्ध नहीं है जैसा DH : EG के बीच है? UPSI/ASI, 2018

(a) VZ : XY (b) BG : CF (c) QT : RS (d) LP : MO

➤ व्याख्या: (a) जिस प्रकार—



में प्रश्न जैसा संबंध नहीं है।

87. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है, जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

DQPVE : CROWD :: INVRF : ?

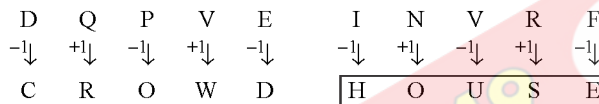
उ.प्र. उपनिरीक्षक/उ.प्र.पु. (मु.) परीक्षा, 2014

(a) HUOSE (b) UOSED (c) HORSE (d) HOUSE

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

इसी प्रकार—



88. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी के संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा:

BONE: ORTHOPAEDIST :: CANCER: _____

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

(a) HEPATOLOGIST (b) ONCOLOGIST
(c) NEPHROLOGIST (d) HEMATOLOGIST

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार हड्डियों का उपचार करने वाले को Orthopaedist कहा जाता है। ठीक उसी प्रकार Cancer का उपचार करने वाले को Oncologist कहा जाता है।

89. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष अक्षरों का चयन करें जो पहली जोड़ी के संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सके।

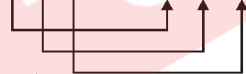
CEG: XVT :: IKM: ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

(a) PRN (b) NRP (c) RNP (d) RPN

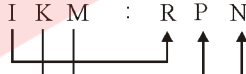
➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—



विपरीत अक्षर

इसी प्रकार—



विपरीत अक्षर

90. दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सम्बन्धित शब्द को चुने जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा? जो पहली जोड़ी के समान सम्बन्ध का पालन करता हो-
भगोड़ा : शरणार्थी :: निर्वासन : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

(a) प्रत्यर्पण (b) आश्रयस्थान
(c) स्वदेश लौटने वाला (d) फरार

➤ व्याख्या: (a) भगोड़ा व शरणार्थी विपरीत भाव प्रदर्शित करते हैं उसी प्रकार निर्वासन व प्रत्यर्पण विपरीत भाव प्रदर्शित करते हैं।

91. दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सम्बन्धित शब्द को चुने जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा, जो पहली जोड़ी के समान सम्बन्ध का पालन करता हो?

QNM: JHG: YVU: ?

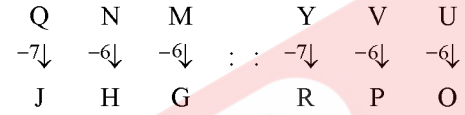
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

(a) SQP (b) RPO (c) OPR (d) SPQ

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

इसी प्रकार—



92. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी से संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा:

CROW: XILD :: MONKEY: ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

(a) NLMPVB (b) NLMQVB (c) NLMPUB (d) NJMPVB

➤ व्याख्या: (a)

C R O W M O N K E Y

विपरीत अक्षर ↓ ↓ ↓ ↓ : : ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ विपरीत अक्षर
X I L D N L M P V B

93. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा:

महाद्वीप : एशिया :: महासागर :

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

(a) उत्तरध्रुवीय सागर (b) प्रशान्त
(c) हिन्द (d) एटलांटिक

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार सबसे बड़ा महाद्वीप एशिया है। उसी प्रकार सबसे बड़ा महासागर "प्रशान्त महासागर" है।

94. निम्नलिखित प्रश्न में, उस विकल्प का पता लगाएँ जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा।

457 : 238 :: 673 : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

(a) 85 (b) 72 (c) 68 (d) 75

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

4 5 7 : : 238

↓

4 + 5 + 7 = 16 | 2 + 3 + 8 = 13

इसी प्रकार—

6 7 3 : : 8 5

↓

6 + 7 + 3 = 16 | 8 + 5 = 13

95. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष संख्या का चयन करें जो पहली जोड़ी के समान संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी :

12 : 54 :: 8 : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

(a) 28 (b) 58 (c) 36 (d) 48

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

12 : 54

(12 × 5) - 6 = 54

आधा

इसी प्रकार—

8 : ?

(8 × 5) - 4 = 36

आधा

96. निम्नलिखित प्रश्न में, उस विकल्प का पता लगाएँ जो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।
24 : 36 :: 21 : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1

- (a) 9 (b) 27 (c) 23 (d) 18

- > व्याख्या: (a) जिस प्रकार— 24 : 36
(2 + 4)² = 36
इसी प्रकार— 21 : ?
(2 + 1)² = 9

97. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी में संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

VUT : QPO :: LKJ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1

- (a) GEF (b) GFE (c) EFG (d) HFG

- > व्याख्या: (b) जिस प्रकार—
V U T L K J
-5↓ -5↓ -5↓ -5↓ -5↓ -5↓
Q P O G F E

98. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष अक्षरों का चयन करें जिसे पहली जोड़ी के संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सके।

EGI : DEG :: KMO : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec., 2017 Batch 1

- (a) JKM (b) LKJ (c) LJK (d) JKL

- > व्याख्या: (a) जिस प्रकार—
E G I K M O
-1↓ -2↓ -2↓ : : -1↓ -2↓ -2↓
D E G J K M

99. नीचे ? के स्थान पर सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प कौन-सा है?
EV : 27 :: JQ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2018 Batch 2

- (a) 25 (b) 26 (c) 27 (d) 29

- > व्याख्या: (c) जिस प्रकार—
E V : 27
↑
5 + 22
इसी प्रकार—
J Q : ?
10 + 17 = 27

100. नीचे ? के स्थान पर सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प कौन-सा है ?
BCE : 4610 :: KMQ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2018 Batch 2

- (a) 222634 (b) 111417 (c) 111317 (d) 111217

- > व्याख्या: (a) जिस प्रकार—
B C E K M Q
×2↓ ×2↓ ×2↓ ×2↓ ×2↓ ×2↓
4 6 10 22 26 34

101. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है :
मीटर : धारा :: सिस्मोग्राफ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct., 2018

- (a) आर्द्रता (b) बारिश (c) भूकम्प (d) मोटाई

- > व्याख्या: (c) जिस तरह मीटर, धारा मापने का यंत्र है। इसी प्रकार सिस्मोग्राफ, भूकम्प की तीव्रता मापने का यंत्र है।

102. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है :

बांग्लादेश : ढाका :: इटली : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct., 2018

- (a) रोम (b) लंदन (c) टोक्यो (d) हवाना (a) व्याख्या: (a) जिस तरह "ढाका" बांग्लादेश की राजधानी है उसी तरह "रोम" इटली की राजधानी है।

103. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है—

EV : MN :: JQ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct., 2018

- (a) DF (b) GH (c) KM (d) IR

- > व्याख्या: (d) जिस प्रकार—
E V : M N
↓ ↓
विपरीत विपरीत
इसी तरह—
J Q : I R
↓ ↓
विपरीत विपरीत

104. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है—

BCE : 235 :: KMQ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct., 2018

- (a) 101113 (b) 111417 (c) 111317 (d) 111217

- > व्याख्या: (c) जिस प्रकार—
B C E : 2 3 5
क्रम क्रम क्रम
इसी प्रकार—
K M Q : 11 13 17
क्रम क्रम क्रम

105. शब्दों की जोड़ी पर विचार करें:

पूर्वज : वंशज

निम्नलिखित शब्दों के मध्य संबंधों की कौन-सी जोड़ी ऊपर की जोड़ी से निकटता से मेल खाती है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) सुंदर : आकर्षक (b) सुंदर : बदसूरत
(c) बीमारी : रोग (d) बीमारी : मौत

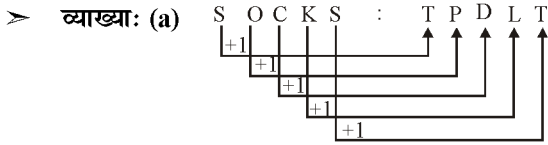
- > व्याख्या: (b) पूर्वज व वंशज एक-दूसरे के विरोधाभासी हैं उसी प्रकार सुंदर व बदसूरत भी विरोधाभासी हैं।

106. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है, जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

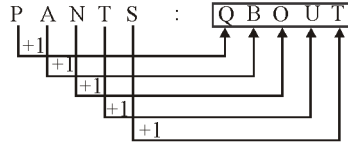
SOCKS : TPDLT : PANTS :

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) QBOUT (b) OBOUT (c) QBPOT (d) OBPOT



इसी तरह—



107. चिह्न '::' के बायीं ओर के दोनों पद आपस में एक निश्चित प्रकार से संबंधित हैं। उसी प्रकार से चिह्न '::' के दायीं ओर के पदों का जोड़ा भी आपस में संबंधित है जिसमें से एक पद लुप्त हैं विकल्पों में से लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

CXVE : DWTG :: AZXC : ?

उ.प्र.पु. कम्प्यु.अ. (ग्रेड-A) 19 May, 2016 Batch 1

- (a) CXVE (b) BYXC (c) BYWE (d) BYVE

व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

C	X	V	E	:	A	Z	X	C
+1↓	-1↓	-2↓	+2↓	:	+1↓	-1↓	-2↓	+2↓
D	W	T	G	:	B	Y	V	E

इसी प्रकार—

108. जिस प्रकार 'BF', 'IM' सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'HL' सम्बन्धित है।

उ.प्र.पु. कम्प्यु.अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) PT से (b) NR से (c) OR से (d) OS से

व्याख्या: (d) जिस प्रकार—

B	F	:	H	L
+7↓	+7↓	:	+7↓	+7↓
I	M	:	O	S

109. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष अक्षर समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा :

EGH : IJK :: NPQ : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) RTU (b) RST (c) PRS (d) RSU

व्याख्या: (b) जिस प्रकार—

E	G	H	:	N	P	Q
+4↓	+3↓	+3↓	:	+4↓	+3↓	+3↓
I	J	K	:	R	S	T

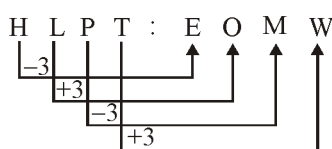
110. निम्न विकल्पों में से दूसरे युग्म के लिये सापेक्षिक अक्षर चुनें जो पहले युग्म के समान ही सम्बन्ध का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा—

HLPT : EOMW :: SWAE : ?

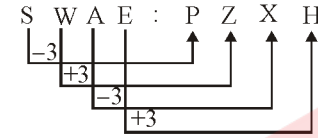
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2

- (a) PZHX (b) PHXZ (c) PYXW (d) PZXH

व्याख्या: (d) जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



111. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष संख्या का चयन करें जो पहली जोड़ी के संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा :

1245 : 3467 :: 1726 : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 3498 (b) 3958 (c) 3948 (d) 3849

व्याख्या: (c) जिस प्रकार— 1245 : 3467 (1245 + 2222 = 3467)

इसी प्रकार— 1726 : ? (1726 + 2222 = 3948)

112. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़ों के लिए सापेक्षिक अक्षर समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा?

PNMJ : QRVZ :: DCEB : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक 15 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) EGRN (b) FGNR (c) EGNR (d) EGNS

व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

P	N	M	J	:	D	C	E	B
+1↓	+4↓	+9↓	+16↓	:	+1↓	+4↓	+9↓	+16↓
Q	R	V	Z	:	E	G	N	R

उसी प्रकार—

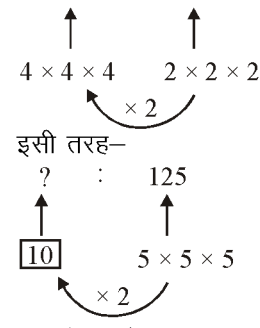
113. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सापेक्षिक अक्षर संख्या का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा—

64 : 8 :: ? : 125

(उ.प्र. उपनिरीक्षक 16 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) 2000 (b) 500 (c) 1000 (d) 2500

व्याख्या: (c)



अतः 10 x 10 x 10 = 1000

114. नीचे उल्लेखित शब्द किसी रूप में आपस में सम्बन्धित हैं। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो समान सम्बन्ध दर्शाता है—

सैनिक : पलटन :: ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक 22 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) कुत्ता : कुत्ता घर
(b) घोड़ा : अस्तबल
(c) मछली : मछलियों का समुदाय
(d) शेर : माँद

व्याख्या: (c) जिस प्रकार सैनिकों की पलटन होती है। उसी तरह मछली का मछलियों का समुदाय होता है।

115. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सापेक्षिक शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा—
कुर्सी : फर्नीचर :: पर्दा : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) क्रॉकरी (b) कृतक
(c) वस्त्र विन्यास (ड्रेयरी) (d) पोशाक (गारमेन्ट)

- **व्याख्या:** (c) जिस तरह फर्नीचर के अन्तर्गत कुर्सी आती है। इसी तरह वस्त्रविन्यास (ड्रेयरी) के अन्तर्गत पर्दा आता है।
116. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी में संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा—
EFHI : LMPR :: OPRS : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) VWYZ (b) VWXA (c) VWZB (d) VWZA

- **व्याख्या:** (c) जिस प्रकार—
E F H I O P R S
+7↓ +7↓ +8↓ +9↓ :: +7↓ +7↓ +8↓ +9↓
L M P R V W Z B
117. नीचे दिए गए प्रश्न में वो विकल्प ज्ञात करें जो प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा—
गुलामी : स्वतन्त्रता :: अधम : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) अशिष्ट (b) उदार (c) घृणास्पद (d) नीच
➤ **व्याख्या:** (b) जिस प्रकार गुलामी व स्वतंत्रता दोनों ही विरोधाभासी है। इसी तरह अधम व "उदार" दोनों भी विरोधाभासी है।

118. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जो पहली जोड़ी में दिए गए सम्बन्ध का पालन करते हुए प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा—
खेत : किसान :: वर्कशॉप : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) उपकरण (b) कारें (c) इंजन (d) मैकेनिक

- **व्याख्या:** (d) जिस तरह किसान खेत में खेती करने का कार्य करते हैं उसी तरह "मैकेनिक" वर्कशॉप पर कार्य करते हैं।

119. दिये गये विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए प्रश्नवाचक चिह्न की जगह उस सापेक्ष शब्द का चुनाव कीजिए जो ठीक पहले जोड़े की तरह एक-दूसरे से सम्बन्धित हो—
ताँबा : निकल :: लालमणि (रुबी) : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) क्राइरॉन (b) टेलोनाइट (c) अलनिको (d) नीलम

- **व्याख्या:** (d) जिस तरह ताँबा व निकल दोनों ही धातुओं के अन्तर्गत आते हैं उसी तरह लालमणि व नीलम दोनों ही रत्नों के अन्तर्गत आते हैं।

120. दिये गये विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए प्रश्नवाचक चिह्न की जगह उस सापेक्ष संख्या का चुनाव कीजिए जो ठीक पहले वाले जोड़े की संख्या की तरह एक दूसरे से सम्बन्धित हों?

19 : 360 :: 29 : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) 810 (b) 840 (c) 740 (d) 570

- **व्याख्या:** (b) जिस तरह—
19 : 360
19 × 19 = 361 - 1 = 360
इसी तरह— 29 : ?

$$29 \times 29 = 841 - 1 = 840$$

121. दिए गए विकल्पों में से दूसरी जोड़ी के लिए सापेक्ष शब्द का चयन करें जिसे पहली जोड़ी के सम्बन्ध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सके—

Cynology : Dogs :: Olericulture : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) Vegetables (b) Grains
(c) Paddy (d) Cereals

- **व्याख्या:** (a) Cynology के अन्तर्गत कुत्तों का अध्ययन किया जाता है। उसी तरह olericulture के अन्तर्गत vegetables का अध्ययन किया जाता है।

122. दिये गये विकल्पों में उस पद का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
कुवैत : दिनार :: तुर्की : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) रियाल (b) क्यात (c) येन (d) लीरा

- **व्याख्या:** (d) जिस तरह दीनार, कुवैत की मुद्रा को कहा जाता है उसी तरह "लीरा" तुर्की की मुद्रा को कहा जाता है।

123. जिस प्रकार 'उल्लू' 'उड़ने' से सम्बन्धित है, उसी प्रकार 'मेमने' से सम्बन्धित है—

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) क्रीड़ा करना (b) अकड़
(c) उड़ना (d) छिपना

- **व्याख्या:** (a) जिस तरह उल्लू उड़ने का कार्य करता है। उसी तरह मेमना क्रीड़ा करता है।

124. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
लोहार : संदान :: बढ़ई : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) कुल्हाड़ी (b) आरी (c) कुदाल (d) तलवार

- **व्याख्या:** (b) 'सदान', लोहार का औजार है तथा "आरी" बढ़ई का औजार है।

125. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है—
उल्लू : हूहू :: बकरी : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) मिमियाना (b) धड़कना (c) कां- कां (d) दहाड़ना

- **व्याख्या:** (a) हूहू उल्लू की बोली है। उसी तरह मिमियाना, बकरी की बोली है।

126. दिये गये विकल्पों में उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है—
तितली : कीट :: साँप : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) कोबरा (b) अजगर (c) सरीसृप (d) कृतक

- **व्याख्या:** (c) "तितली" कीटों के अन्तर्गत आती है। उसी तरह साँप सरीसृप के अन्तर्गत आता है।

127. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
16 : 264 :: 22 : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

- (a) 220 (b) 440 (c) 284 (d) 495

- **व्याख्या: (d)** जिस तरह— $16 : 264$
 $16 \times 16 + 8 = 264$

आधा
इसी तरह— $22 : ?$
 $22 \times 22 = 484 + 11 = \boxed{495}$
आधा

128. 'केक' 'ओवन' से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'आइस्क्रीम'से संबंधित है।

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) फिल्टर (b) नॉन-स्टिक कुकवेयर
(c) रेफ्रिजरेटर (d) कुकर

- **व्याख्या: (c)** जिस तरह ओवन का प्रयोग केक बनाने के लिए किया जाता है। उसी तरह "रेफ्रिजरेटर" का प्रयोग आइस्क्रीम बनाने के लिए किया जाता है।

129. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
केसर : मसाला :: सेब : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) सब्जी (b) फल (c) तना (d) जड़

- **व्याख्या: (b)** जिस तरह केसर, मसालों के अन्तर्गत आता है। उसी तरह सेब फलों के अन्तर्गत आता है।

130. मेघालय, शिलांग से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'नागालैण्ड'.....से संबंधित है।

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) दमन (b) ईटानगर (c) कोहिमा (d) दिसपुर

- **व्याख्या: (c)** जिस तरह "शिलांग" मेघालय राज्य की राजधानी है उसी तरह "कोहिमा" नागालैण्ड राज्य की राजधानी है।

131. 'लार' का मतलब 'लार ग्रन्थियों' से है। इसी प्रकार 'पित्त' का मतलबहै।

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) पेट (b) जिगर (c) अग्न्याशय (d) फेफड़े

- **व्याख्या: (b)** जो संबंध लार का, लार ग्रन्थियों से है वही संबंध पित्त का, "जिगर" से है।

132. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से संबंधित है, जिस तरह से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
 $258 : 80 :: 369 : ?$

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) 162 (b) 18 (c) 90 (d) 54

- **व्याख्या: (a)** जिस तरह—
 $258 : 80$

↑
 $2 \times 5 \times 8$
इसी तरह— $369 : ?$
 $3 \times 6 \times 9 = \boxed{162}$

133. दिए हुए विकल्पों में चिह्न :: के दाईं ओर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
मील : दूरी ::

(उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ.(ग्रेड-A), 2019)

- (a) धन : हजार (b) मात्रा : वजन
(c) लीटर : द्रव्य (d) वृत्त : क्षेत्रफल

- **व्याख्या: (c)** जिस तरह दूरी का मात्रक मील है। उसी तरह द्रव्य पदार्थों का मात्रक लीटर है।

134. 'बुद्धिमान' 'चालाक' से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार 'स्फूर्तिहीन'.....से संबंधित है।

(उ.प्र.पु. कम्प्यू.ऑपरेटर. (ग्रेड-A), 2013)

- (a) मूर्ख (b) धूर्त (c) सुस्त (d) बेवकूफ

- **व्याख्या: (c)** जिस तरह बुद्धिमान व चालाक दोनों ही समान भाव प्रदर्शित करते हैं, उसी तरह स्फूर्तिहीन व सुस्त दोनों ही समान भाव प्रदर्शित करते हैं।

135. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से पहला पद दूसरे पद से संबंधित है—
 $7 : 50 :: ? : 101$

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) 5 (b) 10 (c) 11 (d) 38

- **व्याख्या: (b)** जिस तरह— $7 : 50$
 $7 \times 7 = 49 + 1 = 50$
इसी तरह— $? : 101$
 $10 \times 10 = 100 + 1 = 101$

136. नीचे के समूह के चार सदस्यों पर ध्यान दें—
नारियल, मूँगफली, सरसों, मकई

दिए गए विकल्पों में से कौन ऊपर से समूह के अनुरूप में हो सकता है?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

- (a) काजू (b) कोको (c) जैतून (d) बादाम

- **व्याख्या: (d)** जिस तरह नारियल, मूँगफली, सरसों व मकई से तेल निकाला जाता है। उसी तरह जैतून से भी तेल निकाला जाता है।

137. जिस प्रकार 'सद्गुण' 'दया' से संबंधित है, उसी प्रकार 'अवगुण'.....से संबंधित है।

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

- (a) शोक (b) क्रूरता (c) करुणा (d) भावना

- **व्याख्या: (b)** जो संबंध दया का सद्गुण से है उसी तरह क्रूरता का संबंध अवगुण से है।

138. दिये गये विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
गन : शूट :: छेनी :

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) नक्काशी (b) स्कूप (c) सुराख (d) खुदाई

- **व्याख्या: (a)** जिस प्रकार शूट करने के लिए "गन" का प्रयोग किया जाता है उसी तरह 'नक्काशी' के लिए छेनी का प्रयोग किया जाता है।

139. उस विकल्प का चयन करें जो कि तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

ज्योतिषशास्त्र : भविष्य :: वनस्पतिशास्त्र : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल परीक्षा 26 Oct, 2018 Batch 2)

- (a) पौधे (b) पत्ते (c) तना (d) मिट्टी

- **व्याख्या: (a)** जिस तरह "भविष्य का अध्ययन" ज्योतिषशास्त्र के अन्तर्गत किया जाता है। उसी तरह "पौधे" का अध्ययन वनस्पतिशास्त्र के अन्तर्गत किया जाता है।

140. उस विकल्प का चयन करें जो कि तीसरे पद से उसी प्रकार से सम्बन्धित है जैसे कि दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है?
दवा : डिस्पेंसरी :: बन्दूक : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 2)

- (a) फैक्टरी (b) शस्त्रागार
(c) मधुमक्खियों का छत्ता (d) पक्षीशाल

- **व्याख्या: (b)** जिस तरह डिस्पेंसरी में दवा मिलती है उसी तरह "शस्त्रागार" में बन्दूक मिलती है।

141. किलिमंजारो : अफ्रीका :: ? : नेपाल
(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा— 2014)

(a) नन्दादेवी (b) कंचनजंगा (c) कैं-2 (d) एवरेस्ट

➤ व्याख्या: (d) किलिमंजारो, अफ्रीका में स्थित चोटी है, उसी तरह एवरेस्ट, नेपाल में स्थित है।

142. नीचे दी गई शब्द जोड़ी में दो शब्द आपस में एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। विकल्पों में से उस शब्द-जोड़ी का पता लगाएँ जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार शब्दों की मूल जोड़ी संबंधित है।

अध्यापक : ज्ञान

(उ.प्र.पु. कम्प्यूटर.अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2)

(a) चालक : लाइसेन्स
(b) विद्यालय : विद्यार्थी
(c) आविष्कारक : कल्पना (विचार)
(d) कलाकार : यंत्र

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार अध्यापक, ज्ञान के आधार पर कार्य करता है, उसी प्रकार आविष्कारक 'कल्पना' के आधार पर कार्य करता है।

143. जिस प्रकार 'कलम' कवि से संबंधित है, उसी प्रकार 'सुई' किससे संबंधित है?

(उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 19 May 2016 Batch 2)

(a) दर्जी (b) वस्त्र (c) सिलाई (d) बटन

➤ व्याख्या: (a) जिस प्रकार कलम का संबंध कवि से है, उसी प्रकार सुई का संबंध दर्जी से है।

144. निम्नलिखित में से, कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों के सबसे अधिक समान है?

आम, संतरा, अमरुद

(उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 19 May 2016 Batch 2)

(a) फल (b) सेब (c) कदू (d) आलू

➤ व्याख्या: (b) आम, संतरा, अमरुद व सेब ये सभी फलों के अन्तर्गत आते हैं।

145. प्रकाश : सूर्य :: ऊष्मा : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा— 2014)

(a) बिजली (b) चन्द्रमा (c) अग्नि (d) तारा

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार सूर्य, प्रकाश फैलाता है, उसी प्रकार अग्नि, से ऊष्मा उत्पन्न होती है।

146. जिस तरह संसद ग्रेट ब्रिटेन से सम्बन्धित है उसी तरह कांग्रेस सम्बन्धित है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा— 2014)

(a) जापान से (b) इंडिया से
(c) यू.एस. ए. से (d) नीदरलैंड से

➤ व्याख्या: (c) जिस तरह ग्रेट-ब्रिटेन में संसद होती है, उसी प्रकार कांग्रेस, यू.एस.ए. की संसद है।

147. दिए हुए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए—
गैराज : मोटरकार :: वायुयान : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा— 2014)

(a) अड़्डा (b) वर्कशॉप (c) हेंगर (d) गोदी

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार मोटरकार के खड़े होने वाले स्थान को "गैराज" कहा जाता है, उसी प्रकार वायुयान को खड़े करने के स्थान को हेंगर कहा जाता है।

प्रश्न संख्या 148 से 149 के लिये निर्देश :

इन प्रश्नों में दो शब्द दिए गए हैं जिनका एक-दूसरे के साथ कुछ सम्बन्ध है, जिनके बाद शब्दों के ऐसे चार युग्म दिए गए हैं जिनके बीच वैसा ही सम्बन्ध है जैसा कि मूल युग्म में है। सही युग्म का चयन कीजिए।

148. थर्मामीटर : तापमान

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (प्रा.) परीक्षा— 2011)

(a) लम्बाई : चौड़ाई (b) मिलीमीटर : पैमाना

(c) सौर ऊर्जा : सूर्य

(d) कार्डियोग्राफ : हृदय गति

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार तापमान को थर्मामीटर द्वारा मापा जाता है। उसी तरह हृदय की गति को कार्डियोग्राफ द्वारा मापा जाता है।

149. लुगदी : कागज

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (प्रा.) परीक्षा— 2011)

(a) सूत : वस्त्र (b) रस्सी : सन

(c) रेयोन : सेल्युलोज

(d) धागा : सुई

➤ व्याख्या: (a) जिस तरह कागज को लुग्दी द्वारा बनाया जाता है, उसी तरह वस्त्रों को सूत की मदद द्वारा बनाया जाता है।

150. निम्न में से ? के स्थान पर क्या आएगा?

फूल : कली :: फल : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा— 2001)

(a) पत्ती (b) बीज (c) फूल (d) टहनी

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार कली से फूल बनता है। उसी प्रकार "फूल" से फल बनता है।

151. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से वही संबंध साझा करता है जो दूसरा पद पहले पद से संबंध साझा करता है—
एथनोलॉजी : मानव जाति :: सेस्मोलॉजी : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 2)

(a) चाँद (b) भूकंप (c) सूर्य (d) तारे

➤ व्याख्या: (b) जिस तरह मानव जाति का अध्ययन एथनोलॉजी में किया जाता है। उसी तरह भूकम्प का अध्ययन सेस्मोलॉजी में आता है।

152. उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
चिकित्सक : रोगी :: शिक्षक : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

(a) बच्चे (b) विद्यार्थी (c) विद्यालय (d) कक्षा

➤ व्याख्या: (b) जिस तरह चिकित्सक रोगी के उपचार करने का कार्य करता है उसी तरह शिक्षक, विद्यार्थियों को शिक्षा देने का कार्य करता है।

153. उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
थर्मामीटर : तापमान :: अमीटर : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

(a) बोल्टमीटर (b) पारा (c) द्रव्यमान (d) ऊर्जा

➤ व्याख्या: (b) जिस तरह थर्मामीटर, तापमान मापने का यंत्र है उसी तरह अमीटर विद्युत धारा मापने का यंत्र है।

154. उस विकल्प को चुने जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
चिकित्सक : रोगी :: वकील : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

(a) न्यायाधीश (b) न्यायालय (c) अभियोक्ता (d) बैरिस्टर

➤ व्याख्या: (c) जिस तरह चिकित्सक रोगी का उपचार करता है, उसी तरह वकील अभियोक्ता का मुकदमा लड़ता है।

155. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

226 : 15 :: 65 : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

(a) 13 (b) 4 (c) 12 (d) 8

- **व्याख्या: (d)** जिस प्रकार— $226 : 15$
 $15 \times 15 = 225 + 1 = 226$
 इसी प्रकार— $65 : ?$
 $8 \times 8 = 64 + 1 = 65$
156. निम्न में से कौन-सा त्रिक (3, 16, 125) से अधिक साम्यता रखता है?
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)
- (a) (2, 8, 81) (b) (5, 36, 343)
 (c) (6, 36, 144) (d) (7, 64, 256)
- **व्याख्या: (b)** जिस प्रकार—
 $3, 16, 125$
 $\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $3 \quad 4 \times 4 \quad 5 \times 5 \times 5$
 इसी प्रकार—
 $5, 36, 343$
 $\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 $5 \quad 6 \times 6 \quad 7 \times 7 \times 7$
157. सादृश्य पूर्ण करो?
 सिंह : सिंहशावक :: ? : इल्ली
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2)
- (a) ड़िभक (b) बिल्ली (c) तितली (d) कीट
- **व्याख्या: (c)** सिंहशावक, सिंह का बच्चा होता है।
 उसी तरह "इल्ली" तितली के बच्चे को कहते हैं।
158. उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है, जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से है?
 $11 : 132 :: 12 : ?$
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2)
- (a) 120 (b) 156 (c) 144 (d) 168
- **व्याख्या: (b)** $11 : 132 (11 \times 11 + 11 = 132)$
 $12 : ? (12 \times 12 + 12 = 156)$
159. जिस प्रकार चक्रवात का सम्बन्ध प्रतिचक्रवात से है, उसी प्रकार बाढ़ का सम्बन्ध है—
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016)
- (a) तबाही (b) बर्बादी (c) नदी (d) सूखा
- **व्याख्या: (d)** जिस तरह चक्रवात व प्रतिचक्रवात दोनों ही विरोधाभासी हैं उसी तरह बाढ़ व सूखा भी विरोधाभासी हैं।
160. सादृश्य पूर्ण करो?
 : क्रिकेट :: पाक : आइस हॉकी
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2)
- (a) पैवेलियन (b) गेंद (c) बल्ला (d) स्टिक
- **व्याख्या: (b)** जिस तरह आइस हॉकी खेलने के लिए पाक का प्रयोग किया जाता है। उसी तरह क्रिकेट खेलने के लिए गेंद का प्रयोग किया जाता है।
161. उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है, जैसा दूसरे शब्द का पहले शब्द से है?
 $110 : 10 :: 132 : ?$
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2)
- (a) 12 (b) 11 (c) 13 (d) 18
- **व्याख्या: (b)** जिस तरह— $110 : 10$
 $10 \times 10 = 100 + 10 = 110$
 इसी तरह— $132 : ?$
 $11 \times 11 = 121 + 11 = 132$
162. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
 सेमेटिकस : भाषा :: नेफ्रोलोजी : ?
 (a) गुर्दा (b) रस (c) दिल (d) हड्डियाँ
- **व्याख्या: (a)** जिस तरह सेमेटिकस के अन्तर्गत भाषा आती है उसी तरह गुर्दे का अध्ययन नेफ्रोलोजी के अन्तर्गत होता है।
163. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
 सोना : हार :: लोहा :
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)
- (a) कमीज (b) फीता (c) पुस्तक (d) बाल्टी
- **व्याख्या: (d)** जिस तरह हार, सोने का बना होता है। उसी तरह "बाल्टी" लोहे की बनी होती है।
164. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
 $65 : 8 :: 82 : ?$
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)
- (a) 7 (b) 9 (c) 8 (d) 38
- **व्याख्या: (b)** जिस तरह— $65 : 8$
 $8 \times 8 + 1 = 65$
 इसी तरह— $82 : ?$
 $9 \times 9 + 1 = 82$
165. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
 इंग्लैण्ड : लंदन :: बांग्लादेश : ?
 (उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)
- (a) कोलकाता (b) अलिपुर (c) ढाका (d) सलीमगंज
- **व्याख्या: (c)** जिस तरह लंदन, इंग्लैण्ड की राजधानी है उसी तरह "ढाका" बांग्लादेश की राजधानी है।
166. शुक्र का संबंध जिस प्रकार पृथ्वी से है उसी प्रकार बुध का संबंध है—
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा 2016)
- (a) सूर्य (b) प्लूटो (c) मंगल (d) चन्द्र
- **व्याख्या: (a)** जिस तरह पृथ्वी के निकट शुक्र है उसी तरह बुध व सूर्य निकट हैं।
167. जिस प्रकार 'Guide', 'Direct' से संबंधित है, उसी प्रकार 'Reduce' किससे संबंधित है?
 (उ.प्र.पु. कम्प्यूटर.अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1)
- (a) Decrease (b) Remove (c) Give up (d) Put down
- **व्याख्या: (a)** Guide व Direct दोनों समानार्थी हैं उसी तरह Reduce व Decrease दोनों समानार्थी हैं।
168. जिस प्रकार "PSYCHOLOGY" का सम्बन्ध 'MIND' से है उसी प्रकार 'TRIGONOMETRY' का सम्बन्ध है।
 (उ.प्र.पु. का.(मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) SINE (b) HEIGHT
 (c) MATHEMATICS (d) TRIANGLE
- **व्याख्या: (d)** जिस तरह MIND का अध्ययन PSYCHOLOGY में होता है। उसी तरह TRIANGLE का अध्ययन TRIGONOMETRY में होता है।
169. $372 : 124 :: ? : ?$ (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) 81 : 243 (b) 900 : 450 (c) 624 : 208 (d) 513 : 161

- **व्याख्या: (c)** जिस तरह— इसी प्रकार
 $372 : 124 :: 624 : 208$
 $124 \times 3 = 372 \quad 208 \times 3 = 624$
170. बिस्मिल्ला खाँ : शहनाई वादक :: बिरजू महाराज : ?
 (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) कथक (b) भरतनाट्यम
 (c) संगीत (d) सितार
- **व्याख्या: (a)** जिस तरह "बिस्मिल्ला खाँ" शहनाई वादन से संबंध रखते थे। उसी तरह बिरजू महाराज "कथक नृत्य" से संबंध रखते थे।
171. नदी : बाँध :: यातायात : ?
 (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) संकेतक (b) वाहन (c) गति (d) वीथिका
- **व्याख्या: (a)** जिस तरह नदी पर बाँध होता है। उसी तरह यातायात के लिए संकेतक होता है।
172. कब : समय :: कहाँ : ?
 (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) तर्क (b) प्रक्रिया (c) जगह (d) लंबाई
- **व्याख्या: (c)** जिस तरह कब, समय के लिए प्रयोग में लाया जाता है। उसी तरह कहाँ जगह के लिए प्रयोग में लाया जाता है।
173. शब्द तथा वाक्य में जो संबंध है, वही संबंध किस जोड़े में है?
 (उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा—2009)
- (a) अक्षर तथा शब्द (b) स्वर तथा व्यंजन
 (c) मकखी तथा छत्ता (d) गद्य तथा वाक्य
- **व्याख्या: (a)** जिस तरह वाक्य को बनाने के लिए शब्दों की आवश्यकता होती है, उसी तरह शब्द को बनाने के लिए अक्षर की आवश्यकता होती है।
174. प्रश्न में :: के बगल में दी गई दो संख्याओं का :: के दूसरे बगल में दी गई एक संख्या से एक निश्चित संबंध है, जबकि दूसरी संख्या दिए गए विकल्पों से चुननी है जिसका संबंध पहली जोड़ी के संबंध जैसा ही है। सबसे अच्छे विकल्प का चयन कीजिए।
 $25 : 125 :: 36 : ?$
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016)
- (a) 180 (b) 206 (c) 216 (d) 318
- **व्याख्या: (c)** जिस प्रकार—
 $25 : 125$
 $\uparrow \quad \uparrow$
 $5 \times 5 \quad 5 \times 5 \times 5$
 इसी प्रकार—
 $36 : ?$
 $\uparrow \quad \uparrow$
 $6 \times 6 \quad 6 \times 6 \times 6 = 216$
175. नीचे दी गई शब्द जोड़ी में दो शब्द एक निश्चित प्रकार से संबंधित हैं। विकल्पों में से उस शब्द जोड़ी का पता लगाएँ जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार शब्दों की मूल जोड़ी संबंधित है—
 मस्तिष्क : सोचना :: ?
 (उ.प्र.पु. कम्प्यूटर.अ. (ग्रेड—A), 19 May, 2016 Batch 1)
- (a) जल : पीना (b) पेट : पचाना
 (c) शरीर : ताकत (d) रक्त : संचारित होना
- **व्याख्या: (b)** जिस तरह मस्तिष्क से सोचा जाता है। उसी तरह पेट में पचाव (पचाना) होता है।

176. जिस प्रकार 'Honour' से 'Disgrace' संबंधित है, उसी प्रकार 'Victory' -----से संबंधित है।
 (उ.प्र.कम्प्यूटर.अ. (ग्रेड—A), 19 May, 2016 Batch 1)
- (a) Defeat (b) Safety (c) Virtue (d) Success
- **व्याख्या: (a)** जिस प्रकार Honour और Disgrace एक-दूसरे के विरोधाभासी हैं उसी प्रकार Victory और defeat एक दूसरे के विरोधाभासी हैं।
177. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें?
 $9 : 30 :: 23 : ?$
 (उ.प्र.पु. कम्प्यूटर.अ. (ग्रेड—A), 19 May, 2016 Batch 1)
- (a) 74 (b) 72 (c) 95 (d) 89
- **व्याख्या: (b)** जिस प्रकार— $9 : 30$
 $(9 \times 3) + 3 = 30$
 इसी प्रकार— $23 : ?$
 $(23 \times 3) + 3 = 72$
178. दिए गए चार विकल्पों में उस एक विकल्प को चुनिए जो यहाँ दी गई संख्याओं के समूह के समान हैं। दिया गया समूह 6, 13, 22 है—
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा— 2001)
- (a) 6, 13, 27 (b) 10, 16, 28 (c) 13, 19, 32 (d) 11, 18, 27
- **व्याख्या: (d)** जिस तरह—
 $6, 13, 22$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $+7 \quad +9$
 ठीक इसी प्रकार—
 $11, 18, 27$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $+7 \quad +9$
179. यदि कंगारू का सम्बन्ध ऑस्ट्रेलिया से है, तो जिराफ का सम्बन्ध किससे है?
 (उ.प्र.पु.का. (मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) भारत (b) जापान (c) पाकिस्तान (d) अफ्रीका
- **व्याख्या: (d)** जिस तरह आस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय पशु कंगारू है। उसी तरह "अफ्रीका" का राष्ट्रीय पशु जिराफ है।
180. टंगस्टन का फिलामेंट से वैसा ही संबंध है जैसा कि सोने का.....से है।
 (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा— 2014)
- (a) ताँबा (b) जलपोत (c) टिन (d) आभूषण
- **व्याख्या: (d)** जिस तरह टंगस्टन से "फिलामेंट" बना होता है। उसी तरह सोने से "आभूषण" बना होता है।
181. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें—
 $7 : 32 :: 19 : ?$
 (उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड—A), 19 May 2016 Batch 2)
- (a) 97 (b) 80 (c) 91 (d) 82
- **व्याख्या: (b)** जिस तरह— $7 : 32$
 $7 \times 4 = 28 + 4 = 32$
 इसी तरह— $19 : ?$
 $19 \times 4 = 76 + 4 = 80$
182. Cricket : Game :: ?
 (उ.प्र. कम्प्यू. अ. (मु.) परीक्षा, 2014)
- (a) Book : Read (b) King : Rule
 (c) Hindi : Language (d) Constitution : Assembly
- **व्याख्या: (c)** जिस तरह cricket एक game है, उसी तरह Hindi एक language है।

प्रश्न संख्या 183 के लिए निर्देश

इन प्रश्नों में तीन शब्द दिए गए हैं। पहले 2 शब्दों में कुछ संबंध हैं, वही संबंध अन्तिम के दो शब्दों में होना चाहिए। सही शब्द का चयन कीजिए?

183. शरीर : कंकाल :: ? : व्याकरण

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा- 2014)

(a) भाषा (b) अर्थ (c) विद्यालय (d) शिक्षक

> व्याख्या: (a) जिस प्रकार शरीर में कंकाल होता है। उसी प्रकार भाषा में व्याकरण होती है।

184. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़ों के लिए सापेक्षिक अक्षर समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) की जगह लेगा? PNMJ : QRVZ :: DCEB : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक 15 Dec, 2017 Batch 3)

(a) EGRN (b) FGNR (c) EGNR (d) EGNS

> व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

उसी प्रकार—

P N M J D C E B
+1↓ +4↓ +9↓ +16↓ : : +1↓ +4↓ +9↓ +16↓

Q R V Z E G N R

185. यहाँ दिए गए विकल्पों में से दूसरे जोड़े के लिए सापेक्षिक अक्षर समूह का चयन करें जो पहली जोड़ी के रिश्ते का अनुसरण कर प्रश्न चिह्न (?) जगह लेगा— PQRS : RQPQ :: IJKL : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3)

(a) KJIH (b) IJKT (c) JKLM (d) PRST

> व्याख्या: (a) जिस प्रकार—

P Q R S : R Q P O
-1 -1 -1 -1

इसी प्रकार—

I J K L : K J I H
-1 -1 -1 -1

186. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से संबंधित है, जिस तरह से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—

258 : 80 :: 369 : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

(a) 162 (b) 18 (c) 90 (d) 54

> व्याख्या: (a) जिस तरह— 258 : 80

↑
2 × 5 × 8

इसी तरह— 369 : ?

3 × 6 × 9 = 162

187. दिए हुए विकल्पों में चिह्न :: के दाईं ओर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

मील : दूरी ::

(उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ.(ग्रेड-A), 2019)

(a) धन : हजार (b) मात्रा : वजन
(c) लीटर : द्रव्य (d) वृत्त : क्षेत्रफल

> व्याख्या: (c) जिस तरह दूरी का मात्रक मील है। उसी तरह द्रव्य पदार्थों का मात्रक लीटर है।

188. 'बुद्धिमान' 'चालाक' से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार 'स्फूर्तिहीन'.....से संबंधित है।

(उ.प्र.पु. कम्प्यू.ऑपरेटर. (ग्रेड-A), 2013)

(a) मूर्ख (b) धूर्त (c) सुस्त (d) बेवकूफ

> व्याख्या: (c) जिस तरह बुद्धिमान व चालाक दोनों ही समान भाव प्रदर्शित करते हैं, उसी तरह स्फूर्तिहीन व सुस्त दोनों ही समान भाव प्रदर्शित करते हैं।

189. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से पहला पद दूसरे पद से संबंधित है— 7 : 50 :: ? : 101

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

(a) 5 (b) 10 (c) 11 (d) 38

> व्याख्या: (b) जिस तरह— 7 : 50
7 × 7 = 49 + 1 = 50
इसी तरह— ? : 101
10 × 10 = 100 + 1 = 101

190. उस विकल्प का चयन करें जो कि तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

ज्योतिषशास्त्र : भविष्य :: वनस्पतिशास्त्र : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल परीक्षा 26 Oct, 2018 Batch 2)

(a) पौधे (b) पत्ते (c) तना (d) मिट्टी

> व्याख्या: (a) जिस तरह "भविष्य का अध्ययन" ज्योतिषशास्त्र के अन्तर्गत किया जाता है। उसी तरह "पौधे" का अध्ययन वनस्पतिशास्त्र के अन्तर्गत किया जाता है।

191. किलिमंजारो : अफ्रीका :: ? : नेपाल

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा- 2014)

(a) नन्दादेवी (b) कंचनजंगा (c) के-2 (d) एवरेस्ट

> व्याख्या: (d) किलिमंजारो, अफ्रीका में स्थित चोटी है, उसी तरह एवरेस्ट, नेपाल में स्थित है।

192. प्रकाश : सूर्य :: ऊष्मा : ?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा- 2014)

(a) बिजली (b) चन्द्रमा (c) अग्नि (d) तारा

> व्याख्या: (c) जिस प्रकार सूर्य, प्रकाश फैलाता है, उसी प्रकार अग्नि, से ऊष्मा उत्पन्न होती है।

193. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है। 226 : 15 :: 65 : ?

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

(a) 13 (b) 4 (c) 12 (d) 8

> व्याख्या: (d) जिस प्रकार— 226 : 15
15 × 15 = 225 + 1 = 226
इसी प्रकार— 65 : ?
8 × 8 = 64 + 1 = 65

194. जिस प्रकार चक्रवात का सम्बन्ध प्रतिचक्रवात से है, उसी प्रकार बाढ़ का सम्बन्ध है—

(उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016)

(a) तबाही (b) बर्बादी (c) नदी (d) सूखा

> व्याख्या: (d) जिस तरह चक्रवात व प्रतिचक्रवात दोनों ही विरोध भाषासी हैं उसी तरह बाढ़ व सूखा भी विरोधभाषासी हैं।

195. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—

सेमेंटिकस : भाषा :: नेफ्रोलोजी : ?

(a) गुर्दा (b) रसें (c) दिल (d) हड्डियाँ

> व्याख्या: (a) जिस तरह सेमेंटिकस के अन्तर्गत भाषा आती है उसी तरह गुर्दे का अध्ययन नेफ्रोलॉजी के अन्तर्गत होता है।

196. दिए गए विकल्पों में से वह शब्द—युग्म चुनें जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार वे दिए शब्द—युग्म में हैं—

लाभ : हानि

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

- (a) आयाम : चौड़ाई (b) आधिक्य : घाटा
(c) व्यवहार्य : सुसंगत (d) खाली : रिक्त

➤ व्याख्या: (b) जिस तरह लाभ व हानि दोनों विपरीत भाव दर्शाते हैं उसी तरह आधिक्य व घाटा दोनों ही विपरीत भाव दर्शाते हैं।

197. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?

माली : खुरपी :: सर्जन :

(उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018)

- (a) स्केलपल (b) छेनी (c) तलवार (d) पिन

➤ व्याख्या: (a) जिस तरह माली अपना कार्य करने के लिए खुरपी का इस्तेमाल करता है। उसी तरह सर्जन अपना कार्य करने के लिए "स्केलपल" का स्तेमाल करता है।

प्रश्न संख्या 198 और 199 के लिए निर्देश :

इन प्रश्नों में तीन शब्द दिए गए हैं पहले दो शब्दों में कुछ संबंध है वही संबंध अन्तिम दो शब्दों में होना चाहिए। सही शब्द का चयन कीजिए?

198. बर्तन : चम्मच :: कैलेण्डर :

(उ.प्र.पु. का.(मु.) परीक्षा— 2014)

- (a) समय (b) कागज (c) छपाई (d) तारीख

➤ व्याख्या: (d) जिस तरह चम्मच, बर्तनों के अन्तर्गत आती है। उसी तरह 'तारीख', कैलेण्डर के अन्तर्गत आती है।

199. अदालत : न्याय :: विद्यालय :

(उ.प्र.पु. का.(मु.) परीक्षा— 2014)

- (a) अध्यापक (b) शिक्षा (c) छात्र (d) कक्षा

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार अदालत, न्याय देने का कार्य करती है। उसी तरह विद्यालय में शिक्षा प्राप्त की जाती है।

200. प्रश्न सूचक चिह्न (?) के स्थान पर किस विकल्प का शब्द आएगा?

? : जेल :: क्यूरेटर :

(उ.प्र.पु. का.(मु.) परीक्षा— 2014)

- (a) जेलर, अजायबघर (b) जेलर, प्रौढ़ता
(c) कोशिका, इलाज (d) अपराधी, जिज्ञासा

➤ व्याख्या: (a) जिस तरह जेल को जेलर द्वारा निमंत्रण में रखा जाता है। उसी तरह क्यूरेटर अजायबघर की देख-रेख और निमंत्रण रखता है।

201. NEWSPAPER : EDITOR :: PLAY : ?

(उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा— 2014)

- (a) ACTOR (b) THEATRE
(c) WRITER (d) DIRECTOR

➤ व्याख्या: (d) जो संबंध Newspaper का Editor से है वही संबंध Play का Director से है।

202. शेर : माँद :: खरगोश :

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) खार्ई (b) बिल (c) गड़ड़ा (d) छिद्र

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार शेर, माँद में रहता है। उसी प्रकार खरगोश, 'बिल' में रहता है।

203. BPMN : CQNO :: GTPL : (?)

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) EUQM (b) HURN (c) HUQM (d) DUQN

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार	उसी प्रकार
B P M N	G T P L
↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1	↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1
C Q N O	H U Q M

204. पिघलना : तरल :: जमना : (?)

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) बर्फ (b) दाब (c) ठोस (d) ऑक्सीजन

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार, जब कोई वस्तु पिघलती है तो वह तरल अवस्था में आ जाती है।

उसी प्रकार, जब कोई तरल पदार्थ जमता है तो वह ठोस अवस्था में आ जाता है।

205. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर उपयुक्त विकल्प खोजें।
पथिक : सफर :: नाविक :

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) पानी (b) कर्मीदल (c) समुद्र यात्रा (d) जहाज

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार पथिक, सफर पर निकलता है। उसी प्रकार नाविक, समुद्र यात्रा पर निकलता है।

206. BGEK : AGDJ :: DBHI : (?)

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) CAGH (b) HGCB (c) ECIJ (d) CBGH

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार

जिस प्रकार	उसी प्रकार
B $\xrightarrow{-1}$ A	D $\xrightarrow{-1}$ C
G $\xrightarrow{-1}$ F	B $\xrightarrow{-1}$ A
E $\xrightarrow{-1}$ D	H $\xrightarrow{-1}$ G
K $\xrightarrow{-1}$ J	I $\xrightarrow{-1}$ H

207. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक शब्द—युग्म दिया गया है, उसके बाद विकल्प के रूप में चार शब्द—युग्म दिए गए हैं। आपको वह युग्म चुनना है जिसमें शब्दों के मध्य समान संबंध हो।
ग्रंथि : एंजाइम

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) मस्तिष्क : कोर्टेक्स (b) अंग : किडनी
(c) जेनरेटर : करंट (d) मॉसपेशी : ऐंठन

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार ग्रंथि से एंजाइम स्रावित होते हैं। उसी प्रकार जेनरेटर से धारा (करंट) उत्पन्न होती है।

208. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर उपयुक्त विकल्प खोजें।

रूस : मास्को :: ग्रीस :

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) टोक्यो (b) लंदन (c) W.D.C. (d) एथेंस

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार रूस की राजधानी 'मास्को' है। उसी प्रकार ग्रीस की राजधानी 'एथेंस' है।

209. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर उपयुक्त विकल्प खोजें।
वनस्पति—विज्ञान : पौधे :: कीट—विज्ञान :

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) पक्षी (b) साँप (c) कीड़े (d) पौधे

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार वनस्पति—विज्ञान में पौधों का अध्ययन करते हैं। उसी प्रकार कीट—विज्ञान में कीड़ों का अध्ययन करते हैं।

210. THFDE : VJHFG :: BOURN :

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) CQWTP (b) DQWTP (c) DPWSP (d) CPWSP

जिस प्रकार	उसी प्रकार
T H F D E	B O U R N
+2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓	+2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2 ↓
V J H F G	D Q W T P

1. निम्नलिखित पाँच में से चार, एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
Z, F, X, B, U [UPSI 2021]
(a) U (b) F (c) Z (d) X
➤ **व्याख्या:** (a) Z, F, X, B, U
U एक स्वर है जबकि Z, F, X और B व्यंजन है।
2. दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]
(a) राजमिस्त्री (b) कुंवारी महिला
(c) लोहार (d) बढ़ई
➤ **व्याख्या:** (b) राजमिस्त्री, लोहार और बढ़ई एक व्यवसाय है जबकि कुंवारी महिला एक लड़की है।
3. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं, अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?
PL, ZV, GC, QM, YS [UPSI 2021]
(a) YS (b) ZV (c) PL (d) QM
➤ **व्याख्या:** (a) $\begin{matrix} P & L & Z & V & G & C & Q & M & Y & S \\ -4 & -4 & -4 & -4 & -5 \end{matrix}$
अतः Y, S अन्य से भिन्न है।
4. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से नहीं है?
Herd, Flock, Shoal, Pride, Lion [UPSI 2021]
(a) Herd (b) Lion (c) Flock (d) Shoal
➤ **व्याख्या:** (b) Lion
ये जातीय विशेष को बताता है। जबकि अन्य समूह विशेष को बताता है।
5. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
JO, KN, QV, MR, CH [UPSI 2021]
(a) CH (b) QV (c) MR (d) KN
➤ **व्याख्या:** (d) KN
 $\begin{matrix} J & O & K & N & Q & V & M & R & C & H \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +5 & +3 & +5 & +5 & +5 & +5 \end{matrix}$
अतः KN असंगत है, क्योंकि शेष सभी में +5 हो रहा है, जबकि इसमें +3 हो रहा है।
6. दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]
(a) Neat (b) Dusty (c) Dirty (d) Impure
➤ **व्याख्या:** (a) Neat (साफ)
Dirty, Dusty, Impure से 'गंदगी' का बोध होता है जबकि Neat शब्द से साफ का बोध होता है।
7. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Horse, Lion, Dog, Cat, Stable [UPSI 2021]
(a) Stable (b) Cat (c) Horse (d) Dog
➤ **व्याख्या:** (a) Stable
Cat, Horse, Dog जानवर के नाम हैं जबकि Stable घोड़े के रहने का आवास है।
8. वह विकल्प चुनें जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म हो। [UPSI 2021]
(a) Detach (b) Secure (c) Fix (d) Bind
➤ **व्याख्या:** (a) Detach (अलग करना)
Secure, fix तथा Bind का अर्थ निश्चित करना
9. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह विकल्प कौन-सा है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
B, I, Z, X, F [UPSI 2021]
(a) I (b) Z (c) X (d) F
➤ **व्याख्या:** (a) B, I, Z, X, F
B, Z, X, F सभी व्यंजन है जबकि I एक स्वर है।
10. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है? [UPSI 2021]
(a) Quiet (b) Calm (c) Quite (d) Peace
➤ **व्याख्या:** (c) Quiet, Calm और Peace का अर्थ शांत होता है। जबकि Quite का अर्थ अत्यंत होता है। अतः Quite समूह से सम्बन्धित नहीं है।
11. दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]
(a) Den (b) Kennel (c) Calf (d) Hive
➤ **व्याख्या:** (c) Den, Kennel और Hive आवास स्थान है जबकि Calf (बछड़ा) अन्य से भिन्न है।
12. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Stem, Branch, Flower, Plant, Leaf [UPSI 2021]
(a) Stem (b) Branch (c) Leaf (d) Plant
➤ **व्याख्या:** (d) Stem, Branch, Flower, Plant, leaf
Plant के अलावा सभी Plant के भाग है।
13. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/वर्ण युग्म है। [UPSI 2021]
(a) Leaf (b) Sunlight (c) Stem (d) Fruit
➤ **व्याख्या:** (b) Sunlight (सूर्य का प्रकाश)
∴ Leaf, stem, fruit ये पौधे के भाग है जबकि सूर्य की उपस्थिति में पौधे अपना भोजन बनाते हैं।
14. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/वर्ण-युग्म है। [UPSI 2021]
(a) Avoid (b) Tackle (c) Handle (d) Manage
➤ **व्याख्या:** (a) Avoid (टालना)
∴ Tackle, Handle, Manage → एक-दूसरे के समानार्थी शब्द है।
15. दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]
(a) Rapid (b) Brisk (c) Quick (d) Slow
➤ **व्याख्या:** (d) Slow का अर्थ धीमा होता है जबकि Rapid, Brisk और Quick का अर्थ तेज होता है। अतः Slow असंगत है।
16. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?
Deficit, Surplus, Shortfall, Shortage, Loss [UPSI 2021]
(a) Shortage (b) Deficit (c) Surplus (d) Loss

- **व्याख्या:** (c) Deficit, Shortfall, Shortage, Loss इन सभी का अर्थ कमी होता है जबकि Surplus का अर्थ अतिरिक्त या अधिक होता है।
17. निम्नलिखित पाँच में से चार, एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
N, O, P, H, F [UPSI 2021]
(a) N (b) H (c) O (d) P
- **व्याख्या:** (c) N, O, P, H, F
∴ O एक Vowel है बाकी सभी व्यंजन हैं।
18. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
H, I, P, N, F [UPSI 2021]
(a) N (b) H (c) P (d) I
- **व्याख्या:** (d) I स्वर है, जबकि शेष अन्य व्यंजन हैं।
19. निम्नलिखित पाँच में से चार, एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
H, F, U, P, N [UPSI 2021]
(a) P (b) U (c) N (d) H
- **व्याख्या:** (b) H, F, U, P, N
H, F, P, N → व्यंजन
U → स्वर
20. निम्नलिखित पाँच में से चार, एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
End, Resume, Stop, Terminate, Finish [UPSI 2021]
(a) End (b) Resume (c) Finish (d) Terminate
- **व्याख्या:** (d) Resume → पुनः प्रारम्भ
End, stop, Terminate का अर्थ होता है समाप्त होना।
21. वह विकल्प चुनें, जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म हो। [UPSI 2021]
(a) Car (b) Brake (c) Engine (d) Accelerator
- **व्याख्या:** (a) Car (कार)
कार भिन्न है क्योंकि अन्य सभी कार के ही भाग हैं।
22. दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]
(a) Affordable (b) Manageable
(c) Economical (d) Expensive
- **व्याख्या:** (d) Expensive (महँगा/कीमती)
Affordable – वहन करने योग्य
Manageable – नियंत्रणीय
Economical – अल्पव्ययी
23. निम्नलिखित पाँच में से चार, एक निश्चित रूप से समान हैं, अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
XZ, CE, MO, JM, RT [UPSI 2021]
(a) CE (b) JM (c) MO (d) XZ
- **व्याख्या:** (b) $\begin{matrix} X & Z \\ +2 & +2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} C & E \\ +2 & +2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} M & O \\ +2 & +2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} J & M \\ +3 & +3 \end{matrix}$ $\begin{matrix} R & T \\ +2 & +2 \end{matrix}$
24. दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]
(a) Receive (b) Grant (c) Offer (d) Give
- **व्याख्या:** (a) Receive का अर्थ प्राप्त करना होता है जबकि Grant (अनुदान), Offer, Give इन सभी का अर्थ देना होता है।
25. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Burrow, Nestling, Den, Kennel, Cage [UPSI 2021]
(a) Kennel (b) Cage
(c) Nestling (d) Den
- **व्याख्या:** (c) Burrow, Den, Kennel, Cage का अर्थ मांद या पिंजरा होता है जो कि एक आवास स्थान है जबकि Nestling का अर्थ पनाह देना होता है। अतः Nestling समूह से संबंधित नहीं है।
26. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
AD, MP, SU, VY, LO [UPSI 2021]
(a) LO (b) VY (c) SU (d) AD
- **व्याख्या:** (c) $\begin{matrix} AD & MP & SU & VY & LO \\ +3 & +3 & +2 & +3 & +3 \end{matrix}$
अतः SU अन्य से भिन्न है।
27. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/वर्ण-युग्म हो। [UPSI 2021]
(a) Support (b) Help (c) Aid (d) Hurt
- **व्याख्या:** (d) Support, Help और Aid का अर्थ सहायता करना होता है जबकि Hurt का अर्थ दुखी करना होता है।
28. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]
(a) Silver (b) Gold (c) Mercury (d) Platinum
- **व्याख्या:** (c) Mercury अन्य से भिन्न है क्योंकि यह एक अधातु है जबकि Silver, Gold और Platinum धातु हैं।
अतः Mercury असंगत है।
29. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से नहीं है?
A, O, U, I, J [UPSI 2021]
(a) U (b) J (c) O (d) I
- **व्याख्या:** (b) J अन्य से भिन्न है क्योंकि यह एक व्यंजन है जबकि A, O, U, I ये सभी स्वर हैं।
30. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
Ears, Eyes, Nose, Lips, Toes [UPSI 2021]
(a) Nose (b) Ears (c) Lips (d) Toes
- **व्याख्या:** (d) Toes → पैर की अंगुली है, बाकी सब चेहरे के भाग हैं।
31. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
E, O, K, I, U [UPSI 2021]
(a) E (b) U (c) K (d) O
- **व्याख्या:** (c) K अन्य से भिन्न है क्योंकि यह एक व्यंजन है जबकि अन्य सभी E, O, I और U स्वर हैं।
32. वह विकल्प चुनें जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]
(a) Tiger (b) Bottle (c) Bag (d) Purse
- **व्याख्या:** (a) Tiger अन्य से भिन्न है क्योंकि यह एक सजीव है जबकि Bottle, Bag और Purse निर्जीव हैं।

33. निम्नलिखित पाँच में से कोई चार किसी न किसी रूप से समान हैं इसलिए समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

JG, VS, RO, FC, MI [UPSI 2021]

(a) RO (b) MI (c) VS (d) JG

➤ व्याख्या: (b) 10 7 22 19 18 15 6 3

13	9
J	G
V	S
R	O
F	C
M	I
-3	-4

$$13 - 9 = 4$$

अतः MI अन्य से भिन्न है, क्योंकि इसमें अक्षरों के बीच -4 हो रहा है, जबकि शेष में -3 हो रहा है।

34. वह विकल्प चुनें जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]

(a) चॉकलेट (b) बिस्कुट (c) केक (d) जार

➤ व्याख्या: (d) जार अन्य से भिन्न है क्योंकि जार एक शीशे की बोतल को कहा जाता है जबकि चॉकलेट, बिस्कुट और केक ये सभी खाद्य पदार्थ हैं।

35. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/वर्ण युग्म है। [UPSI 2021]

(a) Water (पानी) (b) Oil (तेल)
(c) Sugar (चीनी) (d) Milk (दूध)

➤ व्याख्या: (c) पानी, तेल व दूध द्रव्य अवस्था में होते हैं, जबकि चीनी ठोस अवस्था में होती है। अतः यह असंगत है।

36. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान है अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से नहीं है? [UPSI 2021]

LK, XW, GF, QP, MJ

(a) XW (b) MJ (c) LK (d) QP

➤ व्याख्या: (b) LK, XW, GF, QP

12	11	24	23	7	6	17	16	13	10
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3

MJ में सम्बन्ध (-3) का आ रहा है। अतः यह अन्य से भिन्न है।

37. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]

(a) Supply (b) Stock (c) Demand (d) Medicine

➤ व्याख्या: (d) Medicine अन्य से भिन्न है बाँकी अन्य सभी व्यापार से संबंधित शब्द हैं।

38. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

BE, MP, LJ, WZ, KN [UPSI 2021]

(a) WZ (b) MP (c) KN (d) LJ

➤ व्याख्या: (d) 2 5 13 16 12 10 23 26 11 14

BE	MP	LJ	WZ	KN
+3	+3	-2	+3	+3

LJ असंगत है, क्योंकि इसमें -2 हो रहा है जबकि शेष में +3 हो रहा है।

39. दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]

(a) Inexpensive (b) Reasonable
(c) Cheap (d) Costly

➤ व्याख्या: (d) Inexpensive, Reasonable और Cheap का अर्थ सस्ता या उचित होता है जबकि Costly का अर्थ महंगा होता है। अतः Costly अन्य से भिन्न है।

40. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

FG, MN, KL, XY, CH [UPSI 2021]

(a) XY (b) FG (c) MN (d) CH

➤ व्याख्या: (d) FG MN KL XY CH

+1	+1	+1	+1	+5
----	----	----	----	----

इनमें [CH] सम्बन्ध अलग आ रहा है।

इसमें +5 हो रहा है और बाकी सभी में +1 हो रहा है।

41. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]

(a) Charts (b) Pencils (c) Pens (d) Crayons

➤ व्याख्या: (a) Charts अन्य से भिन्न है क्योंकि Pen, Pencil और Crayon (मोम से बनी हुई रंगदार पेंसिल) के द्वारा चार्ट (लेखाचित्र) पर आंकड़ों का आलेखीय प्रस्तुतीकरण किया जाता है जिसमें आंकड़ों को प्रतीक द्वारा दर्शाया जाता है।

42. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित रूप से समान हैं अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से नहीं है? [UPSI 2021]

O, L, B, Y, K

(a) L (b) K (c) Y (d) O

➤ व्याख्या: (d) O, L, B, Y, K
समूह में O एक स्वर है जबकि अन्य सभी व्यंजन हैं। अतः O अक्षर अन्य से भिन्न है।

43. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]

(a) Friend (b) Subordinate
(c) Colleague (d) Manager

➤ व्याख्या: (a) Friend
Friend का अर्थ दोस्त होता है जबकि अन्य किसी कार्यालय में काम करने वाले होते हैं।

44. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]

(a) महासागर (b) मेड़/बाँध (c) तालाब (d) झील

➤ व्याख्या: (a) महासागर एक वृहत क्षेत्र होता है जबकि मेड़/बाँध, तालाब और झील सीमित क्षेत्र में होता है।

45. निम्न पाँच में से कोई चार किसी निश्चित रूप से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

K, U, E, I, O [UPSI 2021]

(a) U (b) K (c) I (d) O

➤ व्याख्या: (b) K-अन्य से भिन्न है क्योंकि यह एक व्यंजन है जबकि अन्य सभी स्वर हैं।

46. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/अक्षर युग्म है। [UPSI 2021]

(a) नियंत्रण (b) कुप्रबंधन (c) प्रत्यक्ष (d) संचालन

➤ व्याख्या: (b) कुप्रबंधन असुरक्षा से संबंधित है जबकि अन्य सभी प्रत्यक्ष, संचालन और नियंत्रण सुरक्षा सुनिश्चित करता है।

47. निम्न पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान है और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

U, N, L, J, K [UPSI 2021]

(a) N (b) L (c) J (d) U

➤ व्याख्या: (d) U, N, L, J, K
U एक स्वर है जबकि N, L, J और K व्यंजन हैं। अतः U अन्य से भिन्न है।

48. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द/संख्या/वर्ण-युग्म है। [UPSI 2021]

(a) Transport (b) Stable (c) Transfer (d) Move

➤ व्याख्या: (b) Stable

Transport, Transfer और move से गति का बोध होता है जबकि stable से स्थिरता का बोध होता है।

49. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए विकल्पों में से एक असंगत शब्द/संख्या/वर्ण-युग्म है। [UPSI 2021]

(a) Plan (b) Damage (c) Prepare (d) Devise

➤ व्याख्या: (b) Damage (क्षति पहुँचाना)

Damage का अर्थ क्षति पहुँचाना है, जबकि अन्य तीनों का हिन्दी अर्थ योजना बनाना है।

50. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

DB, MK, PN, XV, ZW [UPSI 2021]

(a) ZW (b) DB (c) XV (d) PN

➤ व्याख्या: (d) DB MK PN XV ZW

अतः 'ZW' अन्य सभी से भिन्न है।

51. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

PT, NR, JN, LO, UY [UPSI 2021]

(a) PT (b) NR (c) UY (d) LO

➤ व्याख्या: (d) PT NR JN LO UY

LO

∴ सभी में चार का अंतर है जबकि LO में तीन का अंतर है।

52. बाकी शब्दों से अलग शब्द का चयन कीजिए।

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

(a) ऋग्वेद (b) यजुर्वेद (c) सामवेद (d) आयुर्वेद

➤ व्याख्या: (d) आयुर्वेद अन्य से भिन्न है यह चिकित्सा से संबंधित है अन्य सभी भारतीय वेद हैं।

53. दिए गए विकल्पों में से जो भिन्न है उसका चयन करें।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

(a) आँतें (b) गुर्दा (c) आँखें (d) फेफड़े

➤ व्याख्या: (c) दिये गए चारों विकल्पों में से आँखें अन्य सभी से भिन्न है। यह बाहरी अंग है, जबकि अन्य सभी आंतरिक अंग हैं।

54. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ढूँढ़ें।

32, 17, 9.5, 4.75, 3.875

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

(a) 17 (b) 9.5 (c) 4.75 (d) 3.875

➤ व्याख्या: (c) $32 + 2 = \frac{34}{2} = 17$ $17 + 2 = \frac{19}{2} = 9.5$

$$9.5 + 2 = \frac{11.5}{2} = 5.75 \quad 5.75 + 2 = \frac{7.75}{2} = 3.875$$

55. उसका चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

(a) गाजर (b) पत्तागोभी (c) शलजम (d) आलू

➤ व्याख्या: (b) गाजर, शलजम, आलू तीनों ही जमीन के अन्दर होते हैं। जबकि पत्तागोभी जमीन के ऊपर होती है।

56. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है। किलो, मिली, मेगा, गीगा

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

(a) मेगा (b) किलो (c) मिली (d) गीगा

➤ व्याख्या: (c) मेगा, किलो, गीगा तीनों का संबंध कम्प्यूटर से है। जबकि मिली. का संबंध लंबाई से है।

57. निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत अक्षर समूह ज्ञात करें।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

(a) AEUY (b) FKTY (c) NPTV (d) ADNP

➤ व्याख्या: (d)

(a) $\begin{matrix} A & E & U & Y \\ +4 & +4 \end{matrix}$ (b) $\begin{matrix} F & K & T & Y \\ +5 & +5 \end{matrix}$

(c) $\begin{matrix} N & P & T & V \\ +2 & +2 \end{matrix}$ (d) $\begin{matrix} A & D & N & P \\ +3 & +2 \end{matrix}$

विकल्प (d) अन्य सभी से भिन्न है।

58. दिए गए विकल्पों में से जो असंगत है उसे ज्ञात करें।

6, 12, 108, 1738

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

(a) 6 (b) 12 (c) 108 (d) 1738

➤ व्याख्या: (d) 6, 12, 108 तीनों ही संख्याएँ 6 से भाजित हैं। जबकि 1738 में 6 का भाग नहीं जाता है।

59. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है।

गूगल, यूट्यूब, फेसबुक, ट्विटर

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

(a) गूगल (b) ट्विटर (c) यूट्यूब (d) फेसबुक

➤ व्याख्या: (a) दिये गए चारों विकल्पों में से गूगल अन्य से भिन्न है। यह सर्व करने के काम आता है जबकि अन्य तीनों सोशल साइटें हैं।

60. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

(a) ईमानदारी (b) भरोसा (c) विश्वास (d) आशा

➤ व्याख्या: (a) भरोसा, विश्वास, आशा तीनों ही समानार्थी हैं अर्थात् समान भाव देते हैं जबकि ईमानदारी अन्य से भिन्न है।

61. दिए गये अन्य विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिये जो सबसे अलग है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2

(a) गाजर (b) आलू (c) प्याज (d) टमाटर

➤ व्याख्या: (d) दिये गए चारों विकल्पों में टमाटर अन्य से भिन्न है यह जमीन के ऊपर होता है।

62. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम शब्द ज्ञात करें।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

(a) फिनलैंड (b) क्यूबा (c) कनाडा (d) सेंट लूसिया

➤ व्याख्या: (a) चारों विकल्पों में से फिनलैंड अन्य सभी से भिन्न है इसको छोड़कर अन्य सभी "क्यूबा, कनाडा, सेंट लूसिया उत्तरी अमेरिका के देश हैं जबकि फिनलैंड यूरोप में आता है।"

63. सिवाय एक के निम्नलिखित चार शब्दों में सभी एक ही समूह से हैं। उस अलग शब्द को पहचानें जो इस समूह का नहीं है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

(a) वायलिन (b) बैजो (c) बाँसुरी (d) गिटार

➤ व्याख्या: (c) दिये गए चारों विकल्पों में बाँसुरी को छोड़कर अन्य सभी वायलिन, बैजो, गिटार हाथ से बजाये जाते हैं।

64. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए विकल्पों से अलग है?
क्रिकेट, स्कवाश, टेबल टेनिस, फुटबॉल

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) क्रिकेट (b) टेबल टेनिस
(c) स्कवाश (d) फुटबॉल

- व्याख्या: (d) इनमें फुटबॉल अन्य से भिन्न है। अन्य सभी को खेलने के लिए गेंद और बल्ले दोनों की आवश्यकता होती है। जबकि फुटबॉल में केवल गेंद की आवश्यकता होती है।

65. निम्नलिखित विकल्पों में से विषम अक्षरों के जोड़े ज्ञात करें।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) EG (b) BC (c) QR (d) KM

E G B C

(a) 5 7 (b) 2 3

Q R K M

(c) 17 18 (d) 11 13

C को छोड़कर अन्य सभी में विषम संख्या है।

66. सिवाय एक के, निम्नलिखित चार शब्दों में से सभी एक ही समूह से हैं। उस अलग शब्द को पहचानें जो समूह का नहीं है।

वीनस मक्षिका फंद, सूर्यमुखी, घटपर्णी, घड़ा

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) वीनस मक्षिका फंद (b) सूर्यमुखी
(c) घटपर्णी (d) घड़ा

- व्याख्या: (b) सूर्यमुखी को छोड़कर अन्य सभी "कीटभक्षीय पौधे हैं।"

67. दिए गए विकल्पों में से अक्षरों का जो युग्म असंगत है उसे ज्ञात करें।

CI, DP, EY, FG

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

- (a) CI (b) FG (c) DP (d) EY

- व्याख्या: (b)

C I

3 9

वर्ग

E Y

5 25

वर्ग

F G

6 36

वर्ग

D P

4 16

वर्ग

E Y

5 25

वर्ग

F G

6 36

वर्ग

D P

4 16

वर्ग

E Y

5 25

वर्ग

F G

6 36

वर्ग

FG अन्य सभी से भिन्न है।

68. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) तोड़ (b) बीटा (c) अल्फा (d) गामा

- व्याख्या: (a) यहाँ तोड़ को छोड़कर अन्य सभी किरणें हैं।

69. असंगत अंक पहचानिये :

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) 125 (b) 216 (c) 27 (d) 121

- व्याख्या: (d)

(a) 125 (b) 216

↑ ↑

5³ 6³

(c) 27 (d) 121

↑ ↑

3³ 11²

121 अन्य से भिन्न है यह एक वर्ग संख्या है अन्य सभी घन संख्याएँ हैं।

70. असंगत अंक पहचानिये?

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) 52 (b) 96 (c) 24 (d) 36

- व्याख्या: (d) 36 एक वर्ग संख्या है अन्य कोई भी संख्या वर्ग नहीं है।

71. असंगत को पहचानें – उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) झारखंड-रांची (b) गोवा-पणजी
(c) उत्तरांचल-नैनीताल (d) राजस्थान-जयपुर

- व्याख्या: (c) उत्तराखण्ड-नैनीताल अन्य सभी से भिन्न है। क्योंकि अन्य सभी में राज्य और राजधानी का जोड़ा सही है जबकि उत्तराखण्ड की राजधानी देहरादून है।

72. असंगत वस्तु को पहचानें –

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) बुध (b) चाँद (c) बृहस्पति (d) शनि

- व्याख्या: (b) दिये गए चारों विकल्पों में "चाँद" अन्य सभी से भिन्न है। यह एक उपग्रह है जबकि अन्य सभी ग्रह हैं।

73. असंगत अंक पहचानिये?

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) 144 (b) 169 (c) 256 (d) 288

- व्याख्या: (d)

↑ ↑

12×12 13×13

(c) 256 (d) 288

↑ ↓

16×16 वर्ग नहीं है

74. नीचे चार अक्षर/संख्या समूह दिए गए हैं। चार में से कोई तीन किसी प्रकार के समान है। इन चार समूहों का विश्लेषण कर उस समूह को पहचानें जो तीन के समान नहीं है।

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

- (a) ZMYL (b) REQD (c) ANBO (d) VIUH

- व्याख्या: (c)

(a) Z M Y L

(b) R E Q D

(c) A N B O

(d) V I U H

75. निम्नलिखित में असंगत ज्ञात कीजिए-

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) चंदन (b) चमेली (c) कमल (d) गुलाब

- व्याख्या: (a) दिये गए चारों विकल्पों में से "चंदन" अन्य सभी से भिन्न है। यह एक सुगन्धित लकड़ी है। जबकि अन्य सभी फूलों के अन्तर्गत आते हैं।

- निर्देश- (प्रश्न संख्या 76-77) : निम्न प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम चुनिए।

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

76. (a) माउथऑर्गन (b) इलेक्ट्रॉनिक गिटार

- (c) सोनाटा (d) की-बोर्ड

- व्याख्या: (d) दिये गए चारों विकल्पों में से "की-बोर्ड" अन्य सभी से भिन्न है। यह कम्प्यूटर से संबंधित है अन्य सभी वाद्य यंत्र हैं।

77. न्यायाधीश का जो संबंध न्याय से है, उसी प्रकार सांसद किससे संबंधित है?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) मंत्री (b) निर्वाचन (c) कानून (d) राष्ट्र

- व्याख्या: (c) जिस प्रकार न्यायाधीश का कार्य न्याय करने से होता है ठीक उसी प्रकार सांसद का कार्य संसद के माध्यम से कानून निर्माण से है।

78. उस विकल्प को चुनिए जो अन्य विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) हल्का : भारी (b) अपराध : आरोप

- (c) छोटा : लंबा (d) कठोर : कोमल

- व्याख्या: (b) अपराध-आरोप अन्य सभी से भिन्न है। इसे छोड़कर अन्य सभी एक-दूसरे के विलोम शब्द हैं।

79. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

(a) गैराज (b) विमानशाला (c) नौकाघाट (d) उपवन

➤ व्याख्या: (d) उपवन में पेड़-पौधे होते हैं तथा अन्य सभी का संबंध वाहनों से है।

80. विषम विकल्प कौन-सा है?

उ.प्र.पु. का, (प्रा.) परीक्षा, 2013

(a) एडमिरल (b) ब्रिगेडियर (c) कर्नल (d) मेजर

➤ व्याख्या: (a) एडमिरल अन्य सभी से भिन्न है यह जल सेना के अन्तर्गत आता है। इसे छोड़कर अन्य तीनों ब्रिगेडियर, कर्नल, मेजर का संबंध थल-सेना से है।

81. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों में सबसे अलग है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

(a) बुंडेस्टैग (b) क्रेमलिन
(c) राष्ट्रपति भवन (d) वाइट हाउस

➤ व्याख्या: (a) बुंडेस्टैग, जर्मनी के संसद भवन को कहा जाता है। जबकि अन्य सभी राष्ट्रपति भवन, क्रेमलिन, वाइट हाउस तीनों ही राष्ट्रपति भवन हैं।

82. नीचे दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

(a) मनीऑर्डर (b) स्पीड पोस्ट
(c) एस. एम. एस (d) पत्र

➤ व्याख्या: (c) एस.एम.एस. (SMS) को छोड़कर अन्य सभी को डाकघर द्वारा भेजा जाता है।

83. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों में सबसे अलग है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

(a) जिराफ (b) कुत्ता (c) तेंदुआ (d) भेड़िया

➤ व्याख्या: (b) जिराफ, तेंदुआ, भेड़िया तीनों ही जंगली जानवरों के अन्तर्गत आते हैं, जबकि "कुत्ता" एक पालतू जानवर है।

84. उस विकल्प को चुनें जो दूसरों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3

(a) रसायन शास्त्र (b) भौतिकी
(c) जीव विज्ञान (d) गणित

➤ व्याख्या: (d) रसायन शास्त्र, भौतिक शास्त्र, जीव-विज्ञान तीनों ही विज्ञान के अन्तर्गत आती हैं। गणित भिन्न है।

85. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है।

पहले, पश्चात्, पिछला, अतीत

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) पहले (b) अतीत (c) पिछला (d) पश्चात्

➤ व्याख्या: (d) पश्चात् भिन्न है, जो बाद में आता है। अन्य सभी का अर्थ पहले से है।

86. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

(a) कृष्णा (b) नर्मदा (c) महानदी (d) गोदावरी

➤ व्याख्या: (b) नर्मदा नदी को छोड़कर अन्य सभी नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।

87. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरे से भिन्न है-

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

(a) फेफड़ा (b) आँख (c) हृदय (d) मस्तिष्क

➤ व्याख्या: (b) दिये गए चारों विकल्पों में से "आँख" अन्य से भिन्न है। यह शरीर का ऊपरी अंग है। जिसे हम छू कर देख सकते हैं जबकि अन्य सभी शरीर के अन्दर के अंग, जिन्हें हम छू नहीं सकते हैं।

88. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरे से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

(a) कप्तान (b) ब्रिगेडियर (c) नाविक (d) नौसेनाध्यक्ष

➤ व्याख्या: (b) ब्रिगेडियर अन्य सभी से भिन्न है। यह थल सेना के उच्च पदों के अन्तर्गत आता है तथा अन्य सभी भारतीय जल सेना से संबंध रखते हैं।

89. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

(a) कोझिकोड (b) रायपुर (c) इलाहाबाद (d) इंदौर

➤ व्याख्या: (b) रायपुर अन्य सभी से भिन्न है। यह छत्तीसगढ़ राज्य की राजधानी है। अन्य सभी जिले हैं।

90. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

(a) पायल (b) अंगूठी (c) चूड़ी (d) घड़ी

➤ व्याख्या: (a) अंगूठी, चूड़ी और घड़ी तीनों ही हाथ में पहनने के काम आते हैं। जबकि "पायल" पैर में पहनी जाती है अतः पायल अन्य सभी से भिन्न है।

91. वह विकल्प चुनें जो दूसरों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

(a) मशाल (b) द्यूबलाइट (c) स्विच (d) बल्ब

➤ व्याख्या: (c) मशाल, द्यूबलाइट, बल्ब तीनों का प्रयोग उजाले के लिए किया जाता है स्विच इन सभी से भिन्न है।

92. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

(a) गोल (b) बैट (c) विकेट (d) स्टंप

➤ व्याख्या: (a) फुटबॉल और हॉकी दोनों खेलों में "गोल" किया जाता है। जबकि अन्य तीनों का संबंध "क्रिकेट" से है।

93. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है।

एशिया, अंटार्कटिका, ऑस्ट्रेलिया, थाईलैंड

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) एशिया (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) अंटार्कटिका (d) थाईलैंड

➤ व्याख्या: (d) थाईलैंड एक देश है अन्य सभी महाद्वीप हैं।

94. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) मॉनिटर (b) सीपीयू (c) माउस (d) मॉडम

➤ व्याख्या: (d) मॉडम एक डिवाइस है जो इंटरनेट चलाने में मदद करता है अन्य सभी कम्प्यूटर के भाग हैं।

95. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ढूँढ़ें।

A, D, I, T, K, Z

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) I (b) D (c) T (d) K (d)

➤ व्याख्या: (d) A, D, I, T, K, Z

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 4 9 20 11 26

↓

अभाज्य संख्या

96. नीचे दिये गये प्रश्न में कुछ संख्याएँ दी हुई हैं, इनमें से एक संख्या अन्य से अलग है। अलग संख्या ज्ञात करिये।

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

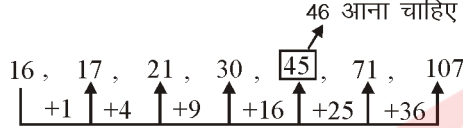
(a) 144 (b) 196 (c) 181 (d) 121

- व्याख्या: (c) (a) 144 (b) 196
 $\uparrow \quad \uparrow$
 $12 \times 12 \quad 14 \times 14$
 (c) 181 (d) 121
 $\downarrow \quad \uparrow$

वर्ग नहीं है 11×11
 97. निम्न श्रृंखला में बेमेल संख्या चुनिये :
 16, 17, 21, 30, 45, 71, 107

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

- (a) 21 (b) 107 (c) 16 (d) 45
 ➤ व्याख्या: (d)



98. निम्नलिखित चार शब्दों में से एक वर्ग से भिन्न है, वह शब्द ज्ञात कीजिए।
 उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

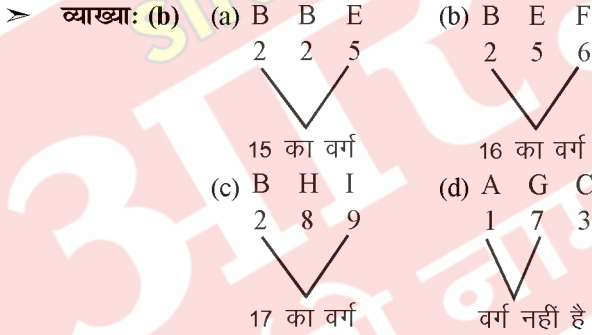
- (a) निर्देश (b) सलाह (c) परामर्श (d) सुझाव

➤ व्याख्या: (a) निर्देश में आदेश/आज्ञा का बोध है।
 अन्य सभी का संबंध सुझाव से है अर्थात् राय से है।

99. दिए गए विकल्पों से अक्षरों के असंगत समूह को ज्ञात करें।
 BBE, BEF, BHI, AGC

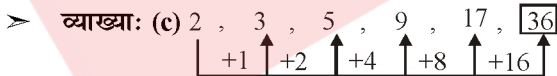
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) BHI (b) AGC (c) BBE (d) BEF



100. दिए गए विकल्पों में से असंगत का पता लगाएँ।
 2, 3, 5, 9, 17, 36 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 17 (b) 3 (c) 36 (d) 5

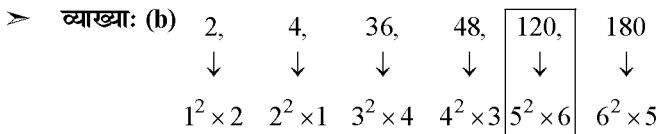


36 की जगह 33 आना चाहिए।

101. दिए गए विकल्पों में से असंगत का पता लगाएँ।
 2, 4, 36, 48, 120, 180

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 36 (b) 120 (c) 48 (d) 180



120 की जगह 150 आना चाहिए।

102. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

- (a) कटक (b) चेन्नई (c) मुंबई (d) कोच्चि

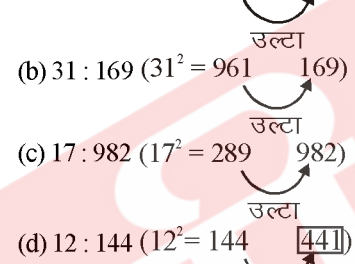
➤ व्याख्या: (a) कटक बन्दरगाह नहीं है अन्य सभी बन्दरगाह है।

103. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ढूँढ़ें।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 25 : 526 (b) 31 : 169 (c) 17 : 982 (d) 12 : 144

➤ व्याख्या: (d) (a) 25 : 526 ($25^2 = 625$) 526



होना चाहिए

104. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018

- (a) चूहा (b) मगरमच्छ (c) साँप (d) छिपकली

➤ व्याख्या: (a) मगरमच्छ, साँप तथा छिपकली तीनों ही अंडे देते हैं, चूहा भिन्न है, यह एक स्तनधारी जीव है।

105. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018

- (a) चमेली (b) आम (c) कमल (d) गुलाब

➤ व्याख्या: (b) आम अन्य से भिन्न है यह एक फलों के अन्तर्गत है।
 चमेली, कमल, गुलाब तीनों ही फूलों के अन्तर्गत आते हैं।

106. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1

- (a) कुतिया (b) गाय (c) लोमड़ी (d) बैल

➤ व्याख्या: (d) बैल को छोड़कर अन्य सभी स्त्रीलिंग (Female) है बैल पुल्लिंग के अन्तर्गत आता है।

107. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1

- (a) घोड़ा (b) बाघ (c) शेर (d) चीता

➤ व्याख्या: (a) घोड़ा भिन्न है यह शाकाहारी है।

108. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

- (a) प्रेशर (b) वोल्ट (c) न्यूटन (d) वाट

➤ व्याख्या: (a) प्रेशर एक का अर्थ है दाब लेकिन यह एक भौतिक राशि है तथा अन्य सभी मात्रक हैं।

109. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) फ्लॉपी डिस्क ड्राइव (b) रेन्डम एक्सेस मेमोरी

- (c) माइक्रोप्रोसेसर (d) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम

➤ व्याख्या: (d) फ्लॉपी डिस्क ड्राइव, रेन्डम एक्सेस मेमोरी, माइक्रोप्रोसेसर तीनों ही 'हार्डवेयर' के अन्तर्गत आते हैं। जबकि डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम "सॉफ्टवेयर" के अन्तर्गत आता है।

110. उस शब्द का चयन करें जो शेष तीन विकल्पों से अलग है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 2

- (a) बिल्ली (b) कुत्ता (c) मगरमच्छ (d) लोमड़ी

➤ व्याख्या: (c) मगरमच्छ अन्य सभी से भिन्न है। यह सरीसृप है जो धरती के साथ पानी में भी रह सकता है। इसके अलावा अन्य सभी स्तनधारी हैं।

111. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) व्यास (b) मीटर (c) सेंटीमीटर (d) मिलीमीटर

➤ व्याख्या: (a) व्यास को छोड़कर अन्य सभी का संबंध लम्बाई से है।

112. उस बैंक के नाम का चयन करें जो शेष तीन विकल्पों से अलग है।
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 2

- (a) भारतीय स्टेट बैंक (b) केनरा बैंक
(c) पंजाब नेशनल बैंक (d) फेडरल बैंक

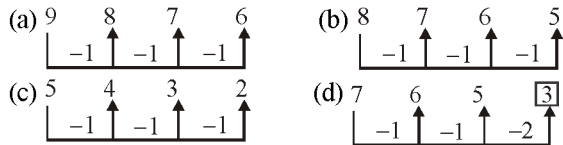
➤ व्याख्या: (d) फेडरल बैंक अन्य सभी से भिन्न है। यह निजी बैंक है और अन्य तीनों सार्वजनिक बैंक हैं।

113. निम्नलिखित में से सबसे असंगत की पहचान करें-

उ.प्र. कांस्टबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) 9876 (b) 8765 (c) 5432 (d) 7653

➤ व्याख्या: (d) 7653 अन्य से भिन्न है।



114. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से सम्बन्ध नहीं रखता है?
उ.प्र. कांस्टबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) बाली (b) कंगन (c) चूड़ी (d) चश्मा

➤ व्याख्या: (d) चश्मा आँख पर पहना जाता है। बाली, कंगन, चूड़ी तीनों ही शरीर पर धारण करने वाले आभूषण हैं।

115. निम्न समूह में से सबसे अलग कौन है?

मीटर, मील, फर्लांग, एकड़, यार्ड

उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) मीटर (b) मील (c) फर्लांग (d) एकड़

➤ व्याख्या: (d) मीटर, मील, फर्लांग, यार्ड तीनों का संबंध दूरी से है ये सभी मात्रकों के अन्तर्गत आते हैं। एकड़ का संबंध क्षेत्रफल से है।

116. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से भिन्न है?

उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) गुस्सा (b) डर (c) झगड़ा (d) हर्ष

➤ व्याख्या: (d) गुस्सा, डर, झगड़ा तीनों ही नकारात्मक भाव देते हैं। हर्ष भिन्न है। यह सकारात्मक भाव देता है।

117. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से सम्बन्ध नहीं रखता है?
उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) पानी (b) हवा (c) कोयला (d) सूर्य

➤ व्याख्या: (c) कोयला अन्य सभी से भिन्न है।

118. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से सम्बन्ध नहीं रखता है?
उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) पुनः उपयोग (b) पुनर्चक्रण
(c) नवीकरण (d) न्यूनीकरण

➤ व्याख्या: (d) न्यूनीकरण अन्य सभी से भिन्न है।

119. उस शब्द को चुनें जो समूह में दूसरे शब्दों के समान नहीं है?

उ.प्र. कांस्टबल, 25 Oct., 2018

- (a) सेब (b) स्ट्रॉबेरी (c) चेरी (d) गेंदा

➤ व्याख्या: (d) गेंदा अन्य सभी से भिन्न है यह फूलों के अन्तर्गत आता है तथा अन्य सभी फलों के अन्तर्गत आते हैं।

120. कौन-सा शब्द अन्य शब्दों से भिन्न है-

उ.प्र. कांस्टबल, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) ग्राफ (b) बार ग्राफ (c) हिस्टोग्राम (d) मोनो ग्राफ

➤ व्याख्या: (d) मोनोग्राफ अन्य से भिन्न है। अन्य सभी का गणित से संबंध है।

121. निम्नलिखित अक्षरों में से असंगत की पहचान करें-

उ.प्र. कांस्टबल, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) A (b) F (c) E (d) Z

➤ व्याख्या: (c) E अन्य सभी से भिन्न है। इसमें 4 रेखा हैं। A, F, Z में तीन रेखा हैं।

122. विषम शब्द की जोड़ी का चयन कीजिए

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

- (a) मात्रा : लीटर (b) समय : सेकण्ड
(c) लम्बाई : मीटर (d) दाब : बैरोमीटर

➤ व्याख्या: (d) दिये गए चारों विकल्पों में से उत्तर विकल्प d अन्य से भिन्न है। क्योंकि दाब का मात्रक पास्कल होता है अन्य सभी में मात्रक सही हैं।

123. निम्नलिखित में से सबसे असंगत की पहचान करें।

उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) 253 (b) 235 (c) 352 (d) 523

➤ व्याख्या: (d) 253, 352, 352 तीनों ही भाज्य संख्या हैं। 523 अभाज्य संख्या है।

124. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से सम्बन्ध नहीं रखता है?
उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) लिपस्टिक (b) आई लाइनर
(c) आई शैडो (d) भौंह

➤ व्याख्या: (d) भौंह अन्य सभी से भिन्न है। यह शरीर के अंगों के अन्तर्गत आती है। अन्य सभी का प्रयोग शृंगार के लिए किया जाता है।

125. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से सम्बन्ध नहीं रखता है?
उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) मार्कर (b) हथौड़ा
(c) हाइलाइटर (d) शार्पनर

➤ व्याख्या: (b) हथौड़ा अन्य सभी से भिन्न है। यह औजार है लौहार का अन्य मार्कर, शार्पनर, हाइलाइटर तीनों ही स्टेशनरी हैं।

126. समूह में औरों से अलग संख्या का पता लगाइए।

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

- (a) 21 (b) 36 (c) 56 (d) 91

➤ व्याख्या: (b) दिये गए चारों विकल्पों में से 36 अन्य सभी से भिन्न है यह एक वर्ग संख्या है अन्य कोई भी वर्ग संख्या नहीं है।

127. बाकी शब्दों से अलग शब्द का चयन कीजिए।

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

- (a) बाढ़ (b) तूफान (c) भूकम्प (d) धमाका

➤ व्याख्या: (d) धमाका अन्य सभी से भिन्न है यह मानव द्वारा किया जाता है जबकि अन्य प्राकृतिक आपदाएँ हैं।

128. असंगत अंक पहचानिये :

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 9

➤ व्याख्या: (d) दिये गए चारों विकल्पों में से 9 अन्य सभी से भिन्न है। यह एक विषम संख्या है तथा 2, 4, 6 तीनों ही सम संख्या हैं।

□ निर्देश- (प्रश्न संख्या 129 से 132) : निम्नलिखित चार में से तीन एक दृष्टि से समान हैं, अतः उनका एक समूह बनता है। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से पृथक है?

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

129. (a) 2690 (b) 1754 (c) 6443 (d) 7324

➤ व्याख्या: (d)

(a)	2690	(b)	1754
	↓		↓
	2+6+9+0=17		1+7+5+4=17
(c)	6443	(d)	7324
	↓		↓
	6+4+4+3=17		7+3+2+4=16

130. (a) शावक (b) चूजा (c) सुअर (d) पिल्ला

➤ व्याख्या: (c) चारों विकल्पों में से सुअर अन्य सभी से भिन्न है इसे छोड़कर अन्य सभी में जानवरों के बच्चों के नाम आ रहे हैं।

131. (a) 1995 (b) 1998 (c) 1991 (d) 1996
 ➤ **व्याख्या:** (d) 1995, 1991, 1998 में से किसी में भी 4 का भाग नहीं जा रहा है ये साधारण वर्ष हैं 1996 में 4 का भाग जाता है ये लीप वर्ष है।
132. (a) पोलो (b) शतरंज (c) लूडो (d) स्कवैश
 ➤ **व्याख्या:** (a) चारों विकल्पों में से "पोलो" अन्य सभी से भिन्न है यह एक "आउटडोर खेल" है जबकि अन्य सभी "इनडोर" गेम हैं।
133. दिए गए विकल्पों में असंगत को ढूँढें?
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1)
 (a) 326 (b) 961 (c) 196 (d) 169
 ➤ **व्याख्या:** (a) 326 अन्य सभी से भिन्न है यह किसी भी संख्या का वर्ग नहीं है। अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।
134. उसका चयन करें जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है?
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1)
 (a) कैल्शियम (b) हीरा (c) सोडियम (d) पोटेशियम
 ➤ **व्याख्या:** (b) दिये गए चारों विकल्पों में से हीरा अन्य सभी से भिन्न है। इसे छोड़कर अन्य सभी तत्वों के अन्तर्गत आते हैं।
135. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों में सबसे अलग है?
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2)
 (a) भोपाल (b) राँची (c) रायपुर (d) बिलासपुर
 ➤ **व्याख्या:** (d) बिलासपुर अन्य सभी से भिन्न है। यह छत्तीसगढ़ राज्य का एक जिला है। जबकि अन्य सभी भोपाल (मध्य प्रदेश) की राजधानी राँची, झारखण्ड की राजधानी तथा रायपुर छत्तीसगढ़ की राजधानी है।
136. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य विकल्पों से अलग है।
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3)
 (a) मूँगफली (b) आम (c) नारियल (d) राई
 ➤ **व्याख्या:** (b) आम अन्य सभी से भिन्न है, अन्य सभी से तेल निकाला जाता है।
137. दिए गए विकल्पों में से जो भिन्न है उसका चयन करें—
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1)
 (a) रविचंद्रन अश्विन (b) एम एस धोनी
 (c) पार्थिव पटेल (d) इरफान पटान
 ➤ **व्याख्या:** (b) M.S. धोनी अन्य से भिन्न है। यह भारतीय क्रिकेट टीम के कप्तान थे।
138. दिए गए विकल्पों में से जो भिन्न है, उसका चयन करें—
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1)
 (a) काला (b) नीला (c) हरा (d) बैंगनी
 ➤ **व्याख्या:** (a) दिये गए चारों विकल्पों में से "काला" अन्य सभी से भिन्न है। क्योंकि अन्य सभी इन्द्रधनुष के रंगों के अन्तर्गत आते हैं।
139. उस विकल्प का चयन करें, जो दिये गये अन्य विकल्पों से भिन्न है।
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3)
 (a) भूटान (b) सेशेल्स (c) मालदीव (d) नेपाल
 ➤ **व्याख्या:** (b) अशोक अन्य सभी से भिन्न है। अन्य सभी मुगल काल से संबंधित है।
140. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है?
 (उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec 2017 Batch 3)
 (a) भूटान (b) सेशेल्स (c) मालदीव (d) नेपाल
 ➤ **व्याख्या:** (b) दिये गए चारों विकल्पों में से सेशेल्स अन्य से भिन्न है यह अफ्रीका महाद्वीप के अन्तर्गत आता है। जबकि भूटान, मालदीव व नेपाल एशिया महाद्वीप के अन्तर्गत आते हैं।

प्रश्न संख्या 141 और 142 के लिए निर्देश :

141. निम्न में से असंगत का चयन कीजिए—

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा— 2014)

(a) गेहूँ (b) ज्वार (c) सरसों (d) बाजरा

➤ **व्याख्या:** (c) सरसों अन्य सभी से भिन्न है यह एक तिलहन फल है।

142. निम्न में से असंगत का चयन कीजिए—

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा— 2014)

(a) मेंढक (b) मगरमच्छ (c) मछली (d) कछुआ

➤ **व्याख्या:** (c) मछली एक जलचर प्राणी है। जबकि अन्य सभी उभयचर प्राणी हैं।

143. उस विकल्प का चयन करें, जो दिये गये अन्य विकल्पों से भिन्न है? (उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec, 2017 Batch 3)

(a) राजीव गाँधी (b) एपीजे अब्दुल कलाम

(c) प्रतिभा पाटिल (d) प्रणव मुखर्जी

➤ **व्याख्या:** (a) दिये गए चारों विकल्पों में से राजीव गाँधी अन्य से भिन्न है। ये भारत के प्रधानमंत्री थे जबकि एपीजे अब्दुल कलाम, प्रतिभा पाटिल, प्रणव मुखर्जी ये सभी राष्ट्रपति थे।

144. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1)

(a) रॉटवेलर (b) पिटबुल (c) स्टैलियन (d) डॉबर मैन

➤ **व्याख्या:** (c) स्टैलियन को छोड़कर अन्य सभी रॉटवेलर, पिटबुल, डॉबर मैन कुत्ते की प्रजाति हैं जबकि यह एक घोड़े की प्रजाति है।

145. दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प ज्ञात करें जो दूसरों से भिन्न है? (उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec, 2017 Batch 2)

(a) 2058 (b) 72 (c) 1260 (d) 600

➤ **व्याख्या:** (a) 72, 1260, 600 में 4 का भाग जाता है जबकि 2058 में 4 का भाग नहीं जाता है।

146. उस विकल्प को चुनें जो दिए गए दूसरे विकल्पों से भिन्न है? (उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec, 2017 Batch 2)

(a) भारत (b) जापान (c) श्रीलंका (d) मॉरिशस

➤ **व्याख्या:** (a) भारत अन्य से भिन्न है। यह एक प्रायद्वीप या उपमहाद्वीप है जबकि अन्य सभी द्वीप (एक ही द्वीप) पर स्थित है।

147. उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से अलग है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec, 2017 Batch 1)

(a) जर्मनी (b) इंडोनेशिया (c) फ्रांस (d) इटली

➤ **व्याख्या:** (b) दिये गए चारों विकल्पों में से "इंडोनेशिया" अन्य सभी से भिन्न है। यह एशिया के अन्तर्गत आता है जबकि जर्मनी, फ्रांस इटली तीनों देश यूरोप के अन्तर्गत आते हैं।

148. उस विकल्प को चुनें जो दिए गए दूसरे विकल्पों से भिन्न है? (उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec, 2017 Batch 2)

(a) नियॉन (b) हीलियम (c) ऑर्गन (d) हाइड्रोजन

➤ **व्याख्या:** (d) हाइड्रोजन एक सक्रिय गैस है जबकि अन्य अक्रिय गैस हैं।

149. कौन-सी संख्याओं का समूह अन्य तीन से अलग है?

(उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ., (ग्रेड-A) 19 May, 2016 Batch 1)

(a) 4, 16, 63

(b) 6, 36, 215

(c) 11, 121, 1221

(d) 8, 64, 511

➤ **व्याख्या:** (c)

(a) 4, 16, 63

$4 \times 4 = 16 \mid 16 \times 4 - 1 = 63$

(b) 6, 36, 215

$6 \times 6 = 36 \mid 36 \times 6 - 1 = 215$

(c) 11, 121, 1221

$11 \times 11 = 121 \mid 121 \times 11 - 1 = 1330$

यह भिन्न है।

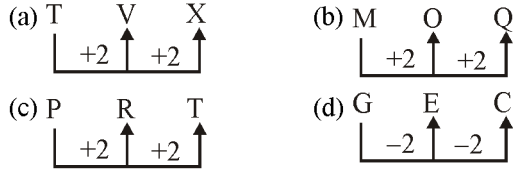
(d) 8, 64, 511

$8 \times 8 = 64 \mid 64 \times 8 - 1 = 511$

150. कौन-सा अक्षर समूह बाकी अक्षर समूहों से अलग है?
(UPSI/ASI, 2018)

- (a) TVX (b) MOQ (c) PRT (d) GEC

➤ व्याख्या: (d)



विकल्प d अन्य से भिन्न है। अन्य सभी में +2 हो रहा है जबकि विकल्प d में -2 हो रहा है।

151. उस विकल्प का चयन करें जो बाकी दिए गए विकल्पों से भिन्न है?

इंग्लैण्ड, न्यूजीलैंड, वेल्स, स्कॉटलैंड

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) इंग्लैण्ड (b) स्कॉटलैंड (c) वेल्स (d) न्यूजीलैंड

➤ व्याख्या: (d) इंग्लैण्ड, स्कॉटलैंड, वेल्स तीनों ही ग्रेट-ब्रिटेन के अन्तर्गत आते हैं। जबकि न्यूजीलैंड इसमें शामिल नहीं है।

152. उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से भिन्न है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) मणिपुरी (b) गरबा (c) कथकली (d) ओडिसी

➤ व्याख्या: (b) गरबा एक लोकनृत्य है तथा मणिपुरी, कथकली, ओडिसी सांस्कृतिक नृत्य हैं।

153. यहाँ दिए गए विकल्पों में से जो विकल्प अलग है उसे ज्ञात करें -

95-15, 185-30, 305-50, 160-25

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) 305-50 (b) 160-25 (c) 185-30 (d) 95-50

➤ व्याख्या: (b) $95 - 15 (15 \times 6 + 5 = 95)$
 $185 - 30 (30 \times 6 + 5 = 185)$
 $305 - 50 (50 \times 6 + 5 = 305)$

$$160 - 25 (25 \times 6 + 10 = 160)$$

अतः 160-25 अन्य सभी से भिन्न है।

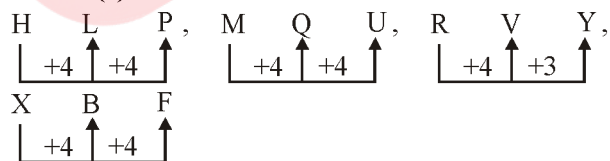
154. उव विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है।

HLP, MQU, RVY, XBF

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 2)

- (a) RVY (b) XBF (c) HLP (d) MQU

➤ व्याख्या: (a)

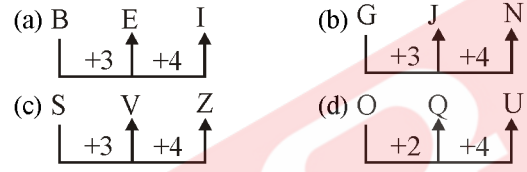


RVY को छोड़कर अन्य सभी में +4 हो रहा है।

155. दिए गए विकल्पों में से असंगत अक्षरों का समूह ज्ञात करें-
[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) BEI (b) GJN (c) SVZ (d) OQU

➤ व्याख्या: (d)



OQU अन्य सभी से भिन्न है इसे छोड़कर अन्य सभी में +3, +4 किया गया है।

156. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो अन्य तीनों से भिन्न है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) अनार (b) कमल (c) गुलाब (d) चमेली

➤ व्याख्या: (a) दिये गए चारों विकल्पों में से अनार अन्य सभी से भिन्न है। क्योंकि यह फलों के अन्तर्गत आता है अन्य सभी फूलों के अन्तर्गत आते हैं।

157. दिए गए विकल्पों में उस विकल्प का चयन करें जो अन्य तीनों से भिन्न है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) पहिया (b) ब्रेक (c) गति (d) क्लच

➤ व्याख्या: (c) गति अन्य सभी से भिन्न है अन्य सभी हार्डवेयर के अन्तर्गत आते हैं।

158. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ शब्द दिए गए हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढना है।

[UP Const. 17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) तोड़फोड़ (b) उत्पीड़न (c) दुःख (d) परेशान

➤ व्याख्या: (c) दुःख अन्य से भिन्न है, जबकि तोड़फोड़, उत्पीड़न और परेशान एक-दूसरे के समानार्थी हैं।

159. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ समान विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढना है।

[UP Const. 18 Feb. 1st - 2024]

- (a) बो (b) स्टर्न (c) क्वे (d) डेक

➤ व्याख्या: (c) क्वे अन्य सभी से भिन्न है, क्योंकि अन्य सभी जहाज के भाग हैं।

160. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ शब्द दिये गये हैं। उनमें विषम को छोड़कर कुछ सामान्य विशेषताएँ हैं। आपको इनमें से विषम को ढूँढना है।

[UP Const. 18 Feb. 2nd Shift - 2024]

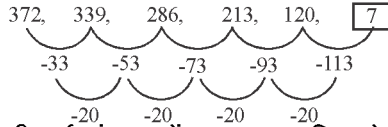
- (a) नदी (b) तालाब (c) धारा (d) नहर

➤ व्याख्या: (c) नदी, तालाब और नहर पानी का स्रोत है जबकि धारा पानी के तेज बहाव को दर्शाता है।

1. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
C3F6S19Y25?10 [UPSI 2021]
(a) J (b) I (c) G (d) H
➤ व्याख्या: (a)
C 3 F 6 S 19 Y 25 J 10
Note : सभी अक्षरों के वर्णमाला क्रम को लिखा गया है।
2. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
4, 11, 30, 85, 248, ? [UPSI 2021]
(a) 734 (b) 737 (c) 735 (d) 736
➤ व्याख्या: (c)
4, 11, 30, 85, 248, 735
 $\times 3-1$ $\times 3-3$ $\times 3-5$ $\times 3-7$ $\times 3-9$
3. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
977, 865, 720, 542, 331, ? [UPSI 2021]
(a) 89 (b) 87 (c) 88 (d) 90
➤ व्याख्या: (b)
977, 865, 720, 542, 331, 87
 -112 -145 -178 -211 -244
4. दी गई श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
144, 72, 82, 41, ? [UPSI 2021]
(a) 51 (b) 20 (c) 49 (d) 52
➤ व्याख्या: (a)
144, 72, 82, 41, 51
 $+33$ $+33$ $+33$ $+33$
5. दी गई श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
215, 336, 255, 304, 279, ? [UPSI 2021]
(a) 290 (b) 282 (c) 292 (d) 288
➤ व्याख्या: (d)
215, 336, 255, 304, 279, 288
 $+11^2$ -9^2 $+7^2$ -5^2 $+3^2$
6. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाना चाहिए?
G3, 16, ?, M12, O15 [UPSI 2021]
(a) J10 (b) L10 (c) K9 (d) L9
➤ व्याख्या: (c)
G3, 16, K9, M12, O15
 $+2$ $+2$ $+2$ $+2$
7. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करें।
192, 24, 28, 56, 7, 11, ? [UPSI 2021]
(a) 22 (b) 88 (c) 15 (d) 18
➤ व्याख्या: (a)
192, 24, 28, 56, 7, 11, 22
 $\div 8$ $\div 4$ $\times 2$ $\div 8$ $\div 4$ $\times 2$
8. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
1255, 1140, 992, 811, 597, ? [UPSI 2021]
(a) 349 (b) 350 (c) 352 (d) 351
➤ व्याख्या: (b)
1255, 1140, 992, 811, 597, 350
 -115 -148 -181 -214 -214
 -33 -33 -33 -33
9. दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।
34, 68, 136, 270, 544 [UPSI 2021]
(a) 34 (b) 270 (c) 68 (d) 544
➤ व्याख्या: (b)
34, 68, 136, 270, 544
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$
अतः 270 गलत है उसकी जगह पर 272 होना चाहिए।
10. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
12, 9, 15, 42, 165, ? [UPSI 2021]
(a) 823 (b) 822 (c) 723 (d) 828
➤ व्याख्या: (b)
12, 9, 15, 42, 165, 822
 $\times 1-3$ $\times 2-3$ $\times 3-3$ $\times 4-3$ $\times 5-3$
 $? = 165 \times 5 - 3$
 $= 825 - 3 = 822$
11. दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
C3E5Z26J10?24 [UPSI 2021]
(a) X (b) Y (c) Z (d) W
➤ व्याख्या: (a)
C 3 E 5 Z 26 J 10 X 24
Note - सभी अक्षरों के स्थानीय मान को लिखा गया है।
 $\therefore X = 24$
12. श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
62, 72, 92, ?, 162, 212 [UPSI 2021]
(a) 128 (b) 120 (c) 122 (d) 132
➤ व्याख्या: (c)
62, 72, 92, 122, 162, 212
 $+10$ $+20$ $+30$ $+40$ $+50$
13. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
5, 6, 11, 34, 135, ? [UPSI 2021]
(a) 678 (b) 679 (c) 676 (d) 677
➤ व्याख्या: (c)
5, 6, 11, 34, 135, 676
 $\times 1+1$ $\times 2-1$ $\times 3+1$ $\times 4-1$ $\times 5+1$
14. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
12, 17, 24, 33, 44, ? [UPSI 2021]
(a) 51 (b) 52 (c) 48 (d) 57
➤ व्याख्या: (d)
12, 17, 24, 33, 44, 57
 $+5$ $+7$ $+9$ $+11$ $+13$

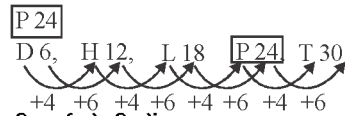
15. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
372, 339, 286, 213, 120, ? [UPSI 2021]
(a) 8 (b) 5 (c) 7 (d) 6

➤ व्याख्या: (c)



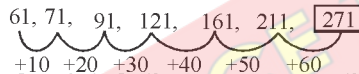
16. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
D6, H12, L18, ?, T30 [UPSI 2021]
(a) N24 (b) N22 (c) P24 (d) O22

➤ व्याख्या: (c)



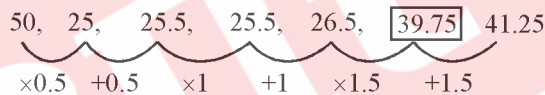
17. दी गई श्रेणी में अगला पद ज्ञात करें।
61, 71, 91, 121, 161, 211, ? [UPSI 2021]
(a) 261 (b) 281 (c) 251 (d) 271

➤ व्याख्या: (d)



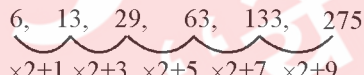
18. दी गई श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात करें।
50, 25, 25.5, 25.5, 26.5, ?, 41.25 [UPSI 2021]
(a) 39.5 (b) 39.75 (c) 38.75 (d) 39.25

➤ व्याख्या: (b)



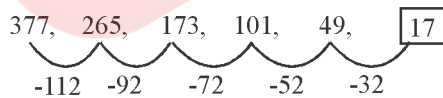
19. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
6, 13, 29, 63, 133, ? [UPSI 2021]
(a) 277 (b) 259 (c) 257 (d) 275

➤ व्याख्या: (d)



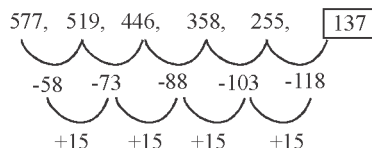
20. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
377, 265, 173, 101, 49, ? [UPSI 2021]
(a) 19 (b) 16 (c) 18 (d) 17

➤ व्याख्या: (d)



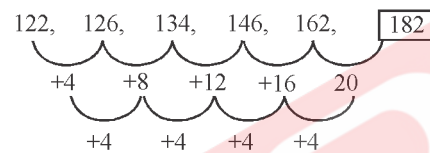
21. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
577, 519, 446, 358, 255, ? [UPSI 2021]
(a) 136 (b) 137 (c) 135 (d) 134

➤ व्याख्या: (b)



22. दी गई श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए।
122, 126, 134, 146, 162, ? [UPSI 2021]
(a) 172 (b) 178 (c) 182 (d) 180

➤ व्याख्या: (c)



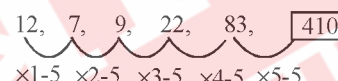
23. दी गई श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए।
8, 56, 64, 448, 456, ? [UPSI 2021]
(a) 3192 (b) 3282 (c) 3084 (d) 3162

➤ व्याख्या: (a)



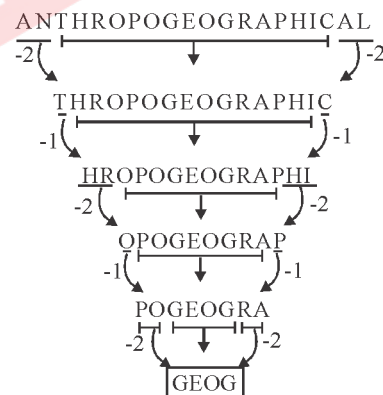
24. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
12, 7, 9, 22, 83, ? [UPSI 2021]
(a) 410 (b) 405 (c) 407 (d) 412

➤ व्याख्या: (a)



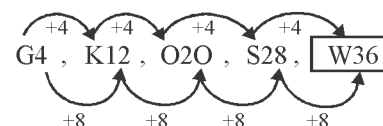
25. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
ANTHROPOGEOGRAPHICAL,
THROPOGEOGRAPHIC, HROPOGEOGRAPHI,
OPOGEOGRAP, POGEOGRA, ? [UPSI 2021]
(a) POGEO (b) GRAPHI
(c) GEOG (d) GEOGRA

➤ व्याख्या: (c)



26. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
G4, K12, O20, S28, ? [UPSI 2021]
(a) V35 (b) W35 (c) W36 (d) U36

➤ व्याख्या: (c)



27. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
4, 16, 36, 64, 100, ? [UPSI 2021]
(a) 122 (b) 118 (c) 168 (d) 144

➤ व्याख्या: (d)

4, 16, 36, 64, 100, 144

2^2 4^2 6^2 8^2 10^2 12^2

अतः अगली संख्या = $12^2 \rightarrow 144$ Ans.

28. श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

512, 128, ?, 8, 2

[UPSI 2021]

(a) 32 (b) 64 (c) 40 (d) 100

➤ व्याख्या: (a)

512, 128, 32, 8, 2

29. दी गई श्रेणी में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?

B2, E3, ?, K7, N11

[UPSI 2021]

(a) G5 (b) H4 (c) H5 (d) G6

➤ व्याख्या: (c)

B2, E3, H5, K7, N11

30. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

572, 495, 409, 314, 210, ?

[UPSI 2021]

(a) 99 (b) 96 (c) 97 (d) 95

➤ व्याख्या: (c)

572, 495, 409, 314, 210, 97

31. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

2, 4, 10, 32, 130, ?

[UPSI 2021]

(a) 651 (b) 652 (c) 650 (d) 653

➤ व्याख्या: (b)

2, 4, 10, 32, 130, 652

32. दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 60, 65, 325, ?, 1650

[UPSI 2021]

(a) 340 (b) 330 (c) 335 (d) 345

➤ व्याख्या: (b)

12, 60, 65, 325, 330, 1650

33. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

CONSERVATION, SERVAT, ONSERVATIO, ERVA, ?

[UPSI 2021]

(a) RVAT (b) NSERVATI

(c) SERVAT

(d) NSERVA

➤ व्याख्या: (b)

CONSERVATION
↓ -3
SERVAT
↓ +2
ONSERVATIO
↓ -3
ERVA
↓ +2
NSERVATI

34. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?

B5, C10, ?, H20, L25

[UPSI 2021]

(a) D15 (b) D20 (c) E15 (d) F15

➤ व्याख्या: (c)

B5, C10, E15, H20, L25

35. निम्नलिखित पाँच में से चार, एक निश्चित रूप से समान है अतः एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

CH, OT, VZ, GL, EJ, ?

[UPSI 2021]

(a) EJ (b) CH (c) VZ (d) GL

➤ व्याख्या: (c)

CH, OT, VZ, GL, EJ

अतः VZ अन्य से भिन्न है।

36. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

3, 8, 21, 58, 167, ?

[UPSI 2021]

(a) 490 (b) 493 (c) 491 (d) 492

➤ व्याख्या: (d)

3, 8, 21, 58, 167, 492

37. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

70, 207, 319, 406, 468, ?

[UPSI 2021]

(a) 502 (b) 503 (c) 507 (d) 505

➤ व्याख्या: (d)

70, 207, 319, 406, 468, 505

38. दी गई श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

26, 50, 98, 194, 390, 770

[UPSI 2021]

(a) 194 (b) 98 (c) 26 (d) 390

➤ व्याख्या: (d)

26, 50, 98, 194, 390, 770

$\times 2-2$ $\times 2-2$ $\times 2-2$ $\times 2-2$ $\times 2-2$

अतः गलत संख्या = 390

39. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

13, 10, 17, 48, 189, ?

[UPSI 2021]

(a) 934 (b) 924 (c) 942 (d) 943

➤ व्याख्या: (c)

13, 10, 17, 48, 189, 942

$\times 1-3$ $\times 2-3$ $\times 3-3$ $\times 4-3$ $\times 5-3$

40. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

77, 87, 107, 137, 177, ?

[UPSI 2021]

(a) 207 (b) 187 (c) 227 (d) 237

➤ व्याख्या: (c)

77, 87, 107, 137, 177, 227

$+10$ $+20$ $+30$ $+40$ $+50$

41. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

765, 684, 572, 429, 255, ? [UPSI 2021]
(a) 48 (b) 47 (c) 51 (d) 50

> व्याख्या: (d)

765, 684, 572, 429, 255, 50
-81 -112 -143 -174 -205
-31 -31 -31 -31

42. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

241, 255, ?, 301, 333, 371 [UPSI 2021]
(a) 275 (b) 278 (c) 392 (d) 264

> व्याख्या: (a)

241, 255, 275, 301, 333, 371
+14 +20 +26 +32 +38
+6 +6 +6 +6

43. दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
J10B2E5H8?21 [UPSI 2021]

(a) S (b) U (c) T (d) V

> व्याख्या: (b)

J 10 B 2 E 5 H 8 U 21
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
∴ सभी अक्षरों के वर्णमाला क्रम को लिखा गया है।
∴ U 21

44. दी गई श्रृंखला में निम्न में से कौन-सी संख्या गलत है?

89, 90, 88, 93, 87, 92 [UPSI 2021]
(a) 90 (b) 87 (c) 93 (d) 89

> व्याख्या: (c)

89, 90, 88, 93, 87, 92
+1 91 +1
-1 -1

श्रृंखला में 93 गलत है, क्योंकि 93 के स्थान पर 91 होना चाहिए।

45. दी गई श्रृंखला में निम्न में से कौन-सी संख्या गलत है?

6, 12, 20, 25, 42, 56, 72 [UPSI 2021]
(a) 12 (b) 56 (c) 20 (d) 25

> व्याख्या: (d)

30
6, 12, 20, 25, 42, 56, 72
+6 +8 +10 +12 +14 +16

श्रृंखला में 25 गलत है क्योंकि यहाँ 25 की जगह 30 होगा।

46. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

3, 5, 12, 21, 46, ? [UPSI 2021]
(a) 87 (b) 89 (c) 86 (d) 88

> व्याख्या: (a)

3, 5, 12, 21, 46, 87
×2-1 ×2+2 ×2-3 ×2+4 ×2-5

47. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

23, 32, 50, 77, 113, ? [UPSI 2021]
(a) 145 (b) 153 (c) 158 (d) 140

> व्याख्या: (c)

23, 32, 50, 77, 113, 158
+9 +18 +27 +36 +45

48. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

11, -30, 93, -276, ? [UPSI 2021]
(a) 810 (b) 831 (c) 828 (d) 729

> व्याख्या: (b)

11, -30, 93, -276, 831
×(-3)+3 ×(-3)+3 ×(-3)+3 ×(-3)+3

49. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

4, 5, 12, 39, 160, ? [UPSI 2021]
(a) 805 (b) 806 (c) 810 (d) 807

> व्याख्या: (a)

4, 5, 12, 39, 160, 805
×1+1 ×2+2 ×3+3 ×4+4 ×5+5

50. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

670, 614, 521, 391, 224, ? [UPSI 2021]
(a) 20 (b) 19 (c) 21 (d) 25

> व्याख्या: (a)

670, 614, 521, 391, 224, 20
-56 -93 -130 -167 -204
+37 +37 +37 +37

51. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या लिख जाएगा?

B2F6M13R18?24 [UPSI 2021]
(a) Y (b) X (c) V (d) W

> व्याख्या: (b)

B 2 F 6 M 13 R 18 X 24
↑ ↑ ↑ ↑ ↑

नोट: — पहले अक्षर तथा उसके बाद उसके वर्णमाला क्रम को लिख गया है।

52. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

65, 92, 131, 158, 197, ? [UPSI 2021]
(a) 224 (b) 226 (c) 227 (d) 225

> व्याख्या: (a)

65, 92, 131, 158, 197, 224
+27 +39 +27 +39 +27

53. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

13, 14, 14, 16, 17, 17, 19, ? [UPSI 2021]
(a) 20 (b) 19 (c) 21 (d) 22

> व्याख्या: (a)

13, 14, 14, 16, 17, 17, 19, 20
+1 ×1 +2 +1 ×1 +2 +1

54. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

6, 5, 8, 21, 80, ? [UPSI 2021]
(a) 425 (b) 359 (c) 396 (d) 395

> व्याख्या: (d)

6, 5, 8, 21, 80, 395
×1-1 ×2-2 ×3-3 ×4-4 ×5-5

55. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

89, 90, 180, 177, 178, ? [UPSI 2021]
(a) 179 (b) 356 (c) 175 (d) 366

- व्याख्या: (b)
89, 90, 180, 177, 178, **356**
+1, ×2, -3, +1, ×2
56. दी गई श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए।
256, 128, 138, 69, ? [UPSI 2021]
(a) 38 (b) 79 (c) 59 (d) 89
- व्याख्या: (b)
256, 128, 138, 69, **79**
÷2, +10, ÷2, +10
57. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
197, 216, 244, 281, 327, ? [UPSI 2021]
(a) 385 (b) 384 (c) 383 (d) 382
- व्याख्या: (d)
197, 216, 244, 281, 327, **382**
+19, +28, +37, +46, +55
58. दी गई श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए।
14, 70, 350, 1750, ? [UPSI 2021]
(a) 8750 (b) 8550 (c) 8650 (d) 8250
- व्याख्या: (a)
14, 70, 350, 1750, **8750**
×5, ×5, ×5, ×5
59. दी गई श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात करें।
16, 48, 144, ?, 1296 [UPSI 2021]
(a) 432 (b) 402 (c) 422 (d) 412
- व्याख्या: (a)
16, 48, 144, **432**, 1296
×3, ×3, ×3, ×3
60. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
8, 15, 27, 49, 91, ? [UPSI 2021]
(a) 145 (b) 173 (c) 137 (d) 174
- व्याख्या: (b)
8, 15, 27, 49, 91, **173**
×2-1, ×2-3, ×2-5, ×2-7, ×2-9
61. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
47, 72, 114, 173, 249, ? [UPSI 2021]
(a) 342 (b) 345 (c) 343 (d) 344
- व्याख्या: (a)
47, 72, 114, 173, 249, **342**
+25, +42, +59, +76, +93
62. दी गई श्रेणी में अगला पद ज्ञात करें।
33, 34, 17, 18, 9, 10, ? [UPSI 2021]
(a) 12 (b) 5 (c) 3 (d) 11
- व्याख्या: (b)
33, 34, 17, 18, 9, 10, **5**
+1, ÷2, +1, ÷2, +1, ÷2
63. दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
B2, E5, H5, ?, N11 [UPSI 2021]
(a) J7 (b) K8 (c) K7 (d) J8
- व्याख्या: (c)
B 2, E 3, H 5, **K 7**, N 11
+3, +3, +3, +3
∴ 2, 3, 5, 7 क्रमागत अभाज्य संख्याएँ हैं।
64. दी गई श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
18, 36, 72, 144, 288, ? [UPSI 2021]
(a) 578 (b) 572 (c) 576 (d) 484
- व्याख्या: (c)
18, 36, 72, 144, 288, **576**
×2, ×2, ×2, ×2, ×2
65. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
11, 6, 7, 16, 59, ? [UPSI 2021]
(a) 302 (b) 297 (c) 295 (d) 290
- व्याख्या: (d)
11, 6, 7, 16, 59, **290**
×1-5, ×2-5, ×3-5, ×4-5, ×5-5
66. दी गई श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
112, 56, 60, 30, 34, ? [UPSI 2021]
(a) 19 (b) 18 (c) 17 (d) 16
- व्याख्या: (c)
112, 56, 60, 30, 34, **17**
÷2, +4, ÷2, +4, ÷2
67. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
45, 68, 103, 150, 209, ? [UPSI 2021]
(a) 277 (b) 280 (c) 279 (d) 276
- व्याख्या: (b)
45, 68, 103, 150, 209, **280**
+23, +35, +47, +59, +71
68. दी गई श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
96, 103, 117, 136, 166 [UPSI 2021]
(a) 103 (b) 116 (c) 117 (d) 136
- व्याख्या: (d) 138
96, 103, 117, **138**, 166
+7, +14, +21, +28
69. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
5, 14, 39, 112, 329, ? [UPSI 2021]
(a) 977 (b) 978 (c) 976 (d) 979
- व्याख्या: (b)
5, 14, 39, 112, 329, **978**
×3-1, ×3-3, ×3-5, ×3-7, ×3-9
70. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
F 46, J 39, N 32, R 25, ? [UPSI 2021]
(a) U18 (b) W17 (c) U17 (d) V18
- व्याख्या: (d)
F 46, J 39, N 32, R 25, **V 18**
-7, -7, -7, -7
+4, +4, +4, +4

71. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
56, 139, 231, 332, 442, ? [UPSI 2021]
(a) 581 (b) 551 (c) 561 (d) 571

> व्याख्या: (c)
56, 139, 231, 332, 442, [561]
+83 +92 +101 +110 +119

72. दी गई श्रृंखला में निम्न में से कौन-सी संख्या गलत है?
19, 38, 76, 152, 306, 608 [UPSI 2021]
(a) 152 (b) 38 (c) 76 (d) 306

> व्याख्या: (d)
19, 38, 76, 152, 306, 608
×2 ×2 ×2 ×2 ×2
अतः 306 गलत संख्या है उसकी जगह पर 304 होनी चाहिए।

73. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
3, 4, 10, 33, 136, ? [UPSI 2021]
(a) 682 (b) 686 (c) 683 (d) 685

> व्याख्या: (d)
3, 4, 10, 33, 136, [685]
×1+1 ×2+2 ×3+3 ×4+4 ×5+5

74. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
24, 36, 60, 84, 132, 156, ? [UPSI 2021]
(a) 184 (b) 204 (c) 220 (d) 192

> व्याख्या: (b)
24 36 60 84 132 156 [204]
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
12×2 12×3 12×5 12×7 12×11 12×13 12×17
अतः दी गई श्रेणी में 12 संख्या को अभाज्य संख्याओं से क्रमिक गुणा करने पर संख्यायें प्राप्त की गई हैं।

75. दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या गलत है?
256, 225, 186, 169, 144 [UPSI 2021]
(a) 169 (b) 225 (c) 144 (d) 186

> व्याख्या: (d)
[196]
256, 225, 186, 169, 144
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
16² 15² 14² 13² 12²
अतः दी गई श्रृंखला में 186 गलत है उसकी जगह पर 196 होना चाहिए।

76. श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
235, 190, 155, ?, 115, 110 [UPSI 2021]
(a) 145 (b) 130 (c) 120 (d) 125

> व्याख्या: (b)
235, 190, 155, [130], 115, 110
-45 -35 -25 -15 -5
+10 +10 +10 +10

77. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
7, 6, 13, 38, 153, ? [UPSI 2021]
(a) 761 (b) 762 (c) 764 (d) 765

> व्याख्या: (c)

7, 6, 13, 38, 153, [764]
×1-1 ×2+1 ×3-1 ×4+1 ×5-1

78. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
29, 42, 55, 68, 81, ? [UPSI 2021]
(a) 91 (b) 89 (c) 94 (d) 92

> व्याख्या: (c)

29, 42, 55, 68, 81, [94]
+13 +13 +13 +13 +13
सभी में 13 के अन्तर से संख्या बढ़ रही है।
अतः श्रेणी में अगली संख्या 94 होगी।

79. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
13, 14, 14, 16, 32, 35, 105, ? [UPSI 2021]
(a) 109 (b) 432 (c) 110 (d) 436

> व्याख्या: (a)

13, 14, 14, 16, 32, 35, 105, [109]
+1 ×1 +2 ×2 +3 ×3 +4
अतः श्रेणी में अगली संख्या '109' आएगी।

80. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
6, 7, 13, 40, 159, ? [UPSI 2021]
(a) 795 (b) 796 (c) 797 (d) 798

> व्याख्या: (b)

6, 7, 13, 40, 159, [796]
×1+1 ×2-1 ×3+1 ×4-1 ×5+1
श्रेणी में अगली संख्या 796 आएगी।

81. दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?

X24E5J10M13?7 [UPSI 2021]
(a) G (b) I (c) H (d) F

> व्याख्या: (a)

X 24 E 5 J 10 M 13 [G] 7
नोट: — पहले अक्षर तथा उसके बाद उसका वर्णमाला क्रम को लिखा गया है।

82. श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
7, 10, 15, 22, ?, 42, 55 [UPSI 2021]
(a) 31 (b) 32 (c) 29 (d) 30

> व्याख्या: (a)

7, 10, 15, 22, [31], 42, 55
+3 +5 +7 +9 +11 +13

83. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
12, 16, 25, 41, 66, ? [UPSI 2021]
(a) 92 (b) 102 (c) 98 (d) 100

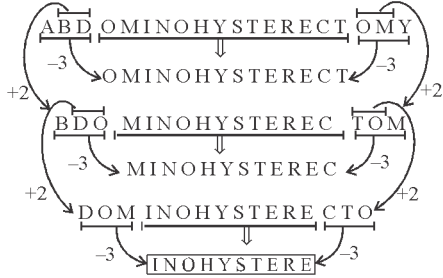
> व्याख्या: (b)

12, 16, 25, 41, 66, [102]
+2² +3² +4² +5² +6²
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
4 9 16 25 36

84. दी गई शृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।
ABDOMINOHYSTERECTOMY,
OMINOHYSTERECT,
BDOMINOHYSTERECTOM, MINOHYSTEREC,
DOMINOHYSTERECTO, ? [UPSI 2021]

(a) HYSTE (b) INOHYSTERE
(c) INOHYSTE (d) OHYSTERE

➤ व्याख्या: (b)



85. दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
M13J10N14R18? [UPSI 2021]

(a) K (b) J (c) L (d) I

➤ व्याख्या: (d)

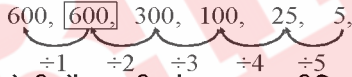


नोट - पहले अक्षर तथा उसके बाद उसका वर्णमाला क्रम लिखा गया है।

86. श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
600, ?, 300, 100, 25, 5 [UPSI 2021]

(a) 200 (b) 400 (c) 600 (d) 500

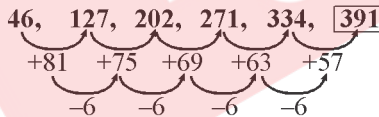
➤ व्याख्या: (c)



87. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
46, 127, 202, 271, 334, ? [UPSI 2021]

(a) 381 (b) 391 (c) 401 (d) 371

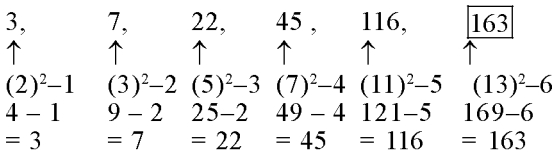
➤ व्याख्या: (b)



88. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।
3, 7, 22, 45, 116, ? [UPSI 2021]

(a) 152 (b) 163 (c) 158 (d) 147

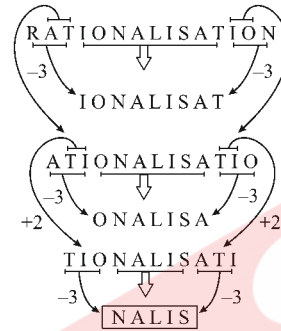
➤ व्याख्या: (b)



89. दी गई शृंखला में अगला पद ज्ञात करें।
RATIONALISATION, IONALISAT, ATIONALISATIO,
ONALISA, TIONALISATI, ? [UPSI 2021]

(a) NALISAT (b) IONALIS
(c) NALIS (d) IONALISA

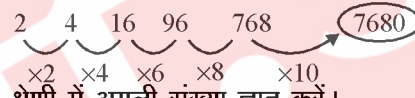
➤ व्याख्या: (c)



90. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
2, 4, 16, 96, 768, ? [UPSI 2021]

(a) 820 (b) 7200 (c) 6144 (d) 7680

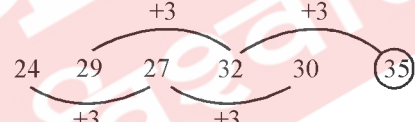
➤ व्याख्या: (d)



91. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।
24, 29, 27, 32, 30, ? [UPSI 2021]

(a) 28 (b) 34 (c) 33 (d) 35

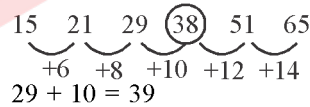
➤ व्याख्या: (d)



92. दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या गलत है?
15, 21, 29, 38, 51, 65. [UPSI 2021]

(a) 65 (b) 15 (c) 38 (d) 51

➤ व्याख्या: (c)

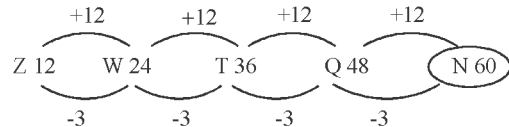


अतः 38 गलत है। इसके स्थान पर 39 होना चाहिए।

93. श्रेणी में अगला पद ज्ञात करें।
Z12, W24, T36, Q48, ? [UPSI 2021]

(a) O59 (b) N60 (c) M59 (d) M60

➤ व्याख्या: (b)

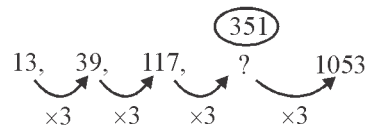


अतः श्रेणी में अगला पद N60 होगा।

94. दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।
13, 39, 117, ?, 1053 [UPSI 2021]

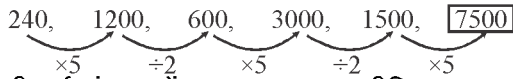
(a) 361 (b) 391 (c) 331 (d) 351

➤ व्याख्या: (d)



अतः लुप्त संख्या 351 होगी।

➤ व्याख्या: (b)



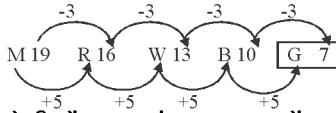
109. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

M19, R16, W13, B10, ?

[UPSI 2021]

- (a) H8 (b) G8 (c) H7 (d) G7

➤ व्याख्या: (d)



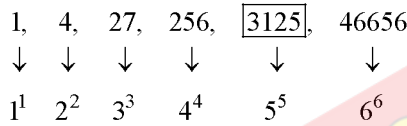
110. श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

1, 4, 27, 256, ?, 46656

[UPSI 2021]

- (a) 625 (b) 3125 (c) 1050 (d) 125

➤ व्याख्या: (b)



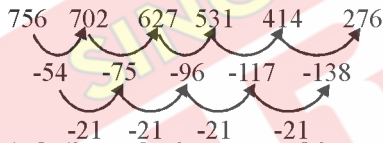
111. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

756, 702, 627, 531, 414, ?

[UPSI 2021]

- (a) 276 (b) 277 (c) 275 (d) 278

➤ व्याख्या: (a)



112. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

5, 6, 14, 45, 184, ?

[UPSI 2021]

- (a) 927 (b) 926 (c) 925 (d) 924

➤ व्याख्या: (c)



113. श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात करें।

3, 4, 12, 5, 6, 30, 7, 8, ?

[UPSI 2021]

- (a) 42 (b) 56 (c) 48 (d) 52

➤ व्याख्या: (b)

3, 4, 12, 5, 6, 30, 7, 8, 56

जिस प्रकार—

$3 \times 4 \rightarrow 12$

$5 \times 6 \rightarrow 30$

$\therefore 7 \times 8 \rightarrow 56$

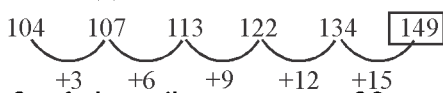
114. दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

104, 107, 113, 122, 134, ?

[UPSI 2021]

- (a) 142 (b) 143 (c) 139 (d) 149

➤ व्याख्या: (d)



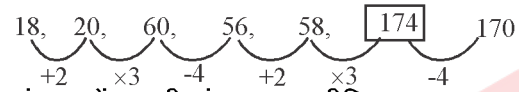
115. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

18, 20, 60, 56, 58, ?, 170

[UPSI 2021]

- (a) 170 (b) 172 (c) 174 (d) 168

➤ व्याख्या: (c)



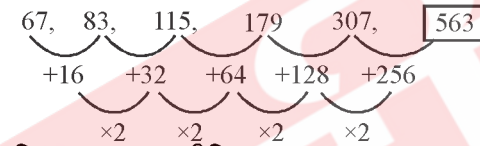
116. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

67, 83, 115, 179, 307, ?

[UPSI 2021]

- (a) 566 (b) 563 (c) 564 (d) 565

➤ व्याख्या: (b)



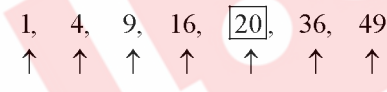
117. विषम का चयन कीजिए—

1, 4, 9, 16, 20, 36, 49

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

- (a) 1 (b) 9 (c) 20 (d) 49

➤ व्याख्या: (c)



20 की जगह 25 आना चाहिए

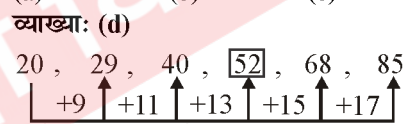
118. दिए गए विकल्पों में से असंगत ज्ञात करें।

20, 29, 40, 52, 68, 85

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

(a) 40 (b) 85 (c) 29 (d) 52

➤ व्याख्या: (d)



यहाँ 52 असंगत है। इसकी जगह 53 आना चाहिए।

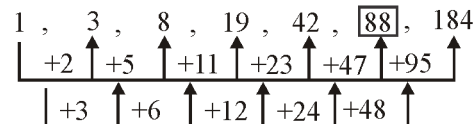
119. दिए गए विकल्पों में से असंगत ज्ञात करें।

1, 3, 8, 19, 42, 88, 184

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 19 (b) 88 (c) 3 (d) 8

➤ व्याख्या: (b)



88 असंगत है। इसकी जगह 89 आयेगा।

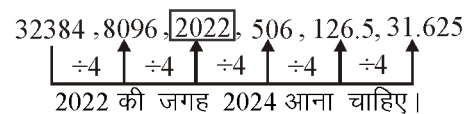
120. दिए गए विकल्पों में से असंगत ज्ञात करें।

32384, 8096, 2020, 506, 126.5, 31.625

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 2022 (b) 126.5 (c) 8096 (d) 31.625

➤ व्याख्या: (a)



2022 की जगह 2024 आना चाहिए।

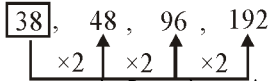
121. निम्नलिखित में से कौन-सा असंगत है?

38, 48, 96, 192

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 38 (b) 48 (c) 192 (d) 96

➤ व्याख्या: (a)



38 अन्य से भिन्न है इसके स्थान पर 24 आना चाहिए।

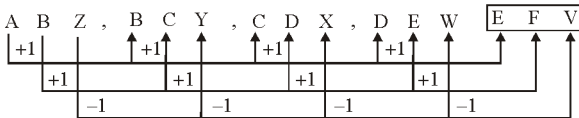
122. खाली स्थान में सही अक्षर भरें:

ABZ, BCY, CDX, DEW, ?

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

(a) EFW (b) EGH (c) FHG (d) EFV

➤ व्याख्या: (d)



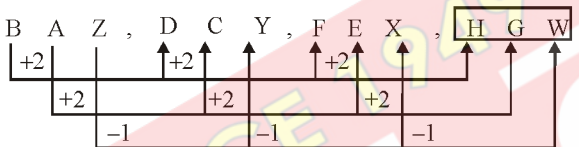
123. नीचे दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर श्रृंखला को पूरा करो:

BAZ, DCY, FEX, ?

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

(a) FXW (b) EFX (c) FEY (d) HGW

➤ व्याख्या: (d)

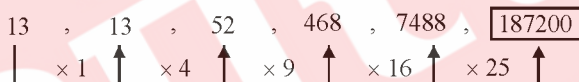


124. श्रृंखला 13, 13, 52, 468, 7488, _____ में अगली संख्या है

UPSI/ASI, 2018

(a) 324500 (b) 162540 (c) 187200 (d) 908040

➤ व्याख्या: (c)



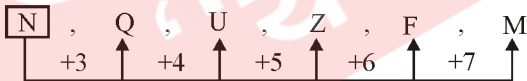
125. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

?, Q, U, Z, F, M

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) M (b) N (c) P (d) L

➤ व्याख्या: (b)



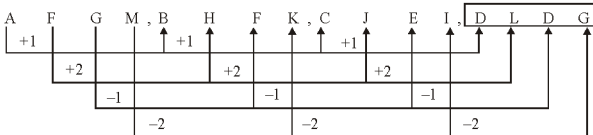
126. दी गई श्रृंखला में अगला शब्द क्या होगा?

AFGM, BHFK, CJEL, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) DFGH (b) DLGC (c) DFHI (d) DLDG

➤ व्याख्या: (d)



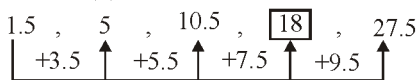
127. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या होनी चाहिए?

1.5, 5, 10.5, ?, 27.5

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

(a) 12 (b) 14 (c) 11 (d) 18

➤ व्याख्या: (d)



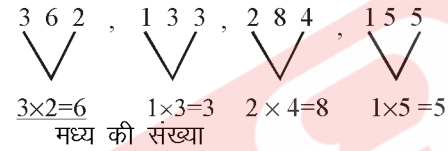
128. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या होनी चाहिए?

362, 133, 284, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

(a) 712 (b) 248 (c) 168 (d) 155

➤ व्याख्या: (d)



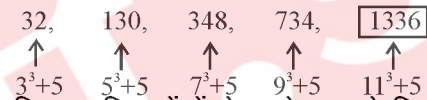
129. निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न की जगह पर क्या आयेगा?

32, 130, 348, 734, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

(a) 1236 (b) 1126 (c) 1336 (d) 1226

➤ व्याख्या: (c)



130. दिए गए विकल्पों में से दूसरे युग्म के लिए सापेक्ष अक्षरों का चयन करें जो, पहले युग्म के अनुरूप संबंध का अनुसरण करते हुए प्रश्न चिह्न की (?) जगह लेगा:

AEJ : CHN :: EJO : ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

(a) GMS (b) MGS (c) HNJ (d) GHM

➤ व्याख्या: (a)

जिस तरह-

ठीक इसी तरह-



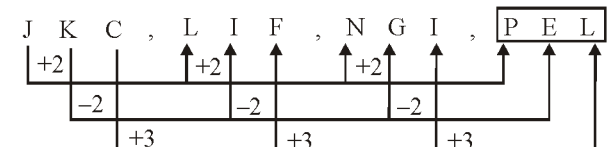
131. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

JKC, LIF, NGI, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

(a) PEL (b) LPE (c) ELP (d) PLE

➤ व्याख्या: (a)



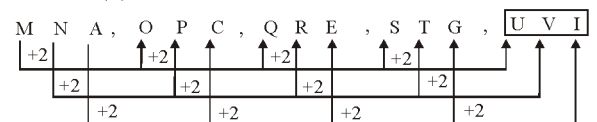
132. यदि निम्नलिखित श्रृंखला जारी रखी जाए तो निम्न में से कौन-सा विकल्प रिक्त स्थान की जगह पर आएगा?

MNA, OPC, QRE, STG,

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

(a) TUV (b) UVI (c) UVH (d) VUH

➤ व्याख्या: (b)



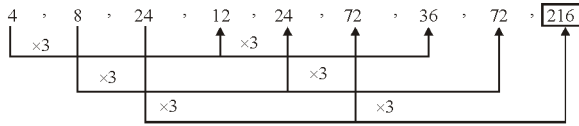
133. दी गयी श्रृंखला में अगली संख्या खोजें-

4, 8, 24, 12, 24, 72, 36, 72,

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

(a) 248 (b) 216 (c) 108 (d) 288

➤ व्याख्या: (b)

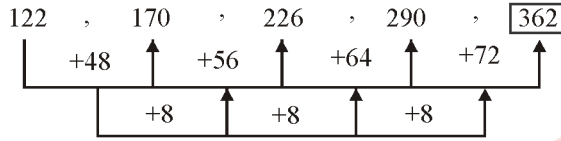


134. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
122, 170, 226, 290, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

- (a) 369 (b) 384 (c) 356 (d) 362

➤ व्याख्या: (d)

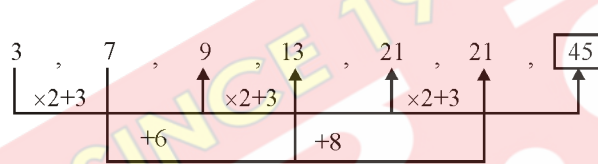


135. निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।
3, 7, 9, 13, 21, 21, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

- (a) 47 (b) 45 (c) 41 (d) 43

➤ व्याख्या: (b)



136. निम्नलिखित अक्षर, श्रृंखला में लुप्त अक्षर की पहचान करें?
K, O, S, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1

- (a) T (b) U (c) V (d) W

➤ व्याख्या: (d)

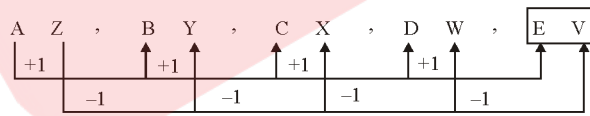


137. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अगले शब्द की पहचान करें:
AZ, BY, CX, DW, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1

- (a) EV (b) VE (c) EU (d) FU

➤ व्याख्या: (a)



138. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में अगले शब्द की पहचान करें:
C, E, G, K, M, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1

- (a) P (b) Q (c) R (d) S

➤ व्याख्या: (b)

C, E, G, K, M, Q
3 5 7 11 13 17

सभी अभाज्य संख्याएँ हैं।

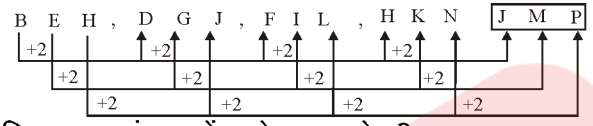
139. निम्न अक्षर श्रृंखला में अगले क्या आयेगा?

BEH, DGJ, FIL, HKN, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 2

- (a) IJP (b) IKP (c) JKP (d) JMP

➤ व्याख्या: (d)

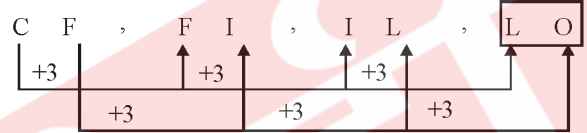


140. निम्न अक्षर श्रृंखला में आगे क्या आयेगा?

CF, FI, IL, ? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 2

- (a) IJ (b) LO (c) OP (d) MO

➤ व्याख्या: (b)

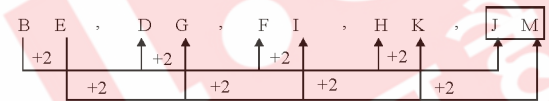


141. दिए गए अक्षर श्रृंखला में अगला पद बतायें-

BE, DG, FI, HK, ? उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018

- (a) IJ (b) IK (c) JK (d) JM

➤ व्याख्या: (d)

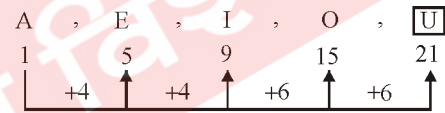


142. इस श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

A, E, I, O, ? उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018

- (a) S (b) T (c) U (d) V

➤ व्याख्या: (c)

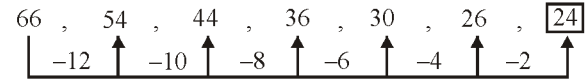


143. श्रृंखला 66, 54, 44, 36, 30, 26 _____ में अगली संख्या है

- (a) 23 (b) 22 (c) 24 (d) 25

UPSI/ASI, 2018

➤ व्याख्या: (c)



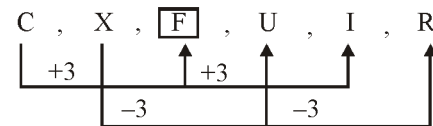
144. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

C, X, ?, U, I, R

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

- (a) G (b) V (c) F (d) E

➤ व्याख्या: (c)



145. अक्षरों का कौन-सा समुच्चय, दी गयी अक्षरों की श्रृंखला में अन्तरालों में अनुक्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?

XY_ZY_X_ZZ_X_YZ_YX

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

- (a) zyxzyy (b) yyxzzx (c) zxyyxz (d) xzyyxy

➤ व्याख्या: (c)

XY_ZY_X_ZZ_X_YZ_YX

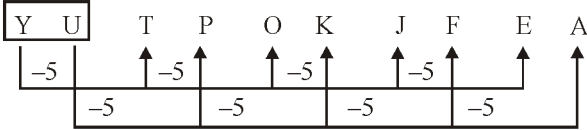
Z X Y Y X Z

146. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
?, TP, OK, JF, EA

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) UY (b) YV (c) XN (d) YU

➤ व्याख्या: (d)



147. निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
A, G, M, ?, Y

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) S (b) P (c) Q (d) U

➤ व्याख्या: (a)



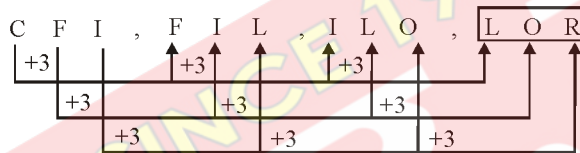
148. इस शृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

CFI, FIL, ILO, ?

उ.प्र. कांस्टबल, 25 Oct., 2018

- (a) IJK (b) LOP (c) OPQ (d) LOR

➤ व्याख्या: (d)

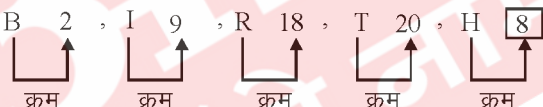


149. दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?
B2I9R18T20H?

उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 9

➤ व्याख्या: (c)

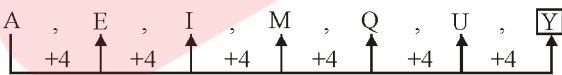


150. अनुक्रम: A, E, I, में 7 वाँ अक्षर कौन-सा होगा?

उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) V (b) W (c) X (d) Y

➤ व्याख्या: (d)



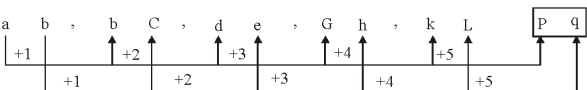
151. अनुक्रम में अक्षरों का अगला समूह क्या होगा:

ab, bc, de, gh, kl?

उ.प्र. कांस्टबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) pq (b) op (c) qr (d) rs

➤ व्याख्या: (a)



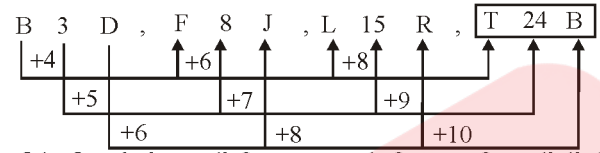
152. निम्नलिखित अक्षरांकीय शृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?

B3D, F8J, F15R, ?

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2

- (a) U25C (b) T23Z (c) S23A (d) T24B

➤ व्याख्या: (d)



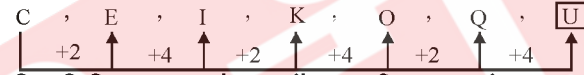
153. नीचे दी गई शृंखला में रिक्त स्थान को दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूँढ़ कर भरिये-

CEIKOQ -

उ.प्र. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) R (b) T (c) S (d) U

➤ व्याख्या: (d)



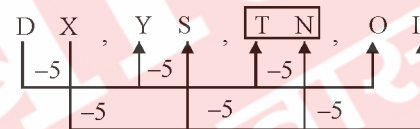
154. निम्नलिखित अक्षर शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर समूह आएगा?

DX, YS, ?, OI

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

- (a) TM (b) TY (c) TN (d) ST

➤ व्याख्या: (c)



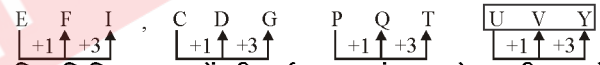
155. निम्न शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या होगा?

EFI, CDG, PQT, ?

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) UVY (b) KMP (c) ABG (d) MMR

➤ व्याख्या: (a)



156. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई अक्षर शृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा?

QST_, QS_R, Q_TR, _STR

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) QSTR (b) RTSQ (c) TSRQ (d) TRQS

➤ व्याख्या: (b)

QSTR | QSTR | QSTR | QSTR अतः रिक्त स्थान पर RTSQ होगा।

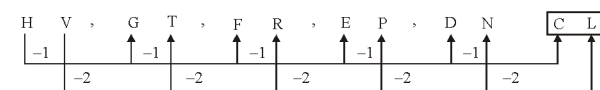
157. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूँढ़ कर शृंखला को पूरा करें।

HV, GT, FR, EP, DN, _____

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) KL (b) LM (c) NO (d) CL

➤ व्याख्या: (d)



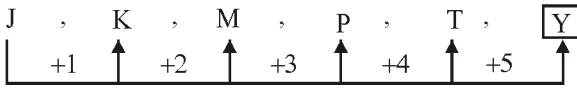
158. दी गयी शृंखला में रिक्त स्थान हेतु उचित विकल्प चुनें।

J, K, M, P, T, _____, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) X (b) W
(c) Y (d) इनमें से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (c)



159. निम्नलिखित प्रश्न में से दिए गए विकल्पों में शृंखला को पूरा कीजिए।

A1, C3, F5, J7,

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

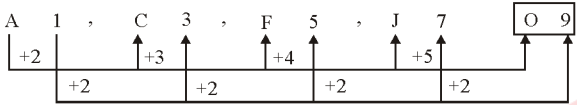
(a) P11

(b) O9

(c) N9

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (b)



160. शृंखला को पूरा करने के लिए विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनिए
b 3 P, c 6 R, d 12 T, e 24 V, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

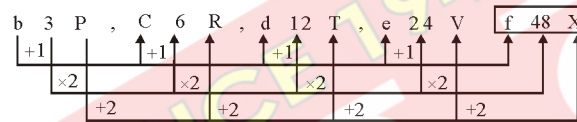
(a) f 46 X

(b) g 48 X

(c) g 48 V

(d) f 48 X

➤ व्याख्या: (d)



161. निम्नलिखित श्रेणी में ? के स्थान पर क्या आएगा?

MOQ, SUW, YAC, ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

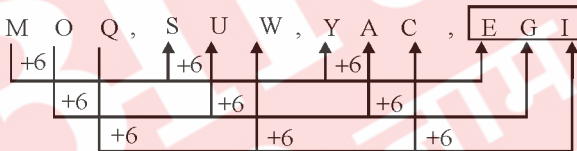
(a) FIL

(b) EGI

(c) DHS

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (b)



162. निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में रिक्त स्थान पर नीचे दिए चार विकल्प में से कौन-सा अक्षर आएगा?

X, U, R, O, L,?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

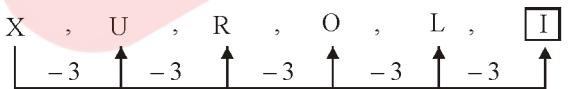
(a) I

(b) M

(c) J

(d) K

➤ व्याख्या: (a)



163. CFL, EIK, GLJ, IOI, ?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

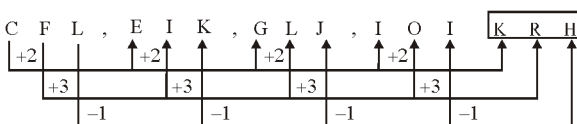
(a) KRH

(b) KRJ

(c) JRH

(d) KOH

➤ व्याख्या: (a)



164. DDA : ADD :: RRB : ?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

(a) RBR

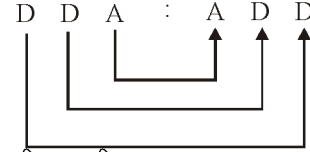
(b) BRB

(c) BRR

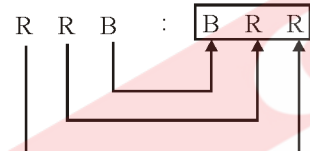
(d) RBB

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—



ठीक उसी प्रकार—



165. निम्नलिखित क्रम में अगले अक्षर का चयन करें।

Z, X, V, T,

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

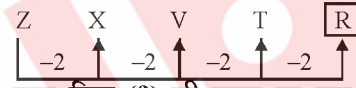
(a) Q

(b) R

(c) S

(d) A

➤ व्याख्या: (b)



166. प्रश्न चिह्न (?) की जगह पर क्या आएगा?

C, F, K, R, ? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

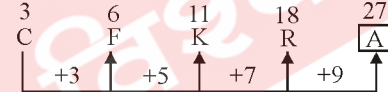
(a) W

(b) A

(c) Z

(d) Y

➤ व्याख्या: (b)



167. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प ढूँढ कर शृंखला को पूरा करो।

CXDW, EVFU, GTHS, IRJQ, _____

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

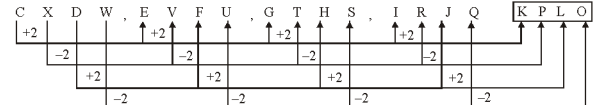
(a) KPLG

(b) KPLO

(c) KPMQ

(d) KQHF

➤ व्याख्या: (b)



168. निम्नलिखित अक्षरों की शृंखला में प्रश्न चिह्न की जगह कौन-सा अक्षर समूह आएगा?

BDF, GIK, ?, QSU, VXZ

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2

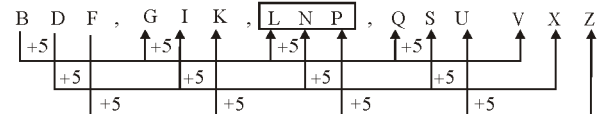
(a) XZU

(b) KGI

(c) LNP

(d) PLN

➤ व्याख्या: (c)



169. दिए गए विकल्पों से विषम को पहचानें ?

27, 38, 52, 66, 83

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

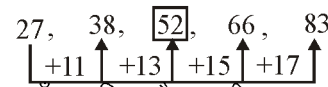
(a) 66

(b) 83

(c) 52

(d) 27

➤ व्याख्या: (c)



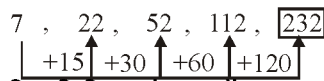
यहाँ 52 भिन्न है इसकी जगह 51 आना चाहिए।

170. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
7, 22, 52, 112, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec, 2017 Batch 1]

- (a) 232 (b) 132 (c) 144 (d) 186

➤ व्याख्या: (a)



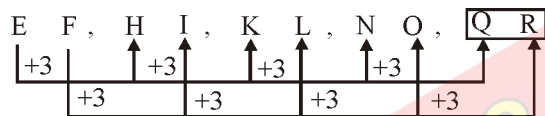
171. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

EF, HI, KL, NO, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) RP (b) RS (c) PQ (d) QR

➤ व्याख्या: (d)



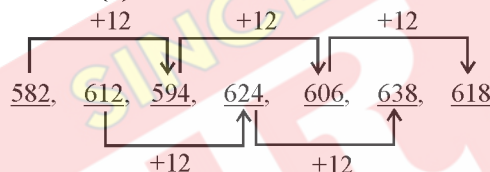
172. दिए गए विकल्पों में से असंगत को ढूँढें।

582, 612, 594, 624, 606, 638, 618

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) 618 (b) 638 (c) 912 (d) 594

➤ व्याख्या: (b)



अतः 638 गलत है क्योंकि 638 की जगह 636 होगा।

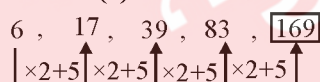
173. उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गयी श्रृंखला के अनुरूप नहीं है।

6, 17, 39, 83, 169

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) 169 (b) 39 (c) 17 (d) 6

➤ व्याख्या: (a)



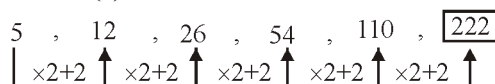
174. इस श्रृंखला में अगली संख्या कौन-सी होगी?

5, 12, 26, 54, 110, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 1]

- (a) 222 (b) 111 (c) 224 (d) 220

➤ व्याख्या: (a)



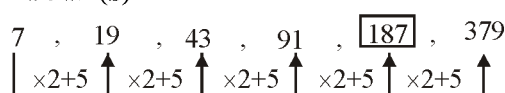
175. इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

7, 19, 43, 91, ?, 379

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 1]

- (a) 180 (b) 187 (c) 182 (d) 184

➤ व्याख्या: (b)



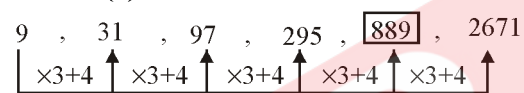
176. इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

9, 31, 97, 295, ?, 2671

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 1]

- (a) 890 (b) 889 (c) 887 (d) 885

➤ व्याख्या: (b)



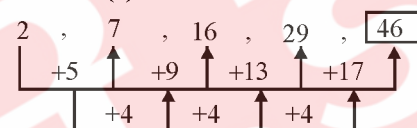
177. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

2, 7, 16, 29, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) 51 (b) 44 (c) 46 (d) 48

➤ व्याख्या: (c)



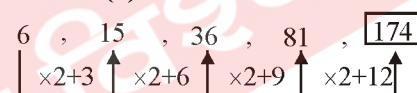
178. निम्नलिखित श्रृंखला में रिक्त स्थान पर विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर भरिए :

6, 15, 36, 81

[उ.प्र.पु.प्रोग्रामर (ग्रेड-II), 2013]

- (a) 214 (b) 174
(c) 231 (d) कोई भी नहीं

➤ व्याख्या: (b)



179. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

178, 538, 1098, ?, 2818

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) 1858 (b) 1402 (c) 1224 (d) 1080

➤ व्याख्या: (a)

178, 538, 1098, $\boxed{1858}$, 2818
 $13 \times 13 = 169 + 9 = 178$
 $23 \times 23 = 529 + 9 = 538$
 $33 \times 33 = 1089 + 9 = 1098$
 $43 \times 43 = 1849 + 9 = 1858$
 $53 \times 53 = 2809 + 9 = 2818$

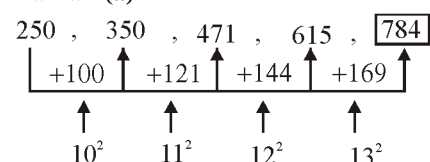
180. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

250, 350, 471, 615, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) 784 (b) 684 (c) 884 (d) 824

➤ व्याख्या: (a)



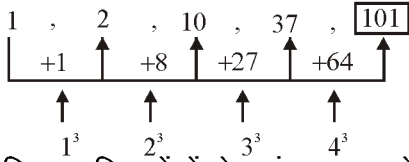
181. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

1, 2, 10, 37, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) 164 (b) 105 (c) 80 (d) 101

➤ व्याख्या: (d)



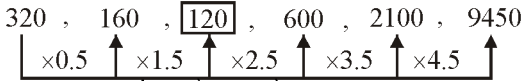
182. दिए गए विकल्पों में से असंगत ज्ञात करें।

320, 160, 120, 600, 2100, 9450

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 2]

(a) 600 (b) 2100 (c) 120 (d) 160

➤ व्याख्या: (c)



अतः 120 असंगत है। इसके स्थान पर 240 आना चाहिये।

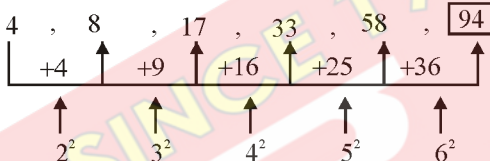
183. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

4, 8, 17, 33, 58, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

(a) 94 (b) 89 (c) 92 (d) 86

➤ व्याख्या: (a)



184. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या की पहचान करें:
11, 22, 44, 66, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 1]

(a) 77 (b) 88 (c) 99 (d) 110

➤ व्याख्या: (b)

11, 22, 44, 66, 88

$$11 \times 2 = 22 \quad | \quad 11 \times 4 = 44 \quad | \quad 11 \times 6 = 66 \quad | \quad 11 \times 8 = 88$$

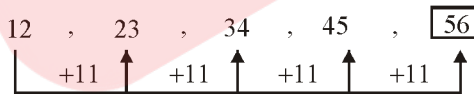
185. निम्न संख्या श्रृंखला में आगे क्या आयेगा?

12, 23, 34, 45, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

(a) 52 (b) 54 (c) 56 (d) 58

➤ व्याख्या: (c)



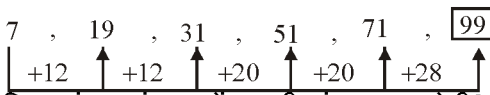
186. निम्न श्रृंखला में, दिये गये विकल्पों में से प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या होनी चाहिए?

7, 19, 31, 51, 71, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec., 2017 Batch 2]

(a) 99 (b) 105 (c) 97 (d) 103

➤ व्याख्या: (a)



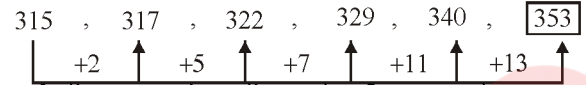
187. निम्न संख्या श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी?

315, 317, 322, 329, 340, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

(a) 352 (b) 353 (c) 357 (d) 363

➤ व्याख्या: (b)



सभी में अभाज्य संख्याओं का योग किया गया है।

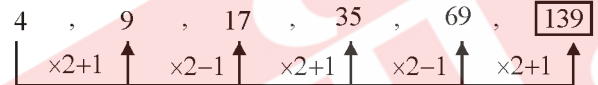
188. निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या कौन-सी है?

4, 9, 17, 35, 69 ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

(a) 139 (b) 138 (c) 140 (d) 142

➤ व्याख्या: (a)



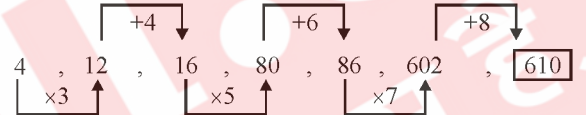
189. निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या कौन-सी है?

4, 12, 16, 80, 86, 602, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

(a) 603 (b) 610 (c) 608 (d) 620

➤ व्याख्या: (b)



190. इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

11, 12, 23, 35, 58, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018]

(a) 73 (b) 83 (c) 93 (d) 103

➤ व्याख्या: (c)

11, 12, 23, 35, 58, 93

$$11+12=23 \quad | \quad 12+23=35 \quad | \quad 23+35=58 \quad | \quad 35+58=93$$

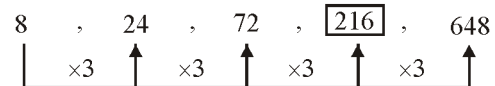
191. इस श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

8, 24, 72, ?, 648

[उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018]

(a) 200 (b) 326 (c) 232 (d) 216

➤ व्याख्या: (d)

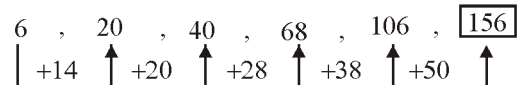


192. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
6, 20, 40, 68, 106, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec., 2017 Batch 3]

(a) 224 (b) 156 (c) 164 (d) 198

➤ व्याख्या: (b)



193. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?
2, 31, 134, 359, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec., 2017 Batch 3]

(a) 754 (b) 854 (c) 696 (d) 732

➤ व्याख्या: (a)

2, 31, 134, 359, 754

$$1^3 + 1^2 = 1 + 1 = 2$$

$$3^3 + 2^2 = 27 + 4 = 31$$

$$5^3 + 3^2 = 125 + 9 = 134$$

$$7^3 + 4^2 = 343 + 16 = 359$$

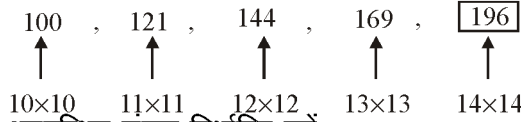
$$9^3 + 5^2 = 729 + 25 = 754$$

194. निम्नलिखित अनुक्रम में आगामी संख्या कौन-सी होगी?
100, 121, 144, 169, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June., 2018 Batch 1]

- (a) 198 (b) 196 (c) 194 (d) 192

> व्याख्या: (b)



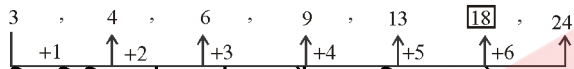
195. अनुपस्थित संख्या निर्धारित करें-

3, 4, 6, 9, 13,, 24

[उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June., 2018 Batch 1]

- (a) 20 (b) 19 (c) 17 (d) 18

> व्याख्या: (d)



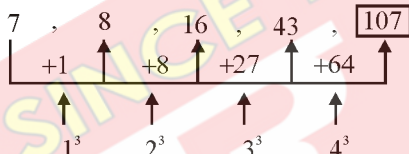
196. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

7, 8, 16, 43, ?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) 107 (b) 127 (c) 87 (d) 117

> व्याख्या: (a)



197. निम्नलिखित अनुक्रम में 7वीं संख्या कौन-सी होगी-
3, 6, 12, 24,

[उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June., 2018 Batch 1]

- (a) 96 (b) 144 (c) 192 (D) 288

> व्याख्या: (c)



198. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
82 : 64 :: 92 : ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June., 2018 Batch 2]

- (a) 81 (b) 90 (c) 49 (d) 100

> व्याख्या: (a)

82 : 64 :: 92 : ?

8×8 9×9 81

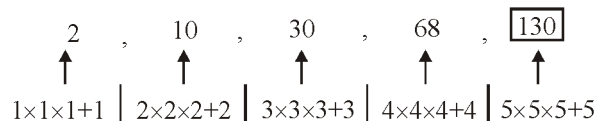
199. अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें :

2, 10, 30, 68, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June., 2018 Batch 1]

- (a) 101 (b) 102 (c) 130 (d) 104

> व्याख्या: (c)

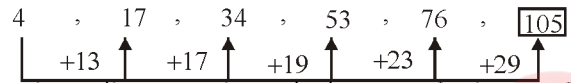


200. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें।
4, 17, 34, 53, 76, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June., 2018 Batch 1]

- (a) 105 (b) 85 (c) 95 (d) 103

> व्याख्या: (a)



श्रृंखला में अभाज्य संख्या जोड़ने पर अगली संख्या आती है।

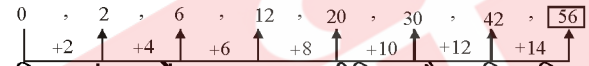
201. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी?

0, 2, 6, 12, 20, 30, 42, ?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June., 2018 Batch 1]

- (a) 64 (b) 54 (c) 56 (d) 60

> व्याख्या: (c)

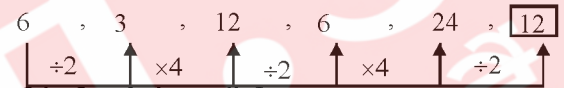


202. निम्न संख्याओं का अध्ययन कीजिए और उचित विकल्प ढूँढ़ कर श्रृंखला को पूरा कीजिए।
6, 3, 12, 6, 24,

(उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009)

- (a) 48 (b) 12 (c) 36 (d) 3

> व्याख्या: (b)



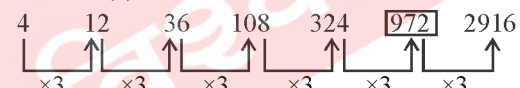
203. नीचे दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थान पर क्या आएगा?

4, 12, 36, 108, 324,, 2916

[उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June., 2018 Batch 2]

- (a) 972 (b) 1089 (c) 989 (d) 972

> व्याख्या: (a)

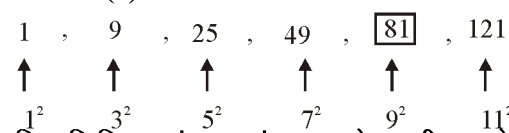


204. निम्न प्रत्येक प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला है। जिसमें एक संख्या लापता है। विकल्पों में से सही संख्या चुनिए जो प्रश्न चिह्न की जगह लेगी और श्रृंखला का पैटर्न आगे बढ़ाएगी।
64, 1, 9, 25, 49, ?, 121

[उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016]

- (a) 64 (b) 81 (c) 91 (d) 100

> व्याख्या: (b)



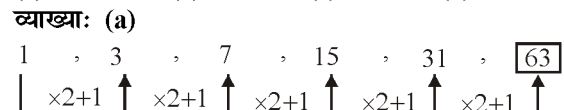
205. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?

1, 3, 7, 15, 31, ?

उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ.(ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2

- (a) 63 (b) 65 (c) 55 (d) 47

> व्याख्या: (a)

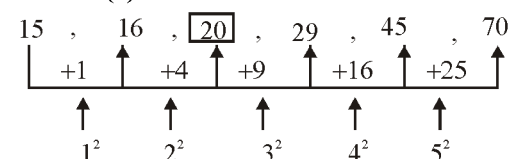


206. 15, 16, ?, 29, 45, 70

(उ.प्र. उपनिरीक्षक (प्रा.) परीक्षा, 2011)

- (a) 20 (b) 22 (c) 24 (d) 25

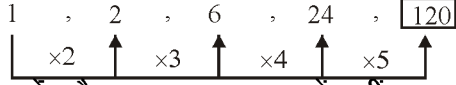
> व्याख्या: (a)



207. निम्नलिखित श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए—
1, 2, 6, 24,
(उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001)

- (a) 60 (b) 95 (c) 12 (d) 150

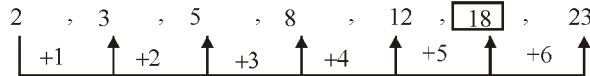
➤ व्याख्या: (c)



208. प्रश्न में कौन-सा एक अनुक्रम में नहीं आता है।
2, 3, 5, 8, 12, 18, 23 (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014)

- (a) 8 (b) 12 (c) 18 (d) 23

➤ व्याख्या: (c)



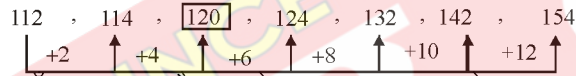
अतः संख्या 18 गलत है। यहाँ 17 आयेगा।

209. निम्नलिखित संख्या श्रेणी में केवल एक पद गलत है, उस गलत पद को ज्ञात करें।
112, 114, 120, 124, 132, 142, 154

(उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014)

- (a) 114 (b) 120 (c) 124 (d) 132

➤ व्याख्या: (b)



यहाँ 120 गलत है। इसके स्थान पर 118 आयेगा।

210. अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?
a_d_an_n_ma_a_dm_n

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) nmadnan
(c) nmadnna

- (b) mnadmna
(d) nmaadna(c)

➤ व्याख्या: a n d m a n | a n d m a n | a n d m a n

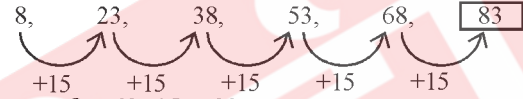
अतः अक्षरों के रिक्त स्थान को n m a d n n a पूर्ण करेगी।

211. दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
8, 23, 38, 53, 68, (?)

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) 87 (b) 85 (c) 83 (d) 78 (c)

➤ व्याख्या:



अतः ? = 68 + 15 = 83

212. अक्षरों का कौन-सा समूह दी गई अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा?
_CB_CA_BACB_CA_BAC_D

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) ADDBBB (b) BBBDDD
(c) BDDDDDB (d) ADDDDDB (d)

➤ व्याख्या: ACBD / CADB / ACBD / CADB / ACBD

अतः अक्षरों के रिक्त स्थानों को ADDDDDB पूर्ण करेगी।

213. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा? [UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]
12, 23, 34, 45, 56 (?)

- (a) 67 (b) 78 (c) 71 (d) 69 (a)

➤ व्याख्या: 12, 23, 34, 45, 56, 67
+11 +11 +11 +11 +11
अतः ? = 56 + 11 = 67

1. प्रश्न चिह्न को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए जो प्रथम युग्म में लागू तर्क का अनुसरण करता है।

REASONING : AERNSOGNI :: CONDITION : ??

[UPSI 2021]

- (a) NOCIDTNOI (b) NOCTIDINO
(c) NOCTDINOI (d) NCOTDINOI

व्याख्या: (b)

(c) REASONING CONDITION
AERNSOGNI NOCTDINOI

2. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि SPRING को GNIRPS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में SISTER को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) SISRET (b) SSIETR (c) SSIERT (d) RETSIS

व्याख्या: (d)

SPRING : SISTER
GNIRPS : RETSIS

3. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GLORY को OJMBU के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में ANGER को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) QCFVH (b) PCFUH (c) QDEUH (d) PCEVH

व्याख्या: (c)

जिस प्रकार,
G L O R Y
O J M B U
(+3) (+3) (-2) (+3) (+3)
उसी प्रकार,
A N G E R
Q D E U H
(+3) (+3) (-2) (+3) (+3)

4. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि THOMAS को MASTHO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में JORDAN को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) OJDRNA (b) DANJOR
(c) DNAOJR (d) NADROJ

व्याख्या: (b)

जिस प्रकार, T H O M A S
M A S T H O
उसी प्रकार, J O R D A N
D A N J O R

5. एक निश्चित कूट भाषा में:

'learn life lessons' को 'lo ma ku' के रूप में लिखा जाता है,
'lessons are good' को 'pi rh ma' के रूप में लिखा जाता है,
'lead good life' को 'lo ja pi' के रूप में लिखा जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'learn' के लिए किस कूट शब्द का उपयोग किया गया है? [UPSI 2021]

- (a) ma (b) pi (c) ku (d) lo

व्याख्या: (c)

learn life lessons → lo ma ku
lessons are good → pi rh ma
lead good life → lo ja pi
learn → ku

6. एक निश्चित कूटभाषा में:

'learn life lessons' को 'lo ma ku' के रूप में लिखा जाता है,
'lessons are good' को 'pi rh ma' के रूप में लिखा जाता है,
'lead good life' को 'lo ja pi' के रूप में लिखा जाता है।
कूटशब्द 'ja' का उपयोग किसके लिए किया गया है?

[UPSI 2021]

- (a) lead (b) good (c) life (d) lessons

व्याख्या: (a)

Learn life lessons → lo ma ku
Lessons are good → pi rh ma
Lead good life → lo ja pi
Lead → ja

7. किसी निश्चित कूटभाषा में, यदि FAMOUS को FMAUOS के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूटभाषा में LEGEND को कैसे लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) ELEGDN (b) LGENED
(c) GELDNE (d) LNEGEL

व्याख्या: (b)

FAMOUS : LEGEND
FMAUOS : LGENED

8. किसी निश्चित कूटभाषा में, यदि LOCAT को UBDPM के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूटभाषा में GRAPH को किस प्रकार लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) IQBSH (b) HTDTM
(c) HQBSI (d) SHBIQ

व्याख्या: (a)

जिस प्रकार
L O C A T U B D P M
+1 +1 +1 +1 +1
उसी प्रकार
G R A P H I Q B S H
+1 +1 +1 +1 +1

9. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि LOCAT को MQFEY के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में GRAPH को किस प्रकार लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) HTDTM (b) IQBSH (c) SHBIQ (d) HQBSI

- T W E N T Y A N I M A L
 ↘ ↓ ↓ ↘
 W T E N Y T N A I M L A

- (a) 5148147 (b) 5149147
(c) 4158147 (d) 4159147

➤ व्याख्या: (d)

A	N	G	L	E	∴	D	O	I	N	G
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓
1	14	7	12	5		4	15	9	14	7

∴ अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम को लिखा गया है।

19. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि **GIANT** को **TRZMG** लिखा जाता है, तो **ROUTE** को उस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) ILFGV (b) SVYIX (c) VSYXI (d) KZAX

➤ व्याख्या: (a)

विपरीत	G	I	A	N	T
	↓	↓	↓	↓	↓
	T	R	Z	M	G
विपरीत	R	O	U	T	E
	↓	↓	↓	↓	↓
	I	L	F	G	V

20. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि **ABOUT** को **DERXW** लिखा जाता है, तो **DAILY** को उस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) DGLBO (b) GDLOB (c) WZROB (d) CPMEH

➤ व्याख्या: (b)

A	B	O	U	T
↓+3	↓+3	↓+3	↓+3	↓+3
D	E	R	X	W
D	A	I	L	Y
∴ ↓+3	↓+3	↓+3	↓+3	↓+3
G	D	L	O	B

21. यदि **TEN** को कूट संख्या 39 दी जाती है, तो **AGE** को कौन-सी कूट संख्या दी जा सकती है?

[UPSI 2021]

(a) 21 (b) 13 (c) 15 (d) 25

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार	T	E	N	उसी प्रकार	A	G	E
	↓	↓	↓		↓	↓	↓
	20	5	14		1	7	5
	= 39				= 13		

22. एक निश्चित कूट-भाषा में, यदि **BRAVE** को **DPCTG** लिखा जाता है, तो उसी कूट-भाषा में **ACRON** को कैसे लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) BEUSR (b) BRSDO (c) ORSDB (d) CATMP

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार	B	R	A	V	E	ठीक उसी प्रकार	A	C	R	O	N
	↓+2	↓-2	↓+2	↓-2	↓+2		↓+2	↓-2	↓+2	↓-2	↓+2
	D	P	C	T	G		C	A	T	M	P

23. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि **STUPID** को **TSPUDI** के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में **CHOICE** को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) COHCIE (b) OHCECI (c) HCIOEC (d) ECIOHC

➤ व्याख्या: (c)

S	T	U	P	I	D	∴	C	H	O	I	C	E
↘	↗	↘	↗	↘	↗		↘	↗	↘	↗	↘	↗
T	S	P	U	D	I		H	C	O	I	E	C

24. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि **LOCAT** को **NMEYV** के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में **GRAPH** को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) IQBSH (b) HQBSI (c) HTDTM (d) IPCNJ

➤ व्याख्या: (d)

L	O	C	A	T		G	R	A	P	H
+2	-2	+2	-2	+2	∴	+2	-2	+2	-2	+2
N	M	E	Y	V		I	P	C	N	J

25. किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि **LOCAT** को **MBDPU** के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में **GRAPH** को कैसे लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) HTDTM (b) HQBSI (c) IQBSH (d) SHBIQ

➤ व्याख्या: (b)

L	O	C	A	T	∴	G	R	A	P	H
↓+1	↓+1	↓+1	↓+1	↓+1		↓+1	↓+1	↓+1	↓+1	↓+1
M	B	D	P	V		H	Q	B	S	I

26. किसी निश्चित कूट भाषा में, यदि **FAMOUS** को **MAFSUO** के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में **LEGEND** को कैसे लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) LNEGEL (b) ELEGDN
(c) GELDNE (d) LGENED

➤ व्याख्या: (c)

F	A	M	O	U	S	∴	L	E	G	E	N	D
↘	↗	↘	↗	↘	↗		↘	↗	↘	↗	↘	↗
M	A	F	S	U	O		G	E	L	D	N	E

27. एक निश्चित कूटभाषा में, यदि **BRAVE** को **CTDZJ** के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूटभाषा में **ACRON** को किस प्रकार लिखा जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) BEUSS (b) BPSDO (c) DBSOP (d) OPUDB

➤ व्याख्या: (a)

BEUSS				
B	R	A	V	E
↓+1	↓+2	↓+3	↓+4	↓+5
C	T	D	Z	J
A	C	R	O	N
↓+1	↓+2	↓+3	↓+4	↓+5
B	E	U	S	S

28. यदि **THE** को कूट संख्या 33 दी जाती है, तो **ANT** को कौन-सी कूट संख्या दी जा सकती है?

[UPSI 2021]

(a) 41 (b) 39 (c) 35 (d) 37

➤ व्याख्या: (c)

T	H	E	→ 33	A	N	T	→ 35
↓	↓	↓		↓	↓	↓	
(20+8+5) = 33				(1+14+20) = 35			

29. एक निश्चित कूट भाषा में,
 '178' का अर्थ है 'read history books';
 '586' का अर्थ है 'they made history' और
 '741' का अर्थ है 'read good books'.
 निम्नलिखित में से किस अंक का अर्थ 'made' है?

[UPSI 2021]

- (a) 5 (b) 7
 (c) 6 (d) या तो a या c

➤ व्याख्या: (d)

17[8] → read [history] books

5[8]6 → they made [history]

741 → read good books

made = 5 या 6

30. यदि TEA को कूट संख्या 26 दी जाती है, तो EYE को कौन सी कूट संख्या दी जा सकती है? [UPSI 2021]

- (a) 38 (b) 29 (c) 35 (d) 37

➤ व्याख्या: (c)

T E A → 26

↓ ↓ ↓

20 + 5 + 1 = 26

∴ E Y E → [35]

↓ ↓ ↓

5 + 25 + 5 = 35

31. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि BRAVE को FWDSC के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में ACRON को किस प्रकार लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) BEUSS (b) OPUDB (c) BPSDO (d) DBSOP

➤ व्याख्या: (b)

BRAVE : FWDSC ∴ ACRON : [OPUDB]

32. किसी निश्चित कूटभाषा में, यदि GLOBE को TOLYV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में RAPID को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) IZKRW (b) VETMH (c) JOVGX (d) EVTHM

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार

G L O B E
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 T O L Y V
 उसी प्रकार
 R A P I D
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 I Z K R W

33. किसी निश्चित कूटभाषा में, यदि ANGLE को DQJOH के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में DOING को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) WLFYG (b) KRMSH (c) GRLQJ (d) RGLJQ

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार

A N G L E
 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
 D Q J O H
 उसी प्रकार,

D O I N G
 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
 G R L Q J

34. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि ADOPT को DGRSW के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो DATED को उसी प्रकार कैसे कूटबद्ध किया जाता है? [UPSI 2021]

- (a) HIXEH (b) DGWGH
 (c) WZGVW (d) GDWHG

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार

A D O P T
 ↓ -3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
 D G R S W

उसी प्रकार

D A T E D
 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
 G D W H G

35. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GROUP को TILFK के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो RATIO को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है? [UPSI 2021]

- (a) EVXSM (b) IZGRL
 (c) UOZGX (d) VEXMS

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार G R O U P

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 विपरीत अक्षर → T I L F K

उसी प्रकार R A T I O

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 विपरीत अक्षर → I Z G R L

36. एक निश्चित कूटभाषा में, अगर AGAIN को 171914 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में DEALT को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) 5412110 (b) 5411220
 (c) 4512120 (d) 4511220

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार- A G A I N

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 7 1 9 14

उसी प्रकार- D E A L T

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

4 5 1 12 20

नोट : अक्षरों को उसके वर्णमाला क्रम के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

37. एक निश्चित कूटभाषा में, अगर GREAT को VKIXE के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में RIVEN को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) UKBOX (b) VMZIS (c) MVZRI (d) TVZG

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार

G R E A T
V K I X E
(+4 +4 +4 +4 +4)

उसी प्रकार

R I V E N
M V Z R I
(+4 +4 +4 +4 +4)

38. एक निश्चित कूटभाषा में:

'clean and neat' को 'so ra ni' के रूप में लिखा जाता है,
'neat white floor' को 'ju pa ra' के रूप में लिखा जाता है,
'bright clean floor' को 'ni ju ma' के रूप में लिखा जाता है।
दी गई कूट भाषा में 'and' के लिए कूटशब्द क्या है?

[UPSI 2021]

(a) ra (b) ni (c) so (d) ju

➤ व्याख्या: (c)

clean and neat → So ra ni
neat white floor → Ju Pa ra
bright clean floor → ni Ju ma

दी गई कूट भाषा में 'and' के लिए 'So' कूट का प्रयोग किया गया है।

39. एक निश्चित कूटभाषा में:

'clean and neat' को 'so ra ni' के रूप में लिखा जाता है,
'neat white floor' को 'ju pa ra' के रूप में लिखा जाता है,
'bright clean floor' को 'ni ju ma' के रूप में लिखा जाता है।
कूटशब्द 'ma' का उपयोग किसके लिए किया गया है?

[UPSI 2021]

(a) neat (b) floor (c) clean (d) bright

➤ व्याख्या: (d)

clean and neat → So ra ni
neat white floor → Ju Pa ra
bright clean floor → ni Ju ma

अतः कूट शब्द 'ma' का उपयोग 'bright' के लिए किया गया है।

40. एक निश्चित कूटभाषा में:

'eat tasty food' को 'jo va nu' के रूप में लिखा जाता है।
'tasty indian dish' को 'ph ki nu' के रूप में लिखा जाता है।
'eat spicy dish' को 'ki va ru' के रूप में लिखा जाता है।
कूट शब्द 'ru' का उपयोग किसके लिए किया गया है?

[UPSI 2021]

(a) spicy (b) tasty (c) eat (d) dish

➤ व्याख्या: (a)

eat tasty food → jo va nu
tasty indian dish → ph ki nu
eat spicy dish → ki va ru

∴ ru → spicy

41. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GUIDE को YKMIH के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इस भाषा में RAISE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) VEMWI (b) EVMIW
(c) KYOGX (d) IZRHV

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार-

G U I D E
Y K M I H
(+4 +4 +4 +4 +4)

उसी प्रकार-

R A I S E
E V M I W
(+4 +4 +4 +4 +4)

42. किसी निश्चित कूट भाषा में:

'fast road ways' को 'yo ga ri' के रूप में लिखा जाता है,
'ways to reach' को 'th yo sa' के रूप में लिखा जाता है,
'you reach fast' को 'ga bu th' के रूप में लिखा जाता है।
कूट 'bu' का प्रयोग किसके लिए हुआ है? [UPSI 2021]

(a) reach (b) ways (c) you (d) fast

➤ व्याख्या: (c)

Fast Road ways ⇒ yo ga ri
ways to Reach ⇒ th yo sa
you Reach fast ⇒ ga bu th
bu का प्रयोग you के लिए हुआ है।

43. एक निश्चित कूटभाषा में, यदि GRANT को VKEXR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में ROUGH को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) NMAUX (b) ILFTS (c) VSYKL (d) SVYLK

➤ व्याख्या: (d)

G R A N T R O U G H
+4 +4 +4 +4 +4
V K E X R S V Y L K

44. किसी विशेष कूट भाषा में, GREEN को TIVVM के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PARTY को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) SDUWC (b) TIVVM (c) KIZBG (d) KZIGB

➤ व्याख्या: (d)

G R E E N P A R T Y
विपरीत अक्षर ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
T I V V M K Z I G B

45. किसी कूटभाषा में, यदि ALTER को DOWHU के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में DEPTH को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

[UPSI 2021]

(a) HGSKW (b) WVKGS (c) GHSWK (d) LXTIH

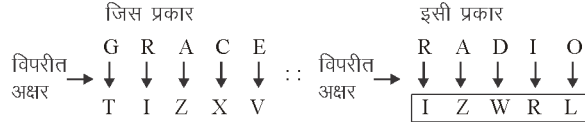
➤ व्याख्या: (c)

A L T E R
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
D O W H U
D E P T H
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
G H S W K

46. किसी कूटभाषा में, यदि GRACE को TIZXV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में RADIO को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) VOJGX (b) IZWRL (c) EVHSM (d) VEHMS

➤ व्याख्या: (b)



47. एक निश्चित कूट भाषा में, ALERT को 11251820 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो DEBUT को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) 7852423 (b) 8752324 (c) 4523120 (d) 4522120

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

A	L	E	R	T
↓	↓	↓	↓	↓
1	12	5	18	20

उसी प्रकार—

D	E	B	U	T
↓	↓	↓	↓	↓
4	5	2	21	20

नोट— यहाँ सभी अक्षरों के वर्णमाला क्रम को लिखा गया है।

48. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GUEST को YKIXW के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो इस भाषा में ROMAN को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) SVQRE (b) ILNZM (c) VSQER (d) TGSUX

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

G	U	E	S	T
+4	↓	+4	↓	+4
Y	K	I	X	W

उसी प्रकार—

R	O	M	A	N
+4	↓	+4	↓	+4
S	V	Q	R	E

अतः ROMAN का कूटबद्ध SVQRE होगा।

49. किसी विशेष कूट भाषा में DEATH को WVZGS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो ANGEL को उस भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) ZTMOV (b) ZMTVO (c) DJQOH (d) DQJHO

➤ व्याख्या: (b)

D	E	A	T	H
↓	↓	↓	↓	↓
W	V	Z	G	S

विपरीत अक्षर →

A	N	G	E	L
↓	↓	↓	↓	↓
Z	M	T	V	O

अक्षरों को विपरीत रूप में लिखा गया है।

50. किसी विशेष कूट भाषा में, HEAVEN को EHAVNE के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PEOPLE को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) EPPOEL (b) POELPE (c) EPOPEL (d) PPLEOE

➤ व्याख्या:

जिस प्रकार

H	E	A	V	E	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓
E	H	A	V	N	E

इसी प्रकार

P	E	O	P	L	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓
E	P	O	P	E	L

इसमें पहले के दो अंकों और अन्तिम दो अंकों को आपस में बदला गया है।

51. किसी विशेष कूट भाषा में, SEVEN को HVEVM के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो WORLD को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) ZRUOG (b) VNQKC (c) DLIOW (d) DILWO

➤ व्याख्या: (c)

S	E	V	E	N	...	W	O	R	L	D
↓	↓	↓	↓	↓	...	↓	↓	↓	↓	↓
H	V	E	V	M	...	D	L	I	O	W

52. किसी विशेष कूट भाषा में, PURPLE को UPRPEL के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो ORANGE को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? [UPSI 2021]

(a) ONGRAE (b) ROANEG (c) RONAGE (d) OARGNE

➤ व्याख्या: (b)

P	U	R	P	L	E	...	O	R	A	N	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	...	↓	↓	↓	↓	↓
U	P	R	P	E	L	...	R	O	A	N	E

शुरु के दो अक्षर और बाद के दो अक्षर को आप में अदला-बदली कर रहे हैं।

53. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि GREAT को TIVZG के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो RIVEN को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है? [UPSI 2021]

(a) MVZSI (b) UKBOX (c) IREVM (d) VMZIS

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

G	R	E	A	T	...	T	I	V	Z	G
↓	↓	↓	↓	↓	...	↓	↓	↓	↓	↓
R	I	V	E	N	...	I	R	E	V	M

विपरीत अक्षर

उसी प्रकार—

R	I	V	E	N	...	I	R	E	V	M
---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---

विपरीत अक्षर

54. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि AGAIN को DJDLQ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो DEALT को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाता है? [UPSI 2021]

(a) GHADOW (b) HGDWO (c) XPEIH (d) WVZOG

➤ व्याख्या: (a)
जिस प्रकार—

A G A I N
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
D J D L Q

उसी प्रकार—

D E A L T
↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3 ↓+3
G H D O W

55. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि FAMOUS को AFOMSU लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में LEGEND को कैसे लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) ELEGDN (b) LNEGEL
(c) LGENED (d) GELDNE

➤ व्याख्या: (a)

F A M O U S ∴ L E G E N D
A F O M S U E L E G D N

56. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि LOCAT को PMDUB लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में GRAPH को कैसे लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

- (a) HQBSI (b) HTDTM (c) IQBSH (d) SHBIQ

➤ व्याख्या: (d)

L O C A T | G R A P H
+1 +1 +1 +1 +1
P M D U B | S H B I Q
S H B I Q

57. एक विशेष कोड भाषा में,
I. 'do mo ho po' का मतलब है 'I looked into her'
II. 'ho cho to po' का मतलब है 'she looked into that'
III. 'mo ho jo tra' का मतलब है 'I slipped into leather'
कोड do का क्या मतलब है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) I (b) looked
(c) Her (d) into

➤ व्याख्या: (c)

(i) do (mo) (ho) (po) = I Looked into her

(ii) (ho) cho to (po) = she looked into that

(iii) (mo) (ho) jo tra = I slipped into Leather
अतः do का कोड her होगा।

58. एक निश्चित कूट भाषा में '1210' को '4' के रूप में लिखा जाता है और '1331' को '8' के रूप में लिखा जाता है उस कूट भाषा में '2016' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 16 (b) 9 (c) 10 (d) 13

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

$$1210 = 4 (1 + 2 + 1 + 0 = 4)$$

$$1331 = 8 (1 + 3 + 3 + 1 = 8)$$

ठीक इसी प्रकार—

$$2016 : ?$$

$$2 + 0 + 1 + 6 = 9$$

59. एक कोड विशेष में अगर FORMAT को TQHXEQ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो बताएँ DINNER का कोड क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) PKFVIR (b) PKEVIR
(c) PKFUIR (d) PKFVJR

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार— ठीक इसी प्रकार—

F T
O Q
R H
+2
D P
I K
N F
+2

M X
A E
T Q
+4
N V
E I
R R
+4

60. अगर एक विशेष कोड भाषा में 'SREMARF' को 'FARMERS' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'NOTPLAC' के लिए क्या कोड होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) NOTCLAP (b) CLAPTON
(c) PLACTON (d) TONCLAP

➤ व्याख्या: (b) जिस प्रकार—

S R E M A R F : F A R M E R S
1 2 3 4 5 6 7 7 5 6 4 3 2 1
ठीक इसी प्रकार—

N O T P L A C : C L A P T O N
1 2 3 4 5 6 7 7 5 6 4 3 2 1

61. अगर एक विशेष कोड भाषा में 'GIGABYTE' को 'GIGYABET' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'MINISTER' के लिए क्या कोड होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

- (a) MINTISRE (b) MINITSRE
(c) MINSITRE (d) MINRESIT

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

G I G A B Y T E : G I G Y A B E T
1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 6 4 5 8 7
ठीक इसी प्रकार—

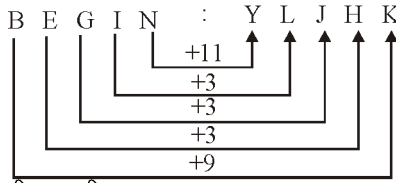
M I N I S T E R : M I N T I S R E
1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 6 4 5 8 7

62. एक कोड-विशेष में अगर BEGIN को YLJHK के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो बताएँ ZONAL का कोड क्या होगा?

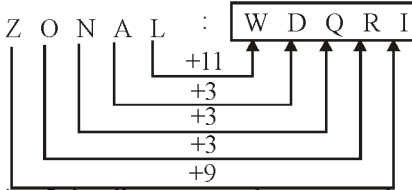
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) WDQRI (b) WDQRL
(c) WDQRJ (d) WDRQI

- व्याख्या: (a)
जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—

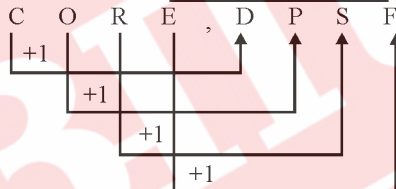
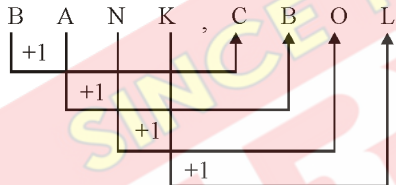


63. एक कोड-विशेष में 'BANK' को 'CBOL' के रूप में लिखा जाता है और 'CORE' को 'DPSF' के रूप में लिखा जाता है। 'CARD' को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

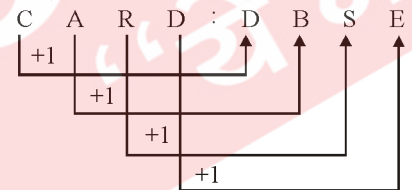
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) DBES (b) DBSE (c) DSEB (d) DSBE

- व्याख्या: (b)
जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—

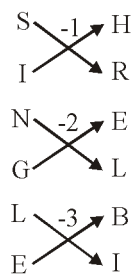


64. एक कूट भाषा विशेष में, SINGLE को HRELBI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो EARING के लिये कूट शब्द क्या होगा?

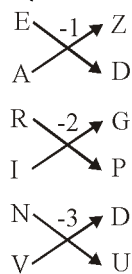
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2

- (a) ZDGPDK (b) ZGDPDK
(c) ZDGPCK (d) ZDGPCKD

- व्याख्या: (a)
जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—



- निर्देश: (65-67) नीचे के प्रश्नों में अक्षरों का एक समूह दिया गया है। जिसे 1, 2, 3, 4, 5, 6 के रूप में संख्यांकित किया गया है। उसके नीचे दी गई संख्याओं का संयोजन करते हुए चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प ज्ञात कीजिए।

65. KACJTE

1 2 3 4 5 6 उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 3 2 1 6 4 5 (b) 4 2 3 1 5 6
(c) 4 3 2 1 6 5 (d) 4 2 3 1 6 5

- व्याख्या: (d)

66. SECROF

1 2 3 4 5 6 उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 6 5 4 3 2 1 (b) 3 4 5 6 2 1
(c) 3 5 4 2 6 1 (d) 1 3 5 4 5 6

- व्याख्या: (a)

67. GTAENM

1 2 3 4 5 6 उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 1 3 2 6 4 5 (b) 6 3 5 1 4 2
(c) 6 3 1 5 4 2 (d) 1 3 2 4 5 6

- व्याख्या: (c)

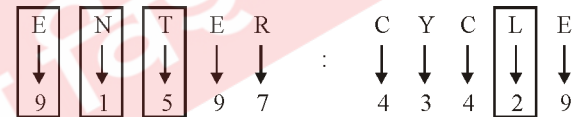
68. एक कूट भाषा में 'ENTER' को '91597' के रूप में लिखा है और 'CYCLE' को '43429' रूप में लिखा है। 'LENT' को कूट भाषा में कैसे लिखा जाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2

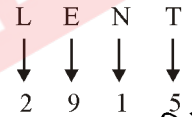
- (a) 2951 (b) 2519 (c) 2915 (d) 2159

- व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—



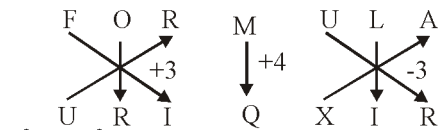
69. एक कूट भाषा विशेष में 'FORMULA' को 'URIQXIR' के रूप में लिखा जाता है तो 'BRITISH' को कूट भाषा में कैसे लिखा जाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2

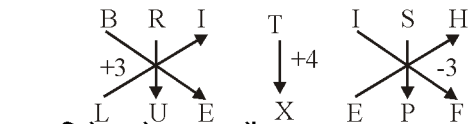
- (a) LVETPSR (b) LVFYEQE
(c) LUEXEPF (d) LUEZGOP

- व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—



70. एक विशेष कोड भाषा में,
I. 'tip ma ta' का अर्थ है 'All are welcome'.
II. 'ma ho pa la' का अर्थ है 'they are very good'.
III. 'ka da la' का अर्थ है 'who is good'.
IV. 'od ho tip la' का अर्थ है 'they welcome good'

people'. उसी कोड भाषा में निम्न में से किसका अर्थ है 'people'?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

- (a) tip (b) ho (c) od (d) la

➤ व्याख्या: (c)

tip ma ta = all are welcome
ma ho Pa la = they are very good
ka da la = who is good
od ho tip la = they welcome good people
अतः स्पष्ट है od का मान people है।

71. यदि '-' का अर्थ विभाजन है, '+' का अर्थ गुणा है, '÷' का अर्थ घटाव है और 'X' का अर्थ योग है, तो निम्न में से कौन-सा समीकरण सही है?

UPSI/ASI, 2018

- (a) $8 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$
(b) $18 - 3 \div 2 \times 8 \div 6 = 17$
(c) $18 \times 3 + 2 \div 8 - 6 = 15$
(d) $8 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$

➤ व्याख्या: (d)

विकल्प d को हल करने पर
 $18 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$
चिन्हों में परिवर्तन करने के बाद
 $18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 14$
 $6 \times 2 + 8 - 6 = 14$
 $12 + 8 - 6 = 14$
 $20 - 6 = 14$

$14 = 14$

72. एक निश्चित कूट भाषा में 'PRINCE' को '356987' के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में 'NICE' कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 8965 (b) 9687
(c) 9876 (d) 7896 (b)

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

इन्हीं कोड से—

P	R	I	N	C	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	5	6	9	8	7

∴

N	I	C	E
↓	↓	↓	↓
9	6	8	7

73. एक निश्चित कूट भाषा में 'ANKLET' को 'NPBQCK' के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में 'MEDIUM' कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) NGGFSJ (b) NGGFSL (c) GGNLSF (d) GGNJSH

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

A	↗	+3	↘	N	M	↗	+1	↘	G
N	↗	+2	↘	P	E	↗	+2	↘	G
K	↗	+1	↘	B	D	↗	+3	↘	N

∴

L	↗	-1	↘	Q	I	↗	-1	↘	J
E	↗	-2	↘	C	U	↗	-3	↘	S
T	↗	-3	↘	K	M	↗	-3	↘	H

74. यदि CHAMPION को HCMAIPNO के रूप में लिखा गया है, तो NEGATIVE के लिए कूटबद्ध शृंखला क्या होगा?

UPSI/ASI, 2018

- (a) NEAGVEIT (b) ENAGITEV
(c) MGAETVIE (d) EGAITEVN

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

C	H	A	M	P	I	O	N
↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
H	C	M	A	I	P	N	O

ठीक इसी प्रकार—

N	E	G	A	T	I	V	E
↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
E	N	A	G	I	T	E	V

75. एक निश्चित कूट भाषा में MAINTAINER को KCOLDWQTGP के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उस कूटभाषा में WATERBONE को किस तरह कूटबद्ध किया जायेगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

- (a) VCUREUHGGS (b) VCYREUHCPT
(c) VCYREUHGPT (d) VCYREVHGPT

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

MAI	NTAI	NER
+2	+3	+2
↘	↘	↘
KCO	LDWQ	TGP

इसी प्रकार—

WAT	ERBO	RNE
+2	+3	+2
↘	↘	↘
VCY	REUH	GPT

76. एक कूट भाषा में 'ATTITUDE' को 'BRWEYOKW' के रूप में लिखा गया है, तो उस कूट भाषा में 'BACHELOR' को कैसे लिखा जायेगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

- (a) CYEDJFVJ (b) DZGEKGGWK
(c) CYFDFVJ (d) CXEDJFVJ (a)

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

A	T	T	I	T	U	D	E	B	R	W	E	Y	O	K	W
+1	-2		+3	-4	+5	-6	+7	-8							

ठीक इसी प्रकार—

B	A	C	H	E	L	O	R	C	Y	F	D	J	F	V	J
+1	-2		+3	-4	+5	-6	+7	-8							

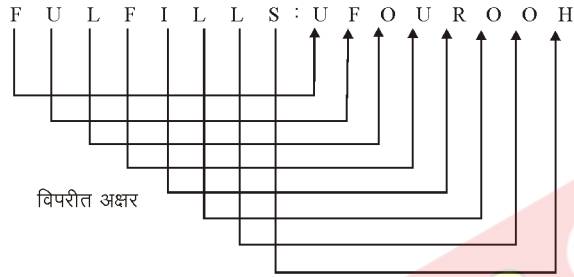
77. एक निश्चित कूट भाषा में 'FULFILLS' को 'UFOUROOH' के रूप में लिखा गया है। 'LABELLED' को उस कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) OZYVOOVM (b) OYZVOO WV
(c) OZYWOOW (d) OZVYOOWV

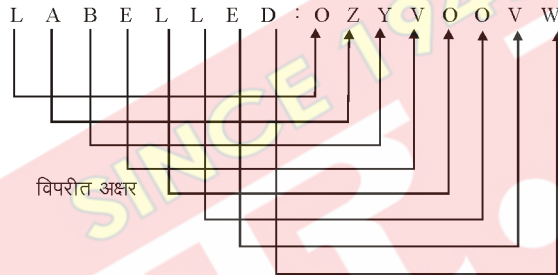
व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—



विपरीत अक्षर

इसी प्रकार



विपरीत अक्षर

78. एक निश्चित कूट भाषा में 'PANTRY' को '715297' के रूप में लिखा गया है, और 'ANGRY' को '15797' के रूप में लिखा जाता है। 'INSTITUTE' को उस कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 523151965 (b) 951252239
(c) 951223925 (d) 951292325

व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

P	A	N	T	R	Y	:	A	N	G	R	Y
16	1	14	20	18	25	:	1	14	7	18	25
↓	↓	↓	↓	↓	↓	:	↓	↓	↓	↓	↓
7	1	5	2	9	7	:	1	5	7	9	7

ठीक इसी प्रकार—

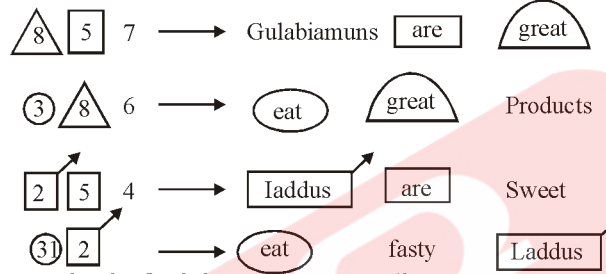
I	N	S	T	I	T	U	T	E
9	14	19	20	9	20	21	20	5
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
9	5	10	2	9	2	3	2	5
		1						

79. यदि एक विशेष कोड में, '857' का अर्थ है 'gulabjamuns are great'; '386' का अर्थ है 'eat great products'; '254' का अर्थ है 'laddus are sweet'; '312' का अर्थ है 'eat tasty laddus', तो 'sweet' का कोड क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 2 (b) 4 (c) 5 (d) 6

व्याख्या: (b)



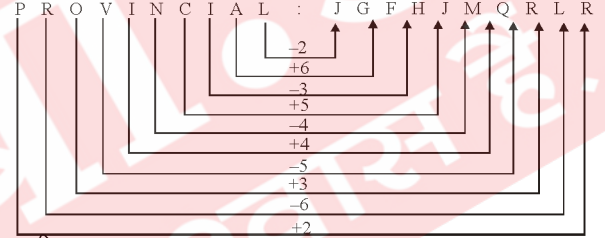
80. यदि किसी विशिष्ट कोड भाषा में, 'PROVINCIAL' को 'JGFHJMQRLR' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'PARLIAMENT' को कैसे कोडित किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

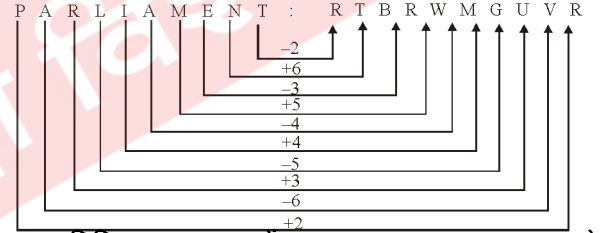
- (a) RTBRWMGURU (b) TRBRMWUGUR
(c) RTBRWMGUUR (d) RTBRUMGTUR

व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



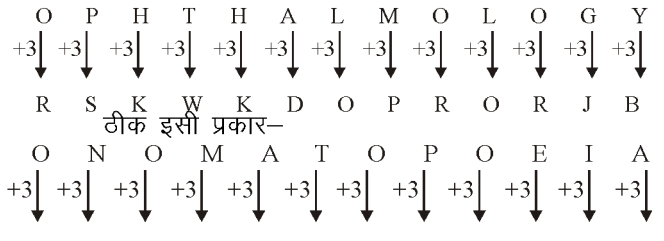
81. एक निश्चित कूट भाषा में 'OPHTHALMOLOGY' को 'RSKWKDOPRORJB' के रूप में लिखा गया है, तो 'ONOMATOPOEIA' को उस कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

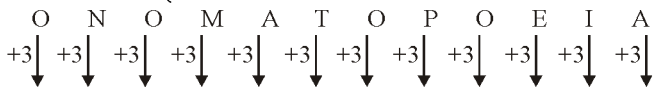
- (a) RQRPDWSRHL (b) RQRPWRSRHL
(c) LRQWSHLDLMN (d) RRPDQSRWRDLH

व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—

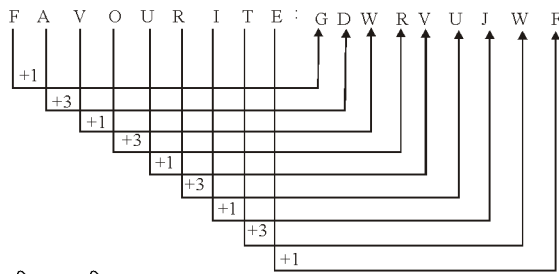


82. यदि किसी विशिष्ट कोड भाषा में, 'FAVOURITE' को 'GDWRVUJWF' कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'MICROCHIP' का कोड क्या होगा?

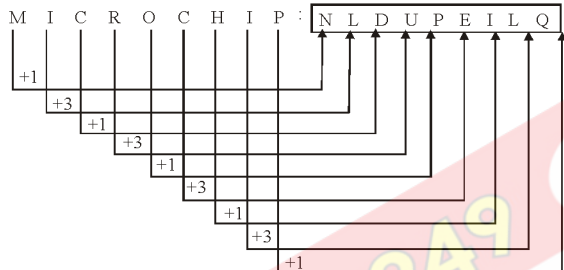
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

- (a) NLDUPEILQ (b) NMBUPFILQ
(c) MLBUPFILQ (d) NLDUPFILQ

➤ व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—



83. अगर यदि किसी विशिष्ट कोड भाषा में, LAFANGY को 31615757 के रूप में लिखा जाता है, तो उस कोड भाषा में SAILBOAT के लिए क्या कोड होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

- (a) 11586221 (b) 11852612
(c) 12589321 (d) 11932612

➤ व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—

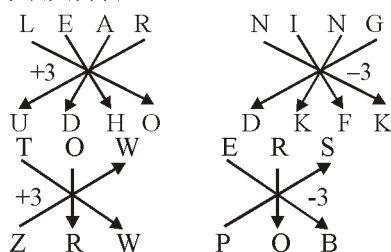


84. एक निश्चित भाषा में 'LEARNING' को 'UDHODKFK' के रूप में और 'TOWERS' को 'ZRWPQB' के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में 'RIVETS' कैसे लिखा जाएगा?

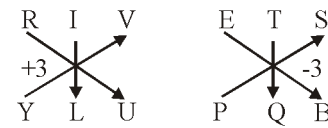
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) YLUPBQ (b) YLUPQB
(c) YULPBQ (d) YULPQB

➤ व्याख्या: (b)
जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—



85. यदि 'EXAMINATION' को 'IMAXENNOITA' के रूप में कोडित किया गया है, 'PROCUREMENT' को 'UCORPRTNEME' के रूप में कोडित किया गया है। तो 'TEMPERAMENT' के लिए कोड क्या है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

- (a) PEMETARTNEM (b) EPTMARTNEM
(c) EPMETARTNEM (d) EPMETRTNEMA

➤ व्याख्या: (d) जिस प्रकार—

EXAMINATION : IMAXENNOITA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 5 4 3 2 1 6 11 10 9 8 7

ठीक इसी प्रकार—

TEMPERAMENT : EPMETRTNEMA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 5 4 3 2 1 6 11 10 9 8 7

86. यदि XEROX = 49, DESKTOP = 99 को DOCUMENT = ?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 101 (b) 121 (c) 135 (d) 85

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

X E R O X = 49

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

3 + 22 + 9 + 12 + 3 = 49

विपरीत स्थान की संख्या

ठीक इसी प्रकार—

D O C U M E N T = ?

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

23 + 12 + 24 + 6 + 14 + 22 + 13 + 7 = 121

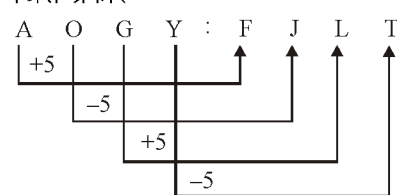
87. एक विशेष कूट भाषा में 'AOGY' को 'FJLT' की तरह लिखा जाता है। कूट भाषा में 'SKIP' कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

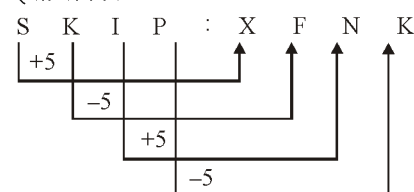
- (a) XFNM (b) WGMJ (c) XGMK (d) YENK

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



88. एक खास कूट भाषा में 'STATE' को '65' लिखा जाता है। कूट भाषा में 'CHILD' कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) 40 (b) 25 (c) 36 (d) 49

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार— इसी प्रकार—

$$\begin{array}{lcl} \text{STATE} & = 65 & :: \text{CHILD} = ? \\ 19+20+11+20+5 & \rightarrow & 3+8+9+12+4 = 36 \end{array}$$

89. एक निश्चित कूट भाषा में, "ZEBRA" को "WBYAJ" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट में "TORCH" को कैसे लिखा जाएगा? [UP Const. 18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) LGRTY (b) MHITY
(c) LGISX (d) MHRXS

➤ व्याख्या: जिस प्रकार

$$\begin{array}{lcl} Z & \rightarrow & V+1 = W \\ E & \rightarrow & A+1 = B \\ B & \rightarrow & Y \\ R & \rightarrow & Z+1 = A \\ A & \rightarrow & I+1 = J \end{array}$$

उसी प्रकार

$$\begin{array}{lcl} T & \rightarrow & L+1 = M \\ O & \rightarrow & G+1 = H \\ R & \rightarrow & I \\ C & \rightarrow & S+1 = T \\ H & \rightarrow & X+1 = Y \end{array}$$

90. एक खास कूट भाषा में 'SOLUTION' को 'WNQUPQKV' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'ASSEMBLE' कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) GUUGCNDNO (b) GUVGCDNO
(c) GUUCGNDNO (d) GUVCGDNO

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

$$\begin{array}{lcl} S & \rightarrow & W \\ O & \rightarrow & N \\ L & \rightarrow & Q \\ U & \rightarrow & U \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} T & \rightarrow & P \\ I & \rightarrow & Q \\ O & \rightarrow & K \\ N & \rightarrow & V \end{array}$$

ठीक इसी प्रकार—

$$\begin{array}{lcl} A & \rightarrow & G \\ S & \rightarrow & U \\ S & \rightarrow & U \\ E & \rightarrow & C \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} M & \rightarrow & G \\ B & \rightarrow & N \\ L & \rightarrow & D \\ E & \rightarrow & O \end{array}$$

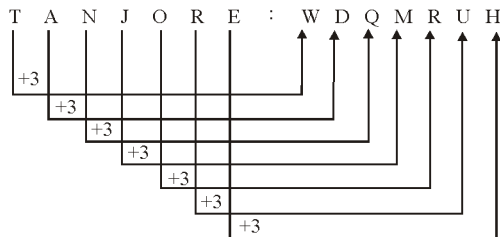
91. अगर एक विशिष्ट कोड भाषा में, TANJORE को WDQMRUH के रूप में लिखा जाता है, तो उस कोड भाषा में MADURAI के लिए क्या कोड होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

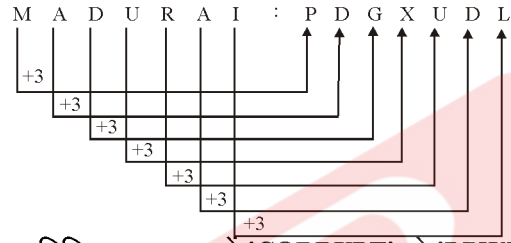
- (a) PDGXUDL (b) PDGXVDL
(c) PSXGUDL (d) PDGYUDL

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—

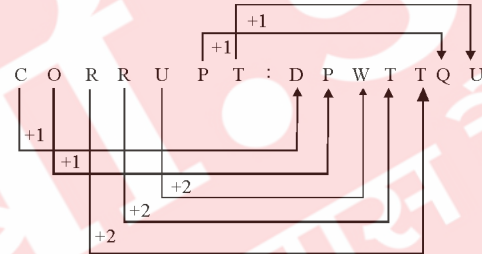


- (b) 92. एक निश्चित कूट भाषा में 'CORRUPT' को 'DPWTTQU' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'SOCIETY' को कोड क्या होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

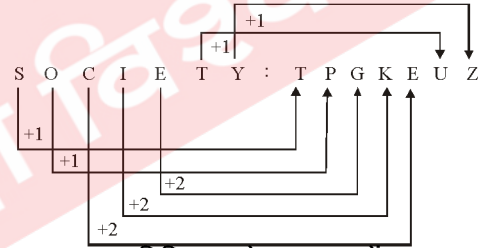
- (a) TPFKFVZ (b) TPFKEVZ
(c) TPGKEUZ (d) TOGLEUZ

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—



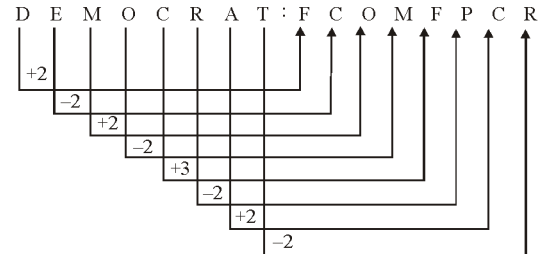
93. अगर एक विशिष्ट कोड भाषा में, DEMOCRAT को FCOMFPCR के रूप में लिखा जाता है, तो उस कोड भाषा में MONARCHY के लिए क्या कोड होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

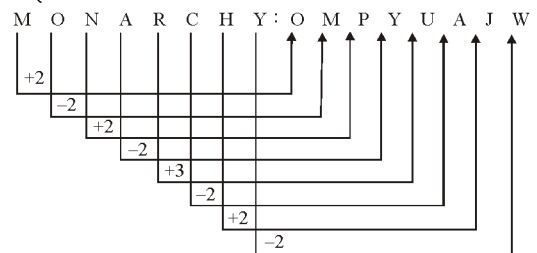
- (a) QMPYTAJW (b) OMPYUAJM
(c) OMPZZTBJW (d) OMMYTAJW

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—

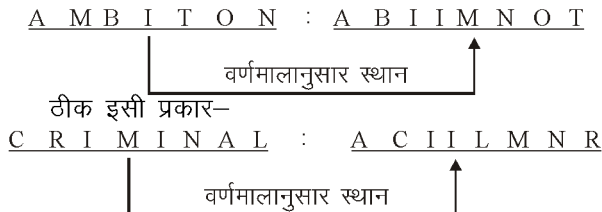


94. एक निश्चित कूट भाषा में 'AMBITION' को 'ABIIMNOT' के रूप में लिखा जाता है उस कूट भाषा में 'CRIMINAL' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017

(a) ACILIMNR (b) ACILMNRR
(c) ABIIMNOR (d) CBIIMNOT

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—



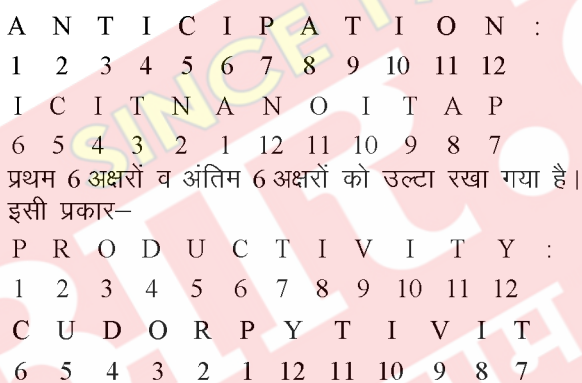
95. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'ANTICIPATION' को 'ICITNANOITAP' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'PRODUCTIVITY' कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

(a) CUDORPYTIVTI (b) CUDORPYTIVIT
(c) CUDORPTYIVIT (d) CUDOPRYTIVIT

➤ व्याख्या: (b)

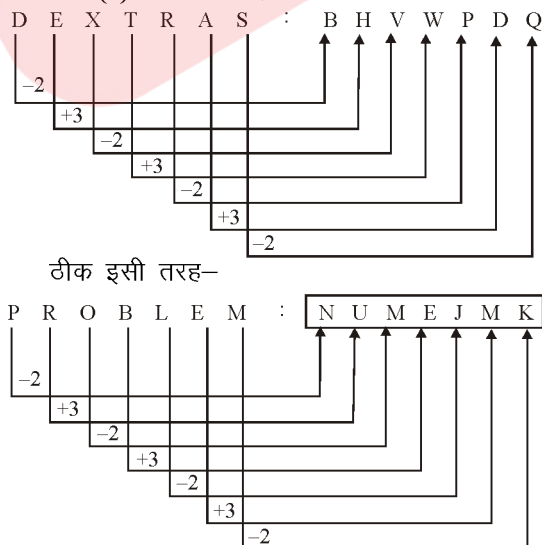
जिस प्रकार—



96. किसी कूट भाषा में 'DEXTRAS' को 'BHVWPDQ' लिखा गया है, तो उसी भाषा में 'PROBLEM' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3

(a) NUMEJHK (b) SPRZOCF
(c) MTLDIG (d) ROQYNBO

➤ व्याख्या: (a) जिस तरह—



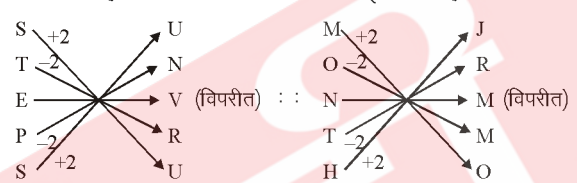
97. किसी कूट भाषा में, 'STEPS' को 'UNVRU' लिखा गया है, तो उसी भाषा में 'MONTH' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3

(a) JMORM (b) JRMOM
(c) JRNNO (d) JRMOM

➤ व्याख्या: (b)

जिस तरह—



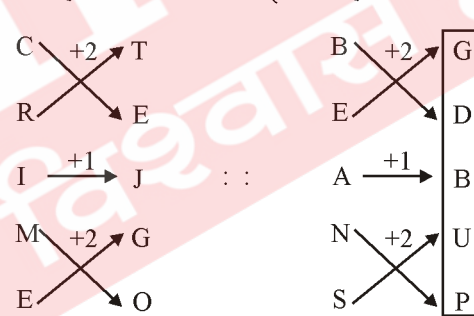
98. एक निश्चित कूट भाषा में, 'CRIME' को 'TEJGO' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BEANS' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) GDBUP (b) GDBPU (c) GBDUP (d) GBPDU

➤ व्याख्या: (a)

जिस तरह—



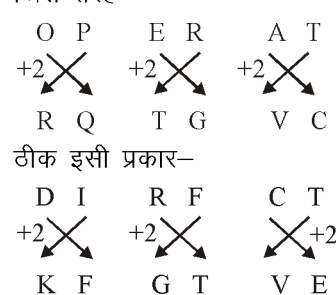
99. एक निश्चित कूट भाषा में, 'OPERAT' को 'RQTGVC' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'DIRECT' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) KFRTEV (b) KFGTVE
(c) KGRVE (d) GKRTVE

➤ व्याख्या: (b)

जिस तरह—

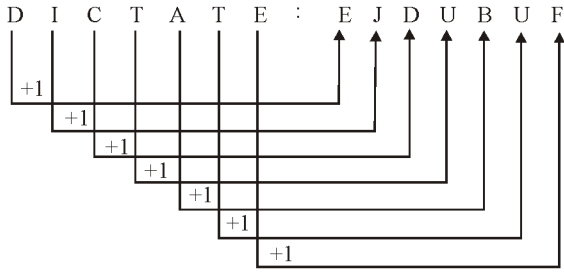


100. एक निश्चित कूट भाषा में, 'DICTAGE' को 'EJDUBUF' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'NATION' को कैसे लिखा जाएगा?

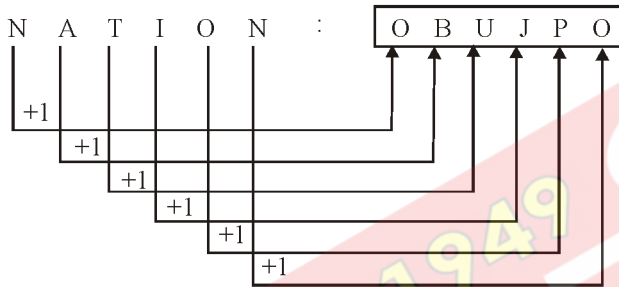
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) OBUJPO (b) OBGRHO
(c) TBHJIT (d) UTROVU

- व्याख्या: (a)
जिस तरह—



इसी तरह—



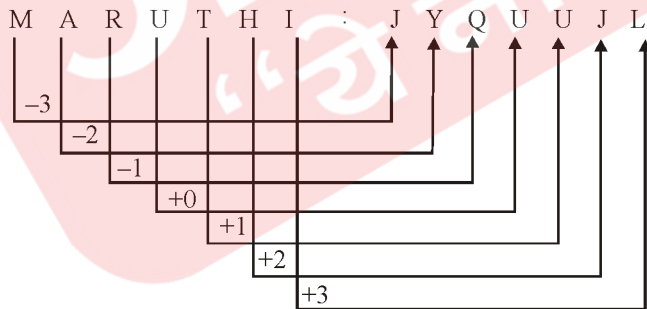
101. LEADER उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
(a) 102708 (b) 120728
(c) 172080 (d) 102780

- व्याख्या: (a)
102. एक कोड विशेष में, MARUTHI को JYQUUJL के रूप में कोडित किया जाता है। उसे कोड भाषा में NASSAIN को किस रूप में कोडित किया जाएगा?

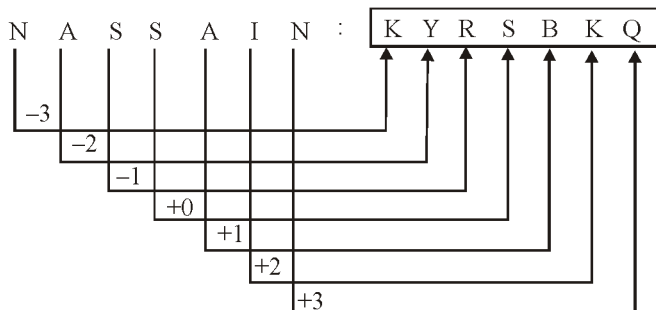
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) LYRSBKQ (b) KYRSBQK
(c) KYRSBKQ (d) KYSRBKQ

- व्याख्या: (c)
जिस तरह—

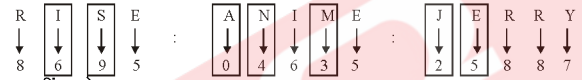


इसी तरह—

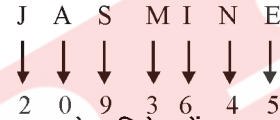


103. एक कोड विशेष में, RISE को 8695 के रूप में, ANIME को 04635 के रूप में और JERRY को 25887 के रूप में कोडित किया जाता है। JASMINE को किस रूप में कोडित किया जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3
(a) 2903645 (b) 2094645
(c) 2093645 (d) 2096345

- व्याख्या: (c)



इन्हीं कोड अनुसार—



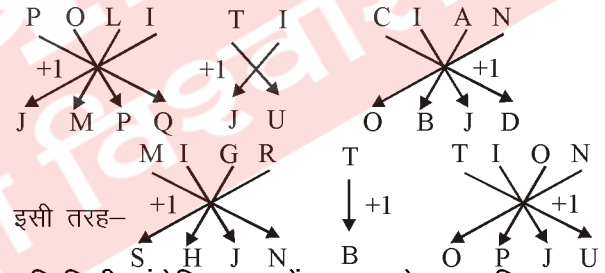
104. एक कोड विशेष में, POLITICIAN को JMPQJUOBJD के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में MIGRATION को किस रूप में कोडित किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

- (a) SHJNMONU (b) SHUNBPOJU
(c) SJHNUTEDS (d) SHJNBOPJU

- व्याख्या: (d)

जिस तरह—



इसी तरह—

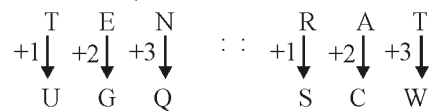
105. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'TEN' को UGQ लिखा जाता है, तो 'RAT' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) CWS (b) SWC
(c) SCW (d) SBW

- व्याख्या: (c)

जिस प्रकार— इसी प्रकार—



106. यदि E = 5 और HOTEL = 60 हो, तो LAMB का कूटांक क्या होगा? उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 28 (b) 7 (c) 10 (d) 26

- व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

$$E = 5$$

$$5 \rightarrow$$

$$H O T E L = 60$$

$$8 + 15 + 20 + 5 + 12 \rightarrow$$

इसी प्रकार—

$$L A M B = ?$$

$$12 + 1 + 13 + 2 = \boxed{28}$$

107. **RODE : 24 :: LANE : ?**

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 11 (b) 18 (c) 19 (d) 14

> **व्याख्या: (d)**

जिस प्रकार—

R O D E = 24

18 + 15 + 4 + 5 = 42 – 18 = 24

इसी प्रकार—

L A N E = ?

12 + 1 + 14 + 5 = 32 = 32 – 18 = (14)

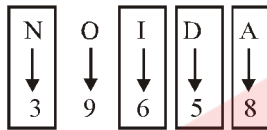
108. यदि 'NOIDA' को 39658 के रूप में लिखा जाता है, तो 'INDIA' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

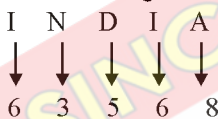
- (a) 36568 (b) 65368 (c) 63568 (d) 63569

> **व्याख्या: (c)**

जिस प्रकार—



इन्हीं कोड़ अनुसार—



109. यदि अंग्रेजी वर्णमाला में A की जगह 2, B की जगह 1, C की जगह 4, D की जगह 3, E की जगह 6 और F की जगह 5 लिखा जाए तथा आगे भी ऐसा ही लिखा जाए, तो M के स्थान पर क्या लिखा जाएगा?

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 13 (b) 15 (c) 14 (d) 16

> **व्याख्या: (c)**

110. एक निश्चित कूट भाषा में, 'THEME' को 'VJGOG' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'AWARD' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

- (a) AYCLE (b) CYCTF (c) CYCLE (d) BZCTF

> **व्याख्या: (b)**

जिस तरह—

T $\xrightarrow{+2}$ V

H $\xrightarrow{+2}$ J

E $\xrightarrow{+2}$ G

M $\xrightarrow{+2}$ O

E $\xrightarrow{+2}$ G

ठीक इसी तरह—

A $\xrightarrow{+2}$ C

W $\xrightarrow{+2}$ Y

A $\xrightarrow{+2}$ C

R $\xrightarrow{+2}$ T

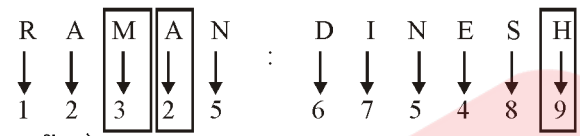
D $\xrightarrow{+2}$ F

111. यदि RAMAN को 12325 लिखा जाए और DINESH को 675489 तो HAMAM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 92233 (b) 92323 (c) 93322 (d) 93232

> **व्याख्या: (b)** जिस प्रकार—



इन्हीं कोड़ अनुसार—



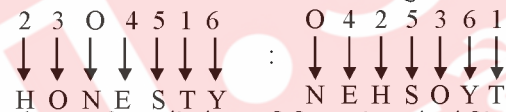
112. यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'HONESTY' को 2304516 लिखा जाता है, तो किस शब्द के लिए उसी भाषा में 0425361 लिखा जाएगा? उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) YENHSOT (b) NEHSOYT
(c) NESHOYT (d) इनमें से कोई नहीं

> **व्याख्या: (b)**

जिस प्रकार—

ठीक अनुसार



नोट : सभी अक्षरों को एक निश्चित संख्या से कोडिंग किया गया है।

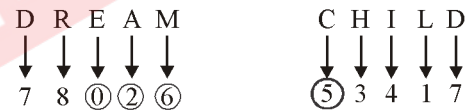
113. यदि किसी भाषा में 'DREAM' का कोड 78026 तथा 'CHILD' का कोड 53417 है, तो इस कोड के आधार पर दिए गए शब्दों का कोड बताइए।

CAMERA उ.प्र.पु. का, (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 758053 (b) 528062
(c) 526082 (d) 783058

> **व्याख्या: (c)**

जिस प्रकार और



उसी अनुसार



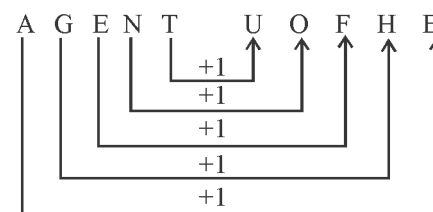
नोट : सभी अक्षरों को एक निश्चित संख्या से कूटबद्ध किया गया है।

114. एक निश्चित कूट भाषा में 'AGENT' को 'UOFHB' के रूप में लिखा जाता है तो उस कूट भाषा में 'EXILE' को किस रूप में लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 1

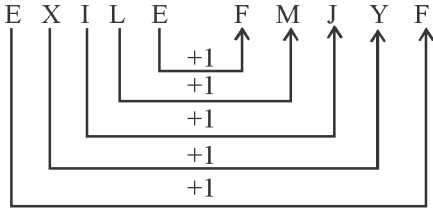
- (a) BMAYB (b) FMJYE
(c) FMJYF (d) QMSYQ

> **व्याख्या: (c)**

जिस प्रकार



ठीक उसी प्रकार,



115. एक निश्चित कूट भाषा में **GROUP** को **RGOPU** के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उस कूटभाषा में **ABOVE** को किस तरह कूटबद्ध किया जायेगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक 16 Dec., 2017 Batch 3

- (a) OEAVB (b) VEABO
(c) AEOBV (d) BAOEV

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार उसी प्रकार



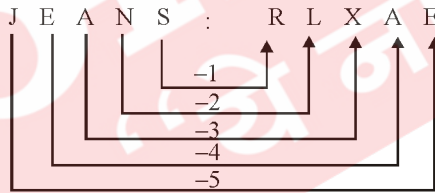
116. एक निश्चित कूट भाषा (कोड) में **JEANS** शब्द **RLXAE** के रूप में कूटबद्ध है। उसी कूट भाषा (कोड) में **BOUND** शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

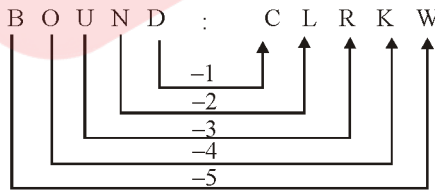
- (a) CLRXXW (b) CLRKW
(c) CLRKV (d) CLRKY

➤ व्याख्या: (b)

जिस तरह-



इसी तरह-



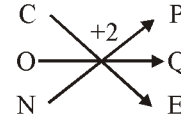
117. एक निश्चित कूट भाषा (कोड) में **CONDITION** शब्द **PQEWLGRSM** के रूप में कूटबद्ध है। उसी कूट भाषा (कोड) में **SELECTION** शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

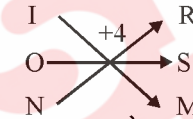
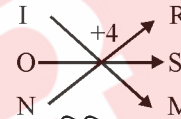
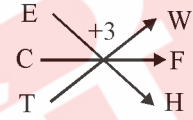
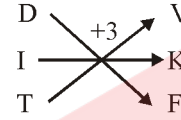
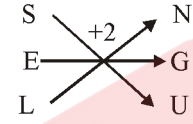
- (a) NGUWFHRSM (b) NHVWGHGRM
(c) MHVWGHGRN (d) MIVGGURGN

➤ व्याख्या: (a)

जिस तरह-



इसी तरह-

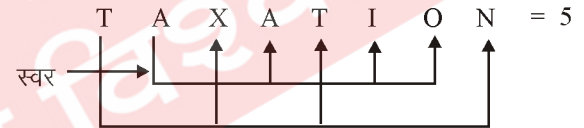


118. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TAXATION' को 'S' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BUSINESS' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 2 (b) 5 (c) 6 (d) 7

➤ व्याख्या: (c)

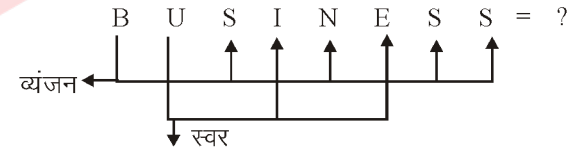
जिस तरह-



व्यंजन

अतः 5 व्यंजन + 1 स्वर (माना) = 5

इसी तरह-



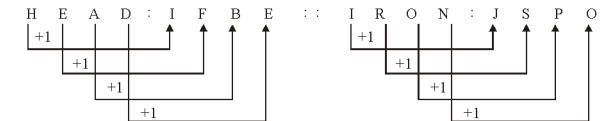
S व्यंजन + 1 स्वर (माना) = 6

119. एक निश्चित कूट भाषा (कोड) में 'HEAD' शब्द 'IFBE' के रूप में और 'IRON' शब्द 'JSPO' के रूप में कूटबद्ध है। उसी कूट भाषा (कोड) में 'JANE' शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2

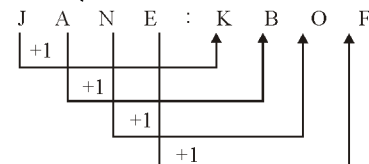
- (a) KOBF (b) KBOF
(c) KBFO (d) BFOB

➤ व्याख्या: (b)

जिस तरह-



ठीक इसी प्रकार-



120. एक निश्चित कूट भाषा में 'SIX' को '2' लिखा जाता है और 'NINE' को '3' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'EIGHTEEN' को कैसे लिखेंगे?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 4 (b) 8
(c) 6 (d) 3

➤ व्याख्या: (c)
जिस प्रकार—

$$\left. \begin{array}{l} \text{six} = 2 \\ \text{six} \rightarrow \frac{6}{3} = 2 \end{array} \right\} \quad \left. \begin{array}{l} \text{Nine} = 3 \\ \text{Nine} \rightarrow \frac{9}{3} = 3 \end{array} \right\}$$

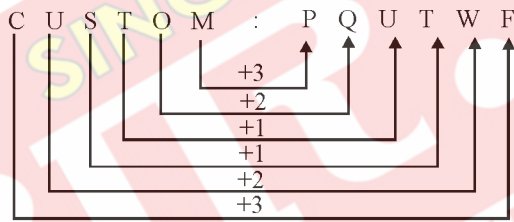
इसी प्रकार—
EIGHTEEN : ?

$$\text{EIGHTEEN} \rightarrow \frac{18}{3} = 6$$

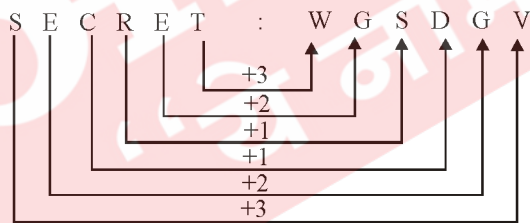
121. एक विशेष कूट भाषा में 'CUSTOM' को 'PQUTWF' लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में 'SECRET' को कैसे लिखेंगे? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

- (a) WGDGSV (b) WSGGDV
(c) WGSDDV (d) WGDVSG

➤ व्याख्या: (c)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—

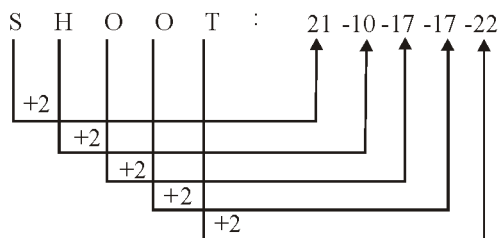


122. किसी कूटभाषा में 'SHOOT' को 21-10-17-17-22 के रूप में कूटबद्ध किया गया है इसी भाषा में आप 'TELLY' को कैसे कूटबद्ध करेंगे?

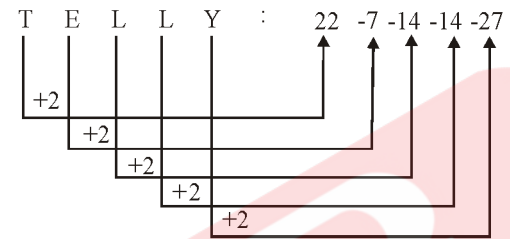
उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

- (a) 18-10-12-12-2 (b) 22-7-20-14-6
(c) 22-7-14-14-27 (d) 7-22-10-12-9

➤ व्याख्या: (c)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—

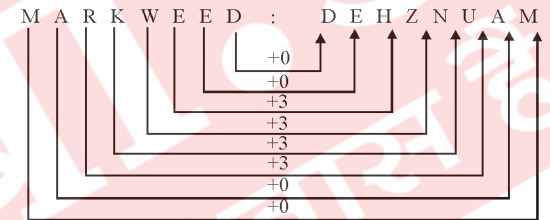


123. किसी विशेष कूट भाषा में 'MARKWEED' को 'DEHZNAM' के रूप में कोडित किया जाता है तो उसी कूट भाषा में 'GOLDMAZE' को कैसे कोडित किया जाएगा?

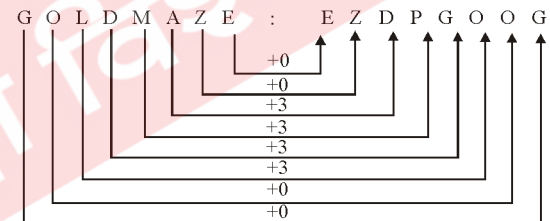
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 2

- (a) EZDRGOOG (b) EZDPGOOD
(c) EXDPGOOG (d) EZDPGOOG

➤ व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—

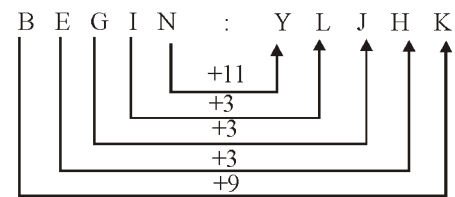


124. किसी विशेष कूट भाषा में 'BEGIN' को 'YLJHK' के रूप में कोडित किया जाता है तो उसी कूट भाषा में 'ZONAL' को कैसे कोडित किया जाएगा?

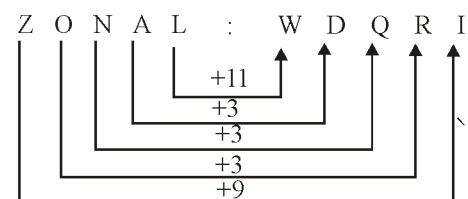
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 2

- (a) WDQRL (b) WDQRI
(c) WDRQI (d) WDQRJ

➤ व्याख्या: (b)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



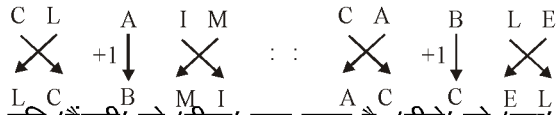
125. किसी विशेष कूट भाषा में 'CLAIM' को 'LCBMI' के रूप में कोडित किया जाता है। तो उसी कूट भाषा में 'CABLE' को कैसे कोडित किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 2

- (a) ECCAL (b) ACCEL (c) CCALE (d) LECCA

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—



126. यदि 'बैंगनी' को 'पीला' कहा जाता है, 'पीले' को 'हरा' कहा जाता है, 'हरे' को 'सफेद' कहा जाता है, 'सफेद' को 'लाल' कहा जाता है, तो पत्ती का रंग क्या है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3

- (a) लाल (b) नीला (c) पीला (d) सफेद

➤ व्याख्या: (d) जानकारी अनुसार पत्ती का रंग हरा होता है और यहाँ हरे को सफेद कहा गया है अतः स्पष्ट है कि पत्ती का रंग सफेद होगा।

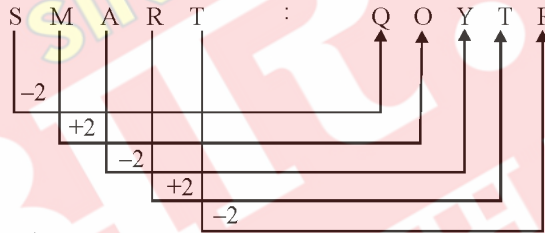
127. एक निश्चित कूट भाषा में 'SMART' को 'QOYTR' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'PRIME' को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

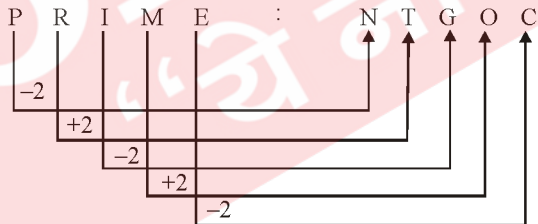
- (a) LTGOG (b) NTGOG (c) NTGOC (d) CTGON

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—



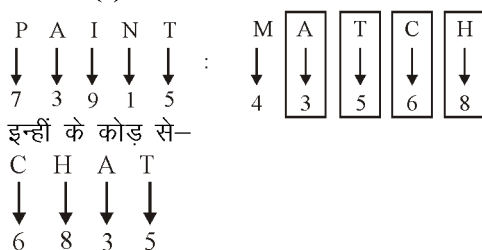
इसी प्रकार—



128. एक निश्चित कूट भाषा में 'PAINT' को '73915' के रूप में लिखा जाता है और 'MATCH' को '43568' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CHAT' शब्द को कैसे लिखा जाता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 6385 (b) 6853 (c) 6835 (d) 6583

➤ व्याख्या: (c)



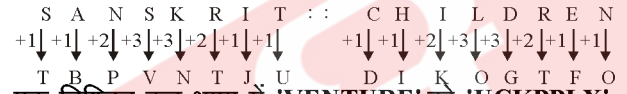
129. एक निश्चित कूट भाषा में 'SANSKRIT' को 'TBPVNTJU' के रूप में कूटबद्ध किया है। उस कूट भाषा में 'CHILDREN' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) DLOGTFM (b) DKIGOTMF
(c) DILOGTEN (d) DIKOGTFO

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—



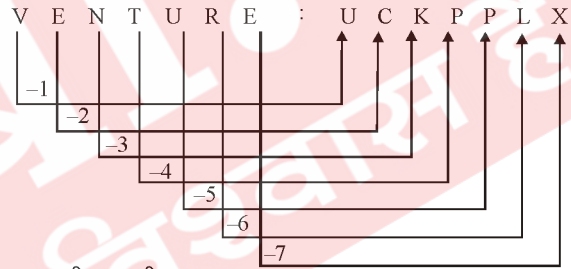
130. एक निश्चित कूट भाषा में 'VENTURE' को 'UCKPPLX' के रूप में कूटबद्ध किया है। उस कूट भाषा में 'PROCESS' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

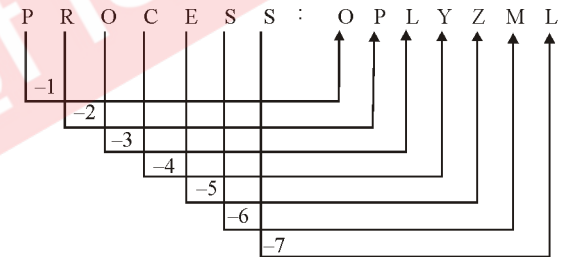
- (a) OPLYZML (b) OPLYZMO
(c) LPLYZMO (d) OPLYNMT

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—



ठीक इसी प्रकार—

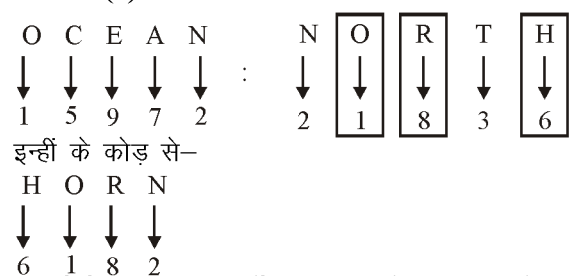


131. एक निश्चित कूट भाषा में 'OCEAN' को '15972' के रूप में कूटबद्ध किया है। और 'NORTH' को '21836' के रूप में कूटबद्ध किया है। उस कूट भाषा में 'HORN' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 6218 (b) 6281 (c) 6128 (d) 6182

➤ व्याख्या: (d)



132. एक निश्चित कूट भाषा में 'BANK' को 'YZMP' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'OPEN' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3

- (a) LKVM (b) NKVL (c) MKVL (d) LKVN

➤ व्याख्या: (a)
जिस प्रकार—
B A N K
↓ ↓ ↓ ↓
Y Z M P
इसी प्रकार—
O P E N
↓ ↓ ↓ ↓
L K V M
विपरीत अक्षर :: विपरीत अक्षर

133. एक निश्चित कूट भाषा में 'SMART' को 'QKCP R' के रूप में लिखा जाता है। उस कूटभाषा में 'SCOPE' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2
(a) QAQNC (b) QANMB (c) QAPNC (d) QANMC

➤ व्याख्या: (a)
जिस प्रकार—
S M A R T
-2|-2|+2|-2|-2|
Q K C P R
ठीक इसी प्रकार—
S C O P E
-2|-2|+2|-2|-2|
Q A Q N C

134. एक निश्चित कूटभाषा में 'SMART' को 'XTKR K' के रूप में लिखा जाता है। उस कूटभाषा में 'THINK' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2
(a) SHYBN (b) SNBYO (c) YOSNS (d) YOSNB

➤ व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—
S M A R T
+5|+7|+10|+0|-9|
X T K R K
इसी प्रकार—
T M I N K
+5|+7|+10|+0|-9|
Y O S N B

135. एक निश्चित कूटभाषा में 'FOUR' को '1' के रूप में लिखा जाता है और 'EIGHT' को '2' के रूप में लिखा जाता है। उस कूटभाषा में 'TWENTY' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2
(a) 6 (b) 8 (c) 5 (d) 3

➤ व्याख्या: (c)
Four Eight Twelve Sixteen Twenty
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
1 2 3 4 5
4 = 1 8 = 2 12 = 3 16 = 4 20 = 5

136. एक विशिष्ट कोड में, 'Sky is blue' को '@\$#' के रूप में लिखा गया है, 'Rose is nice' को '*@!' के रूप में लिखा गया है, 'Blue colour shirt' को '%\$^' के रूप में लिखा गया है। "Blue" का अर्थ है। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) ^ (b) * (c) # (d) \$

➤ व्याख्या: (d)
Sky is blue = @ \$ #
Rose is nice = * @ !
blue color shirt = % \$ ^
अतः blue का मान \$ होगा।

137. यदि एक निश्चित कोड भाषा में, 'EXHIBITION' को 'VCSRYGRLM' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'ASSUMPTION' के लिए क्या कोड होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3
(a) ZHHFNHGRLM (b) ZHHFNKGRLM
(c) ZHHFKKGRLM (d) ZHHFKNGRLM

➤ व्याख्या: (b)
जिस प्रकार—
E X H I B I T I O N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
V C S R Y R G R L M
इसी प्रकार—
A S S U M P T I O N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
Z H H F N K G R L M
विपरीत अक्षरों का मान दिया गया है।

138. यदि एक निश्चित कोड भाषा में, 'TEETHING' को 'CUQGEKBR' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'SATURDAY' का कोड क्या होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3
(a) ETRVUZTY (b) TERVZUTY
(c) TYRVUZET (d) YTRVZUTE

➤ व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—
T E E T H I N G
+1|-2|+2|-3|+3|-4|+4|-5|
C U Q G E K B R
इसी प्रकार—
S A T U R D A Y
+1|-2|+2|-3|+3|-4|+4|-5|
Y T R V Z U T E

139. एक निश्चित कोड भाषा में 'COORDINATE' को 'FDDJHRBBNJ' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'CALENDERS' के लिए कोड क्या होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1
(a) FBXJBHIL (b) FBXBJIJL
(c) FBXJBHJL (d) FBXBHJL

- व्याख्या: (c)
140. एक निश्चित कोड की भाषा में (सांकेतिक भाषा में) 'INDIA' को 'LQGLD' के रूप में लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में 'KOREA' को कैसे लिखा जाता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1
(a) NRVDH (b) NRUHE
(c) MRUHD (d) NRUHD

➤ व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—
I N D I A
+3|+3|+3|+3|+3|
L Q G L D
इसी प्रकार—
K O R E A
+3|+3|+3|+3|+3|
N R U H D

141. एक निश्चित कूट भाषा में 'MOSQUITO' को '129' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'DAUGHTER' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3
(a) 84 (b) 134 (c) 87 (d) 94

➤ व्याख्या: (a)
जिस प्रकार—
M O S Q U I T O = 129
13+15+19+17+21+9+20+15 = 129
इसी प्रकार—
D A U G H T E R = ?
4 + 1 + 21 + 7 + 8 + 20 + 5 + 18 = 84

142. एक निश्चित सांकेतिक भाषा में यदि 'PAINT' को 'QBJOU' के रूप में लिखा जाता है। तो 'PAPER' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

(a) QAQFS (b) QBQFT
(c) KSQFT (d) QBQFS

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

P A I N T
+1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓
Q B J O U

इसी प्रकार—

P A P E R
+1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓
Q B Q F S

143. एक निश्चित कूट भाषा में 'CODE' को 'BNCD' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BILL' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

(a) AHKK (b) AHLK
(c) BKKS (d) BHKP

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

C O D E : B N C D
-1 -1 -1 -1
B I L L : A H K K

इसी प्रकार—

B I L L : A H K K
-1 -1 -1 -1

144. एक निश्चित कूट भाषा में 'EDUCATION' को 'NLBIFXLQO' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BROADBAND' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

(a) KZUFIDPE (b) KZWGBHDTI
(c) KZVGIFDPE (d) KZVGHECOD

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार—

E D U C A T I O N : N L B I F X L Q O
+9 +8 +7 +6 +5 +4 +3 +2 +1

इसी प्रकार—

B R O A D B A N D : K Z V G I F D P E
+9 +8 +7 +6 +5 +4 +3 +2 +1

145. एक निश्चित कूट भाषा में 'BILATERAL' को 'XMHEPINEH' के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'STATEMENT' को कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

(a) OXXWAQRAP (b) OXWXQAARP
(c) OXWXAQARP (d) XOXWAQARP

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

B I L A T E R A L : X M H E P I N E H
-4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4

इसी प्रकार—

S T A T E M E N T : O X W X A Q A R P
-4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4

146. एक निश्चित कूट भाषा में 'PLAYER' को 'BNQQCX' के रूप में लिखा जाता है। 'SIMPLE' को उस कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

(a) NKTDJO (b) RGLQNF
(c) LGRFNQ (d) TKNOJD

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

P L A : Y E R
+1 +1 -1 -1
B N Q : Q C X

इसी प्रकार—

S I M : P L E
+1 +1 -1 -1
N K T : D J O

147. एक निश्चित कोड भाषा में, SEREND को UIXMXP के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'NOTTIN' के लिए कोड क्या होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

(a) PSZASZ (b) PSZBSZ
(c) PSBZSZ (d) PSZZSB

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

S E R E N D : V I X M X P
+2 +4 +6 +8 +10 +12
N O T T I N : P S Z B S Z
+2 +4 +6 +8 +10 +12

148. निम्न सारणी में अंकों को नीचे दर्शाए अक्षरों / प्रतीकों में कोडित किया गया है।

निम्नलिखित शर्तों को लागू किया जाना है:

(i) यदि पहला अंक विषम है और अंतिम अंक सम है, तो उनके कोड की अदला-बदली की जानी है।

(ii) यदि पहला और अंतिम अंक सम हैं, तो दोनों को पहले अंक के कोड से कोडित किया जाना है।

(iii) यदि पहला अंक सम और अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को विषम अंक के कोड से कोडित किया जाना है।

दी गई कोड भाषा में '584632' के लिए कोड क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

अंक	5	1	4	8	9	3	6	2	7	0
अक्षर/प्रतीक	Q	7	%	#	E	F	\$	L	W	S

(a) Q # % \$ F L

(b) F # % \$ L Q

(c) Q # % S L Q

(d) L # % \$ F Q

➤ व्याख्या: (d)

5	Q
1	7
4	%
8	#
9	E
3	F
6	\$
2	L
7	W
0	S

अतः मान होगा—

5	8	4	6	3	2
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Q	#	%	\$	F	L

149. एक निश्चित कोड भाषा में, 'ANSWER' को 'RCSWPA' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'COLOUR' के लिए कोड क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 2

(a) RSWMHC (b) RSKPQC (c) RQPHMC (d) RQPMHC

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

A	N	S	W	E	R	:	R	C	S	W	P	A
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
							-0					
							-2					
							-4					
							+4					
							+2					
							+0					

इसी प्रकार—

C	O	L	O	U	R	:	R	S	K	P	Q	C
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
							-0					
							-2					
							-4					
							+4					
							+2					
							+0					

150. एक निश्चित कोड भाषा में, 'DIRECT' को 'WRIVXG' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड भाषा में 'EXERCISE' के लिए कोड क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 2

(a) VVICXHRV

(b) VXVCIHRV

(c) VIVCXRHV

(d) VCVIXRHV

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

इसी प्रकार—

D	I	R	E	C	T	:	E	X	E	R	C	I	S	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
W	R	I	V	X	G		V	C	V	I	X	R	H	V

विपरीत अक्षरों द्वारा मान दर्शाया गया है।

151. यदि निश्चित कूट भाषा में BAD को 16-1-4 कोड किया जाता है। CAGE का कोड क्या होगा-

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1

(a) 9-1-49-25

(b) 25-49-1-9

(c) 16-1-4-9

(d) 25-1-9-49

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

2	1	4	:	16	1	4
B	A	D				
↓	↓	↓		↓	↓	↓
				वर्ग		
				वर्ग		
				वर्ग		

इसी प्रकार—

25	49	1	9
C	A	G	E
↓	↓	↓	↓
			वर्ग
			वर्ग
			वर्ग
			वर्ग

152. यदि निश्चित कूट भाषा में THANKS को SKNTHA कोड किया जाता है। REGRET का कोड क्या होगा-

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1

(a) REGTER

(b) GERRET

(c) TERREG

(d) TRREEG

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार—

T H A N K S : S K N T H A

1 2 3 4 5 6 : 6 5 4 1 2 3

इसी प्रकार—

R E G R E T : T E R R E G

1 2 3 4 5 6 : 6 5 4 1 2 3

153. एक निश्चित कूट भाषा में, "ROMAN" को "IFDAE" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में "WATER" को कैसे लिखा जाएगा? [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

(a) AEBEI

(b) IFAEB

(c) EIBAE

(d) EABEI

➤ व्याख्या: जिस प्रकार

उसी प्रकार

R	→	18	$\frac{1+8}{2}$	→	I		W	→	23	$\frac{2+3}{2}$	→	E
O	→	15	$\frac{1+5}{2}$	→	F		A	→	1	$\frac{1}{2}$	→	A
M	→	13	$\frac{1+3}{2}$	→	D		T	→	20	$\frac{2+0}{2}$	→	B
A	→	1	$\frac{1}{2}$	→	A		E	→	5	$\frac{5}{2}$	→	E
N	→	14	$\frac{1+4}{2}$	→	E		R	→	18	$\frac{1+8}{2}$	→	I

अतः WATER का कूटबद्ध EABEI होगा।

154. अगर एक निश्चित संकेत भाषा में, शब्द MUMBAI को NTNABH लिखा जाता है तो शब्द KANPUR को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) JBMQTS (b) NAKRUP
(c) LZOOVQ (d) LBOQVS

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

M U M B A I : : K A N P U R
+1 -1 +1 -1 +1 -1 +1 -1
N T N A B H L Z O O V Q

इसी प्रकार—

155. यदि GOOD = 41 तो BAD = ?

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) 6 (b) 12 (c) 7 (d) 10

➤ व्याख्या: (c)

जिस प्रकार—

G O O D : : B A D

$$7 + 15 + 15 + 4 = 41 \quad 2 + 1 + 4 = 7$$

156. यदि ACTIVE = 60 तो PASSIVE = ?

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) 100 (b) 80 (c) 91 (d) 55

➤ व्याख्या: (c) जिस प्रकार—

ACTIVE
1 + 3 + 20 + 9 + 22 + 5 = 60

इसी प्रकार—

PASSIVE

$$16 + 1 + 19 + 19 + 9 + 22 + 5 = 91$$

157. अगर एक निश्चित संकेत-लिपि में, शब्द 'Silk' को '1991211' लिखा जाता है तो शब्द 'Cotton' को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) 31514152020 (b) 35201201514
(c) 32015152014 (d) 31520201514

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

S I L K : 19 9 12 11
क्रम संख्या

इसी प्रकार—

C O T T O N : 3 15 20 20 15 14
क्रम संख्या

158. यदि कोड भाषा में 'MATTER' को 'AMTTRE' के रूप में लिखा जाता है तो आप 'LENGTH' को किस प्रकार लिखेंगे?

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) HTGNEL (b) ELGNHT (c) ELNGHT (d) ENLGHT

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

M A T T E R : A M T T R E
1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 6 5

इसी प्रकार—

L E N G T H : E L G N H T
1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 6 5

159. यदि किसी कोड भाषा में 'METHOD' को 'EMHTDO' के रूप में लिखा जाता है तो आप 'PRACTICE' को किस प्रकार लिखेंगे? उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) PRCTICE (b) RPCAITEC
(c) RPCATIEC (d) RPCATICE

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

M E T H O D : E M H T D O
1 2 3 4 5 6 2 1 4 3 6 5

इसी प्रकार—

P R A C T I C E : R P C A I T E C
1 2 3 4 5 6 7 8 2 1 4 3 6 5 8 7

160. यदि किसी कोड भाषा में 'MANGO' को 'OGNAM' के रूप में लिखा जाता है तो 'APPLE' को किस प्रकार लिखा जाएगा? उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) APLPE (b) APPEL
(c) ELPAP (d) ELPPA

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

M A N G O : O G N A M
1 2 3 4 5 5 4 3 2 1

इसी प्रकार—

A P P L E : E L P P A
1 2 3 4 5 5 4 3 2 1

161. यदि किसी कोड भाषा में 'CHANTING' को 'HCNAITGN' के रूप में लिखा जा सकता है तो आप 'PINCHING' को कैसे लिखेंगे? उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) IPNCHIGN (b) IPCNIHGN
(c) IPCNHIGN (d) GNIHCNIP

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

C H A N T I N G
1 2 3 4 5 6 7 8
H C N A I T G N
2 1 4 3 6 5 8 7

इसी प्रकार—

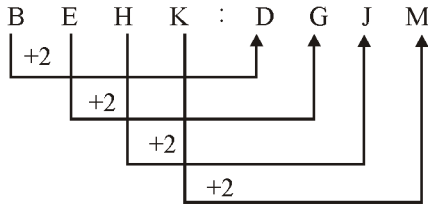
P I N C H I N G
I P C N I H G N

162. जिस प्रकार 'BEHK' 'DGJM' से संबंधित है, उसी प्रकार 'NQTW' को संबंधित है।

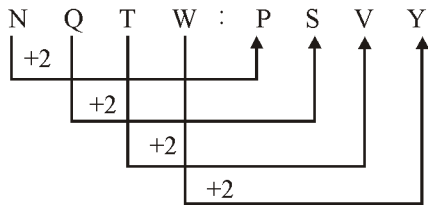
उ.प्र. कांस्टेबल, 89 June, 2018 Batch 2

- (a) PRTV (b) QRTU
(c) PSVY (d) PRUX

- व्याख्या: (c)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—

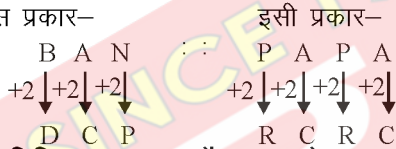


163. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में BAN का कोड DCP होता है तो PAPA का कोड क्या होगा?

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) RARA (b) CAAA (c) ACCC (d) RCRC

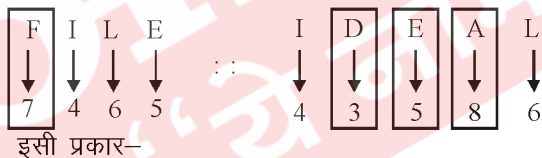
- व्याख्या: (d)
जिस प्रकार—



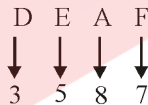
164. एक निश्चित कूट भाषा में FILE को 7465 और IDEAL को 43586 लिखा जाता है। इस कूट भाषा में DEAF को क्या लिखा जाएगा? उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) 3478 (b) 3588 (c) 3587 (d) 4578

- व्याख्या: (c)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—

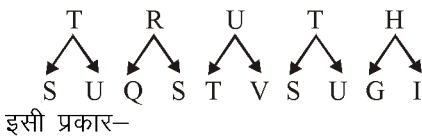


165. यदि TRUTH का कोड SUQSTVSUGI होता है तो LIES का कोड क्या होगा?

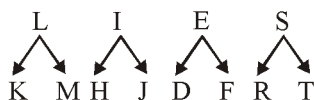
उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) KMJHDFTR (b) KMHJDFRT
(c) HJDFRTKM (d) KMJHFDTR

- व्याख्या: (b)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—

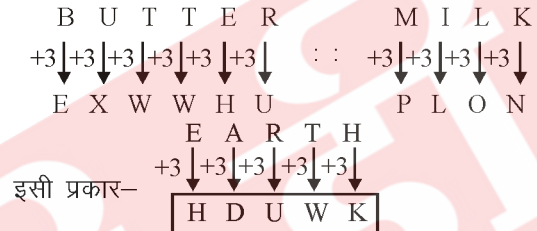


166. किसी कूट भाषा में यदि BUTTER का कोड EXWWHU और MILK का कोड PLON होता है। तो इस कूट भाषा में EARTH को कैसे लिखा जाएगा?

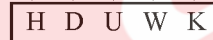
उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) HDWUK (b) HDUWK
(c) KHDUW (d) KHUWD

- व्याख्या: (b)
जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



167. यदि एक निश्चित सांकेतिक भाषा में 'MUMBAI' को 'DELHI', 'DELHI' को 'HYDERABAD', 'HYDERABAD' को 'KOLKATA' और 'KOLKATA' को 'MUMBAI' लिखा जाता है, तो इंडिया गेट कहाँ स्थित है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) DELHI (b) HYDERABAD
(c) KOLKATA (d) MUMBAI

- व्याख्या: (b)

इंडिया गेट, दिल्ली में स्थित है जिसे यहाँ हैदराबाद कहा गया है। अतः इंडिया गेट हैदराबाद में स्थित है।

168. अगर कोड भाषा में 'WHITE' को 'BLACK' और 'LEFT' को 'RIGHT' लिखा जाता है तो आप 'FIRST' को कैसे लिखेंगे? उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) SECOND (b) LAST (c) END (d) MIDDLE

- व्याख्या: (b)

White → Black (विपरीत)

Left → Right (विपरीत)

First → Last (विपरीत)

169. अगर 'BISCUIT' को कोड भाषा में 'DKUEWKV' लिखा गया है तो आप 'COOKIES' को क्या लिखेंगे?

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) DQRMKGU (b) EQQMKGU
(c) EQOMLHV (d) EQQMKGV

- व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—

इसी प्रकार—



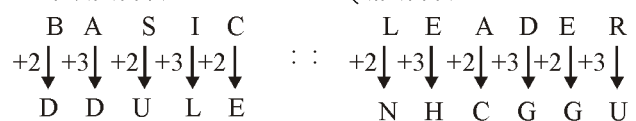
170. यदि किसी भाषा में 'BASIC' को 'DDULE' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तो इसी भाषा में 'LEADER' को कैसे कूटबद्ध करेंगे? उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

- (a) NHCGGU (b) NGCFGT
(c) OHDGHU (d) OGDFT

- व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

इसी प्रकार—



171. किसी भाषा में "कबूतर पक्षी है" को 'ism blu fth' लिखा जाता है, "बिल्ली भाग गयी" को 'clu doh lem' लिखा जाता है और "बिल्ली पक्षी नहीं" को 'fth jkt lem' लिखा जाता है। "कबूतर भाग नहीं" को कैसे लिखा जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) blu olu jkt (b) fth doh jkt
(c) blu lem 5th (d) ism doh lem

➤ व्याख्या: (a)

कबूतर (पक्षी) है $\Rightarrow$ ism blu (fth)

(बिल्ली) भाग गई $\Rightarrow$ clu doh (lem)

(बिल्ली) (पक्षी) नहीं $\Rightarrow$ (fth) jkt (lem)

कबूतर भाग नहीं $\Rightarrow$ blu clu jkt

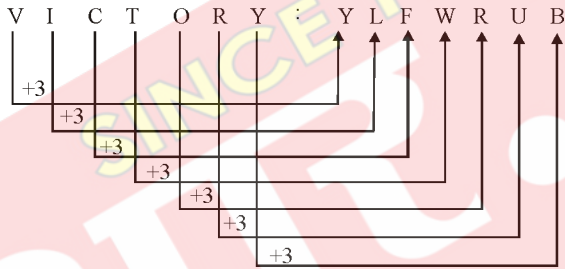
172. यदि VICTORY को YLFWRUB के रूप में कूटबद्ध किया गया है तो 'SUCCESS' को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

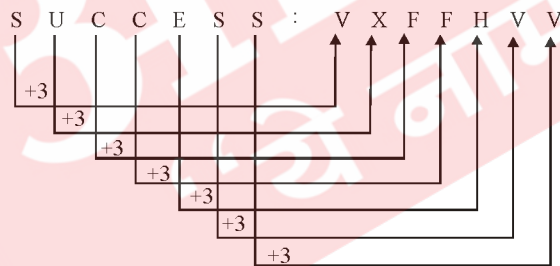
- (a) VXEEIVV (b) VXFFHVV
(c) YVEEHVV (d) VYEFIVV

➤ व्याख्या: (b)

जिस प्रकार—



इसी प्रकार—



173. यदि $P = 6$, $J = 4$, $L = 8$ और $M = 24$ है तो कौन - सा नम्बर? की जगह लेगा $M \times J \div L + J = ?$

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

- (a) 8 (b) 16 (c) 36 (d) 19

➤ व्याख्या: (b)

$$M \times J \div L + J$$

$$24 \times 4 \div 8 + 4$$

$$24 \times \frac{4}{8} + 4 \Rightarrow 12 + 4 = 16$$

174. यदि A जमा, B घटा, C गुणा तथा D भाग दर्शाता है तो 4A3B3A2 किसके बराबर है?

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

➤ व्याख्या: (c)

$$4A3B3A2$$

$$4 + 3 - 3 + 2 = 6$$

$$9 - 3 = 6$$

$$6 = 6$$

175. यदि $NOR = 2-3-6$ तो इस कूटभाषा में 'REST' को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

- (a) 6 - 19 - 6 - 7 (b) 5 - 19 - 5 - 8
(c) 6 - 19 - 7 - 8 (d) 6 - 18 - 5 - 8

➤ व्याख्या: (c)

जिस तरह—

N	O	R	:	R	E	S	T
14	15	18	:	18	5	19	20
-12	-12	-12	:	-12	-12	-12	-12
2	3	6	:	6	19	7	8

इसी प्रकार—

176. किसी कूटभाषा में 'QUESTION' को 'NXBVQLLQ' लिखा गया है तो 'REPLY' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

- (a) YHMOV (b) OBMVI (c) VHSOB (d) OHMOV

➤ व्याख्या: (d)

जिस प्रकार—

Q	U	E	S	T	I	O	N
-3	+3	-3	+3	-3	+3	-3	+3
N	X	B	V	Q	L	L	Q

इसी प्रकार—

R	E	P	L	Y
-3	+3	-3	+3	-3
O	H	M	O	V

177. अगर SANDU का कोड @ # \$ % ^ है, और VIDHYA का कोड & * % ! " # है तो SANDHYA के लिए क्या कोड है?

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) @ # \$ % ! " # (b) @ % # ! % # ^
(c) # @ # \$ % ^ * (d) # ^ \$ @ * & #

➤ व्याख्या: (a)

जिस प्रकार—

S	A	N	D	U	:	V	I	D	H	Y	A
↓	↓	↓	↓	↓	:	↓	↓	↓	↓	↓	↓
@	#	\$	%	n	:	8	*	%	!	"	#

इन्हीं के कोड अनुसार—

S	A	N	D	H	Y	A
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
@	#	\$	%	!	"	#

178. यदि किसी कोड भाषा में लाल को भूरा, भूरे को पीला, पीले को बैंगनी, बैंगनी को नीला और नीले को सफेद कहा जाता हो, तो उस भाषा में मनुष्य के रक्त का रंग क्या होगा?

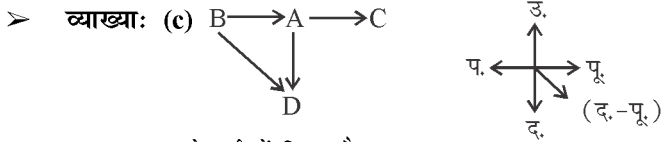
उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) पीला (b) हरा (c) भूरा (d) सफेद

➤ व्याख्या: (c)

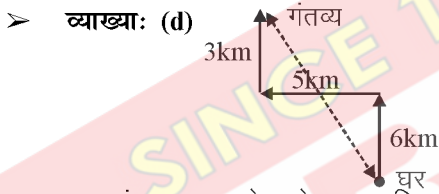
मनुष्य के रक्त का रंग लाल होता है। अतः प्रश्न में लाल को भूरा कहा गया है। इसलिए प्रश्नानुसार मनुष्य के रक्त का रंग भूरा होगा।

1. A, B और C के बीच में बैठता है। D, A के दक्षिण और B के दक्षिण-पूर्व में बैठता है। यदि सभी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं, तो C, B से किस दिशा में है? [UPSI 2021]
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) दक्षिण



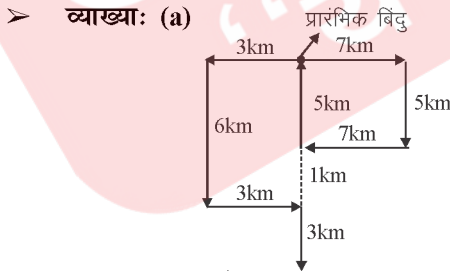
अतः C, B से पूर्व में स्थित है।

2. एक महिला अपने घर से चलना शुरू करती है और उत्तर दिशा की ओर 6 किमी चलती है; बाएँ मुड़ती है और उस दिशा में 5 किमी चलती है और अंततः 3 किमी. चलती है और दाएँ मुड़ने के बाद गंतव्य तक पहुँचती है। उसका घर, गंतव्य से किस दिशा में है? [UPSI 2021]
(a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व



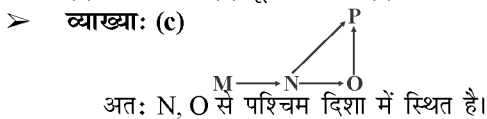
अतः गंतव्य स्थान के सापेक्ष घर दक्षिण-पूर्व दिशा में स्थित है।

3. एक व्यक्ति 7 किमी पूर्व दिशा की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 5 किमी. चलता है और फिर से दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है; बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। फिर वह 6 किमी दक्षिण दिशा की ओर चलता है; बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है और अंततः दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]
(a) 9 किमी. (b) 10 किमी. (c) 12 किमी. (d) 8 किमी.



आरंभिक बिंदु से दूरी = $(5 + 1 + 3) = 9$ km.

4. N और O, M के पूर्व में हैं। P, O के उत्तर में और N के उत्तर-पूर्व में है। N, O की किस दिशा में है? [UPSI 2021]
(a) दक्षिण (b) पूर्व (c) पश्चिम (d) उत्तर

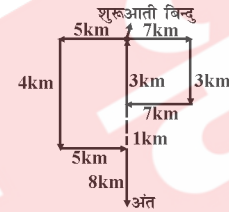


5. एक आदमी पूर्व की ओर 7 km चलता है, दाएँ मुड़ता है और 3 km चलता है और एक फिर दाएँ मुड़ता है और 7 km चलता है। वह फिर दाएँ मुड़ता है और 3 km चलता है, बाएँ

मुड़ता है और 5 km चलता है। वह फिर दक्षिण की ओर 4 km चलता है, बाएँ मुड़ता है और 5 km चलता है और अंत में दाएँ मुड़ता है और 8 km चलता है। वह शुरुआती बिन्दु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

- (a) 10 km (b) 13 km (c) 9 km (d) 12 km

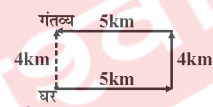
➤ व्याख्या: (d)



अतः प्रारंभिक स्थान से वह $3 + 1 + 8 = 12$ km की दूरी पर है।

6. एक महिला ने अपने घर से चलना शुरू किया और पूर्व दिशा में 5km चली, बाएँ मुड़कर उस दिशा में 4 km चली और अंत में 5 km चली और बाईं ओर मुड़ने के बाद गंतव्य तक पहुँची। गंतव्य से घर किस दिशा में है? [UPSI 2021]
(a) पूर्व (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पश्चिम

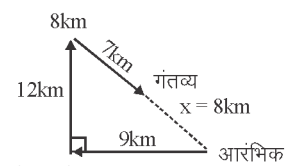
➤ व्याख्या: (b)



अतः गंतव्य से उस महिला का घर दक्षिण दिशा में स्थित है।

7. एक व्यक्ति 9 किमी पश्चिम की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है। फिर वह 7 किमी आरंभिक बिंदु की ओर चलता है और गंतव्य स्थान पर पहुँच जाता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]
(a) 10 किमी. (b) 13 किमी. (c) 12 किमी. (d) 8 किमी.

➤ व्याख्या: (d)



पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार

$$(\text{कर्ण})^2 = (\text{लंब})^2 + (\text{आधार})^2$$

$$(7+x)^2 = (12)^2 + (9)^2 = 144 + 81$$

$$7+x = \sqrt{225}$$

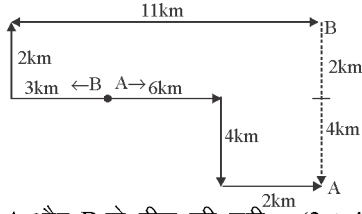
$$7+x = 15$$

$$x = (15 - 7) = 8 \text{ km}$$

8. दो व्यक्ति, A और B समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 6 किमी पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 2 किमी चलता है। B, 3 किमी पश्चिम की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 11 किमी. चलता है। A, B से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

- (a) 10 किमी. (b) 6 किमी. (c) 12 किमी. (d) 8 किमी.

➤ व्याख्या: (b)



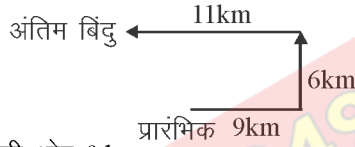
A और B के बीच की दूरी = $(2 + 4) = 6$ km

9. 9 किमी चलने के बाद, एक लड़का बाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 किमी चलता है। यदि वह अंत में पश्चिम दिशा की ओर मुँह करके खड़ा हुआ है, तो वह पहले 9 किमी किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

- (a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पश्चिम (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (d)



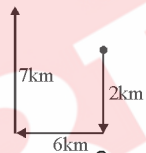
पूर्व दिशा की ओर 9 km

10. 2 किमी चलने के बाद, एक लड़का दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह फिर दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है। यदि वह अंत में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है, तो वह पहले 2 किमी किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

- (a) उत्तर (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (c)

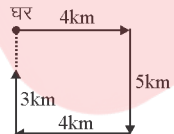


11. एक लड़की अपने घर से 4 किमी पूर्व दिशा की ओर चलती है और दाएँ मुड़कर 5 किमी चलती है। वह फिर दाएँ मुड़ती है और 4 किमी चलती है तथा फिर से दाएँ मुड़ती है और 3 किमी चलती है। अपने घर पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए?

[UPSI 2021]

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (d)

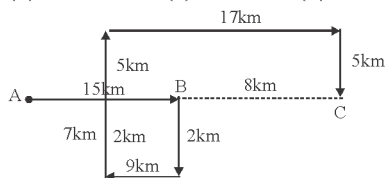


12. एक महिला पूर्व दिशा की ओर 15 किमी चलती है, दाएँ मुड़ती है और 2 किमी चलती है, फिर से दाएँ मुड़ती है और 9 किमी चलती है। फिर वह उत्तर दिशा की ओर 7 किमी चलती है और दाएँ मुड़ती है और 17 किमी चलती है। फिर वह अंत में दाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

[UPSI 2021]

- (a) 24 किमी. (b) 23 किमी. (c) 20 किमी. (d) 25 किमी.

➤ व्याख्या: (b)



अभीष्ट दूरी $\Rightarrow AB + BC = 15 + 8 = 23$ km.

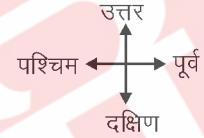
13. श्री, एक शाम ऑफिस से वापसी के रास्ते में अपनी दोस्त सारा से मिला। सारा की परछाई श्री के ठीक दाईं ओर पड़ती है। यदि वे एक-दूसरे के सम्मुख हैं, तो सारा किस दिशा की ओर अभिमुख होगी?

[UPSI 2021]

- (a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)

सारा (सारा की परछाई)



श्री (दायाँ भाग)

अतः सारा दक्षिण की ओर अभिमुख है।

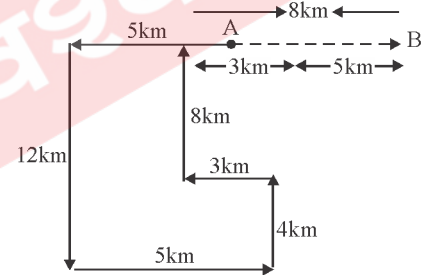
14. एक लड़का बिंदु A से चलना शुरू करता है और 5 किमी पश्चिम की ओर चलता है; बाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है और एक बार फिर बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह फिर उत्तर की ओर 4 किमी चलता है; बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। अंत में वह फिर दाईं ओर मुड़ने के बाद 8 किमी चलता है और B तक पहुँचता है। A, B से कितनी दूर है?

[UPSI 2021]

- (a) 9 किमी. (b) 7 किमी.

- (c) 5 किमी. (d) 11 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



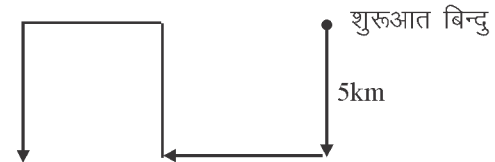
अतः बिंदु A से B के बीच दूरी = 5 km.

15. एक लड़की दक्षिण की ओर 5 किमी. चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है, एक बार फिर दाएँ मुड़ती है और अंत में बाएँ मुड़ने से पहले एक बार फिर बाएँ मुड़ती है। वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख है?

[UPSI 2021]

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (a)



अतः लड़की दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

16. 8 किमी चलने के बाद, एक लड़का बाएँ मुड़ा और 3 किमी चला। वह फिर बाएँ मुड़ा और 3 किमी चला। यदि वह अंततः उत्तर-पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है, तो पहले 8 किमी वह किस दिशा में चला है?

[UPSI 2021]

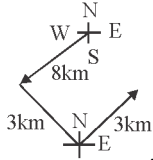
- (a) दक्षिण-पश्चिम

- (b) दक्षिण-पूर्व

- (c) उत्तर-पूर्व

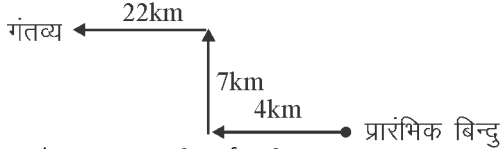
- (d) उत्तर-पश्चिम

➤ व्याख्या: (a) पहले 8 km दक्षिण-पश्चिम दिशा में चला



17. एक लड़का पश्चिम की ओर 4 किमी चलता है; फिर दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है; फिर बाएँ मुड़ता है और 22 किमी चलता है और गंतव्य तक पहुँचता है। लड़के द्वारा तय की गई दूरी कितनी है? [UPSI 2021]
(a) 41 किमी. (b) 38 किमी. (c) 33 किमी. (d) 36 किमी.

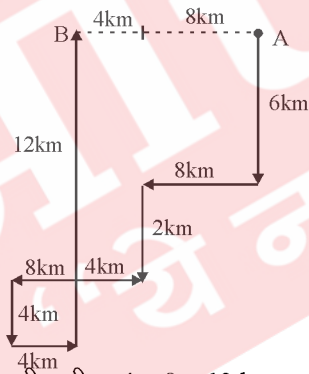
➤ व्याख्या: (c)



लड़के द्वारा तय की गई दूरी = $22 + 7 + 4 = 33$ km

18. एक लड़की बिंदु A से चलना आरंभ करती है और दक्षिण की ओर 6 किमी चलती है; फिर दाएँ मुड़ती है और 8 किमी चलती है; एक बार और बाएँ मुड़ती है और 2 किमी चलती है। फिर वह, दाएँ मुड़ती है और 8 किमी चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ने के बाद 4 किमी चलती है। वह फिर पूर्व की ओर 4 किमी चलती है और बाएँ मुड़ती है और B तक पहुँचने के लिए 12 किमी चलती है। B से A की दूरी कितनी है? [UPSI 2021]
(a) 13 किमी. (b) 12 किमी. (c) 17 किमी. (d) 15 किमी.

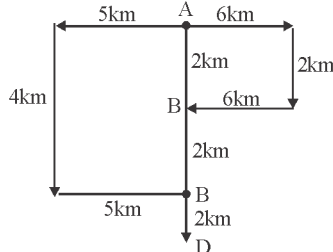
➤ व्याख्या: (b)



अतः B से A की दूरी = $4 + 8 = 12$ km.

19. एक व्यक्ति 6 किमी पूर्व दिशा की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है और फिर से दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है; बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर वह 4 किमी दक्षिण दिशा में चलता है; बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है और अंततः दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]
(a) 12 किमी. (b) 7 किमी.
(c) 8 किमी. (d) 6 किमी.

➤ व्याख्या: (d)



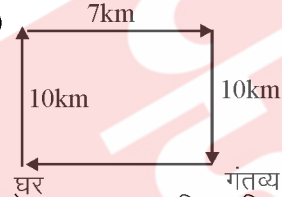
अतः प्रारंभिक बिन्दु से दूरी—

$$= AB + BC + CD = 2 + 2 + 2 = 6 \text{ km}$$

20. एक महिला अपने घर से चलना आरंभ करती है और उत्तर दिशा की ओर 10 किमी चलती है, दाएँ मुड़ती है और उस दिशा में 7 किमी चलती है और अंततः 10 किमी चल कर दाएँ मुड़ने के बाद गंतव्य तक पहुँचती है। उसका घर, गंतव्य से किस दिशा में है? [UPSI 2021]

- (a) दक्षिण
(b) पश्चिम
(c) पूर्व
(d) उत्तर

➤ व्याख्या: (d)

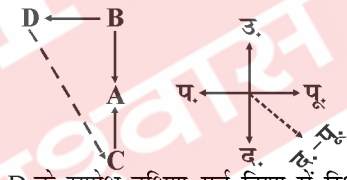


अतः गंतव्य से उसका घर 'पश्चिम दिशा' में है।

21. D, B के पश्चिम में है। A, B के दक्षिण और C के उत्तर में है। C, D की किस दिशा में है? [UPSI 2021]

- (a) दक्षिण-पूर्व
(b) उत्तर-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम
(d) उत्तर-पश्चिम

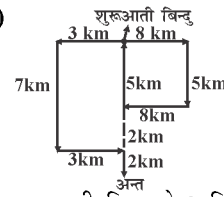
➤ व्याख्या: (a)



अतः C, D के सापेक्ष दक्षिण-पूर्व दिशा में स्थित है।

22. एक आदमी 8 किमी पूर्व की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है और एक बार फिर दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। वह फिर दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है; बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह फिर दक्षिण की ओर 7 किमी चलता है; बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है और अंत में दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]
(a) 9 किमी. (b) 10 किमी. (c) 13 किमी. (d) 11 किमी.

➤ व्याख्या: (a)

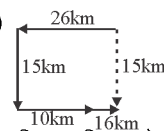


अतः आदमी शुरुआती बिन्दु से 9 किमी. $(2+2+5)$ की दूरी पर है।

23. रानी 26 किमी. पश्चिम की ओर चलती है। फिर वह दक्षिण दिशा की ओर 15 किमी चलती है और फिर 10 किमी पूर्व दिशा की ओर चलती है फिर वह उसी दिशा में 16 किमी तक चलना जारी रखती है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

- (a) 17 किमी. (b) 12 किमी. (c) 14 किमी. (d) 15 किमी.

➤ व्याख्या: (d)

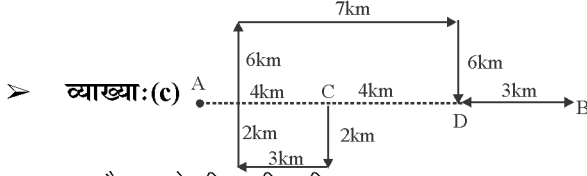


रानी प्रारंभिक बिन्दु से 15 km दूर है।

24. एक व्यक्ति बिंदु A से शुरू करके पूर्व की ओर 4 किमी चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है 3 किमी चलता है। फिर वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। वह पूर्व की ओर 7 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। A से B कितनी दूरी पर है?

[UPSI 2021]

- (a) 12 किमी. (b) 7 किमी. (c) 11 किमी. (d) 9 किमी.



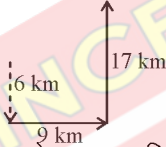
A और B के बीच की दूरी
= AC + CD + DB
= 4 + 4 + 3 = 11 km

25. 6 km चलने के बाद, एक लड़का बाएँ मुड़ा और 9 km चला। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 17 km चलता है। यदि वह अंत में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़ा होता है, तो वह पहले 6 km किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

- (a) पूर्व (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)



अतः वह पहले 6 km, दक्षिण दिशा की ओर चला।

26. एक व्यक्ति अपने घर से दक्षिण की ओर 5 km चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 10 km चलता है और फिर दाएँ मुड़ता है और 5 km चलता है। उसे अपने घर पहुँचने के लिए किस दिशा में चलना चाहिए?

[UPSI 2021]

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (d)



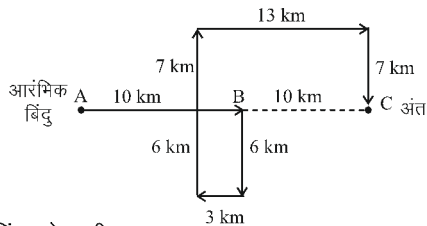
अतः व्यक्ति को अपने घर पहुँचने के लिए पूर्व दिशा की ओर चलना होगा।

27. एक महिला पूर्व की ओर 10 किमी. चलती है, दाएँ मुड़ती है और 6 किमी. चलती है, एक बार फिर दाएँ मुड़ती है और 3 किमी. चलती है। फिर वह उत्तर की ओर 13 किमी. चलती है और दाएँ मुड़ती है और 7 किमी. चलती है। वह आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?

[UPSI 2021]

- (a) 18 km (b) 16 km (c) 20 km (d) 13 km

➤ व्याख्या: (c)



आरंभिक बिंदु से दूरी = AB + BC
= 10 + 10 = 20 km

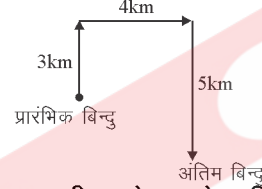
अतः वह महिला आरंभिक बिंदु से 20 km दूरी पर है।

28. 3 किमी. चलने के बाद, एक लड़का दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वह फिर दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। यदि वह अंत में दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है, तो वह पहले 3 किमी किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

- (a) दक्षिण (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (b) लड़का पहले उत्तर दिशा की ओर चला था।

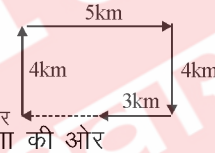


29. एक लड़की अपने घर से 4 किमी उत्तर दिशा की ओर चलती है और दाएँ मुड़कर 5 किमी चलती है। वह दाएँ मुड़ती है और 4 किमी चलती है तथा फिर से दाएँ मुड़ती है और 3 किमी चलती है। अपने घर पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए?

[UPSI 2021]

- (a) उत्तर (b) पूर्व (c) पश्चिम (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (c)



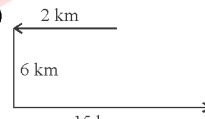
पश्चिम दिशा की ओर

30. 2 किमी चलने के बाद, एक लड़का बाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 15 किमी चलता है। यदि वह अंत में पूर्व दिशा की ओर मुँह करके खड़ा हुआ, तो वह पहले 2 किमी किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

- (a) पश्चिम (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (b)



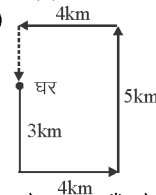
वह पहले 2 km पश्चिम दिशा की ओर चला था।

31. एक लड़की, अपने घर से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 3 किमी चलती है और बाएँ मुड़ने के बाद 4 किमी चलती है। वह फिर बाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है और एक बार फिर बाएँ मुड़ती है और 4 किमी चलती है। उसे अपने घर पहुँचने के लिए किस दिशा में चलना चाहिए?

[UPSI 2021]

- (a) पूर्व (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (d)



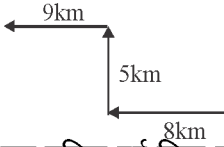
अतः लड़की को घर पहुँचने के लिए 'दक्षिण' दिशा में चलना चाहिए।

32. 8 किमी. चलने के बाद, एक लड़का दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 9 किमी चलता है। यदि वह अंत में पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है, तो वह पहले 8 किमी किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

- (a) पूर्व (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पश्चिम

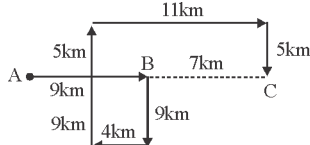
➤ व्याख्या: (d) पश्चिम की ओर



33. एक महिला पूर्व दिशा की ओर 9 किमी. चलती है, दाएँ मुड़ती है और 9 किमी चलती है, फिर से दाएँ मुड़ती है और 4 किमी चलती है। फिर वह उत्तर दिशा की ओर 14 किमी चलती है और दाएँ मुड़ती है और 11 किमी. चलती है। फिर वह अंत में दाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 13 किमी. (b) 20 किमी. (c) 18 किमी. (d) 16 किमी.

➤ व्याख्या: (d)



प्रारंभिक बिन्दु और अंतिम बिन्दु के बीच की दूरी
= AB + BC = 9 + 7 = 16 km.

34. एक आदमी अपने घर से 5 किमी पश्चिम दिशा की ओर चलता है। वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी चलता है तथा फिर से बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। अपने घर पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए?

[UPSI 2021]

(a) दक्षिण (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) पूर्व

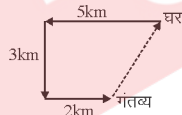
➤ व्याख्या: (b) उत्तर दिशा में



35. एक महिला अपने घर से चलना आरंभ करती है और पश्चिम दिशा की ओर 5 किमी चलती है; बाएँ मुड़ती है और उस दिशा में 3 किमी चलती है और अंततः 2 किमी चल कर बाएँ मुड़ने के बाद गंतव्य तक पहुँचती है। उसका घर, गंतव्य से किस दिशा में है? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व

➤ व्याख्या: (b)

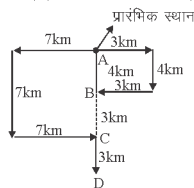


अतः गंतव्य से घर उत्तर-पूर्व दिशा में है।

36. एक व्यक्ति 3 किमी पूर्व दिशा की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है और फिर से दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है; बाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है। फिर वह 7 किमी दक्षिण दिशा में चलता है; बाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है और अंततः दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 10 किमी. (b) 11 किमी. (c) 8 किमी. (d) 12 किमी.

➤ व्याख्या: (a)



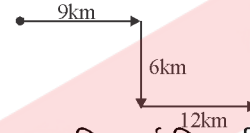
प्रारंभिक स्थान से अंतिम स्थान के बीच की दूरी
= AB + BC + CD = 4 + 3 + 3 = 10 km

37. 9 किमी चलने के बाद, एक लड़का दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है। यदि वह अंत में पूर्व दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है, तो वह पहले 9 किमी किस दिशा में चला?

[UPSI 2021]

(a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व

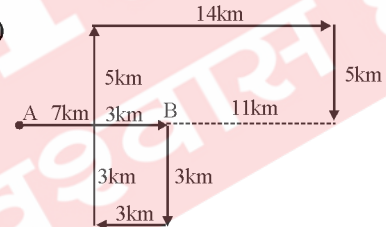
➤ व्याख्या: (d) East (पूर्व)



38. एक महिला पूर्व दिशा की ओर 7 किमी चलती है, दाएँ मुड़ती है और 3 किमी चलती है, फिर से दाएँ मुड़ती है और 3 किमी चलती है। फिर वह उत्तर दिशा की ओर 8 किमी चलती है और दाएँ मुड़ती है और 14 किमी चलती है। फिर वह अंत में दाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 20 किमी. (b) 13 किमी. (c) 16 किमी. (d) 18 किमी.

➤ व्याख्या: (d)

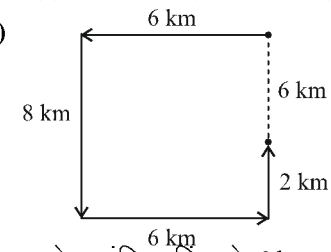


प्रारंभिक बिन्दु से दूरी = AB + BC
= 7 + 11 = 18 km

39. एक लड़का बिंदु A से चलना शुरू करता है, और 6 km पश्चिम की ओर चलता है, बाएँ मुड़ता है और 8 km चलता है और फिर से बाएँ मुड़ता है और 6 km चलता है। वह फिर 2 km उत्तर की ओर चलता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 14 km (b) 7 km (c) 8 km (d) 6 km

➤ व्याख्या: (d)

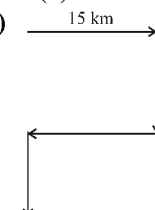


अतः वह अपने आरंभिक बिंदु से 6 km की दूरी पर है।

40. गौर पूर्व दिशा में 15 किमी चलता है। वह दाएँ मुड़ता है, फिर दाएँ मुड़ता है और अंत में बाईं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (b)

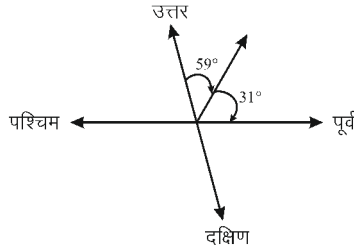


अतः अब गौर दक्षिण दिशा की ओर चल रहा है।

41. एक लड़की उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है। यदि वह 59 डिग्री दक्षिणावर्त दिशा और उसी दिशा में 31 डिग्री मुड़ती है, अब वह किस दिशा के अभिमुख होगी? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व

> व्याख्या: (d)

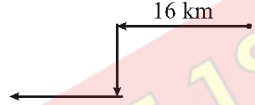


अतः वह लड़की अब पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

42. एक पुरुष पश्चिम दिशा में 16 km चलता है, बाएँ मुड़ता है, और अन्त में दाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) उत्तर (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) पश्चिम

> व्याख्या: (d)

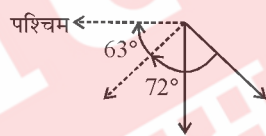


अतः अब वह पुरुष महिला पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

43. एक लड़की दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है। यदि वह दक्षिणावर्त दिशा में 72 डिग्री और उसी दिशा में 63 डिग्री मुड़ती है, तो वह अब किस दिशा के अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) पूर्व

> व्याख्या: (c)

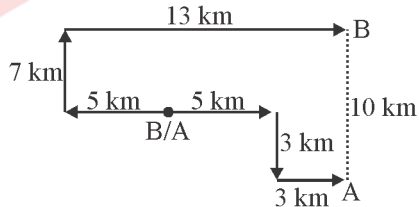


अतः अब वह लड़की पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

44. दो व्यक्ति A और B, एक ही बिंदु पर खड़े हैं। A, 5 किमी पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है और फिर 3 किमी चलता है। B पश्चिम की ओर 5 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 13 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 10 किमी. (b) 14 किमी. (c) 15 किमी. (d) 13 किमी.

> व्याख्या: (a)



अतः A, B से 10km की दूरी पर है।

45. एक पुरुष एक लॉन में उत्तर-पूर्व दिशा में अभिमुख हो कर खड़ा है। यदि वह पुरुष 45 डिग्री दक्षिणावर्त और 135 डिग्री वामावर्त मुड़ता है, तो वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख होगा? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर-पश्चिम

> व्याख्या: (d)



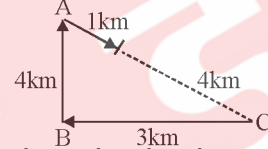
$135^\circ - 45^\circ = 90^\circ$ वामावर्त घूमने पर उत्तर-पश्चिम दिशा आयेगी।

अतः अब वह उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख होगा।

46. एक आदमी पश्चिम की ओर 3 किमी चलता है, दाहिना मोड़ लेता है और 4 किमी चलता है। वह फिर शुरुआती बिंदु की ओर 1 किमी चलता है और गंतव्य तक पहुँचता है। वह शुरुआती स्थान से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 4 किमी. (b) 1 किमी. (c) 3 किमी. (d) 2 किमी.

> व्याख्या: (a)



$$AC^2 = BC^2 + AB^2 = 3^2 + 4^2 = 9 + 16$$

$$AC^2 = 25$$

$$AC = 5$$

अतः शुरुआत से गंतव्य स्थान की दूरी $(5 - 1) 4$ km होगी।

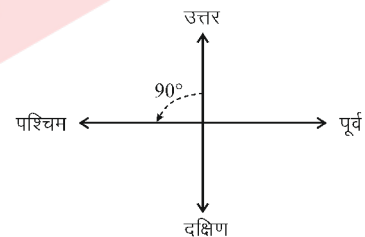
47. एक लॉन में एक आदमी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है। यदि वह आदमी दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री और वामावर्त दिशा में 135 डिग्री घूम जाता है, तो अब किस दिशा की ओर अभिमुख होगा? [UPSI 2021]

(a) पूर्व (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) दक्षिण

> व्याख्या: (c) वामावर्त - 135°

दक्षिणावर्त - 45°

शेष वामावर्त - 90°

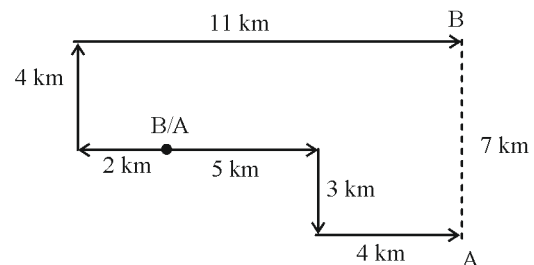


अतः लॉन अब पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

48. दो व्यक्ति A और B, एक ही बिंदु पर खड़े हैं। A, 5 किमी पूर्व में चलता है, दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है और बाएँ मुड़कर 4 किमी चलता है। B पश्चिम की ओर 2 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़कर 11 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 9 किमी. (b) 5 किमी. (c) 11 किमी. (d) 7 किमी.

> व्याख्या: (d)

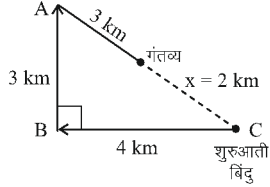


अतः A, B से 7 km की दूरी पर स्थित है।

49. एक आदमी पश्चिम की ओर 4 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह फिर शुरुआती बिंदु की ओर 3 किमी चलता है और गंतव्य तक पहुँचता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 2 किमी. (b) 3 किमी. (c) 4 किमी. (d) 1 किमी.

> व्याख्या: (a)



ΔABC में

$$AC = \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2}$$

$$(3 + x) = \sqrt{(3)^2 + (4)^2} \Rightarrow 3 + x = \sqrt{9+16}$$

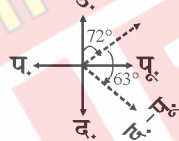
$$3 + x = \sqrt{25} \Rightarrow 3 + x = 5 \Rightarrow x = 5 - 3 \Rightarrow x = 2$$

अतः वह शुरुआती बिंदु से 2 km की दूरी पर है।

50. एक लड़की उत्तर दिशा के अभिमुख है। यदि वह 72 अंश दक्षिणावर्त दिशा में और 63 अंश उसी दिशा में मुड़ती है, तो अब किस दिशा के अभिमुख होगी? [UPSI 2021]

(a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) उत्तर-पश्चिम

> व्याख्या: (b)

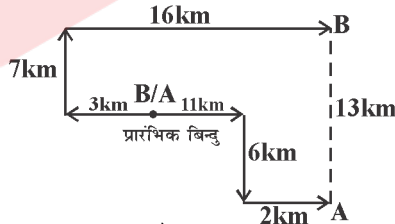


अतः वह लड़की अब दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

51. दो व्यक्ति, A और B, समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 11 किमी पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 2 किमी चलता है। B, 3 किमी पश्चिम की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 16 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 15 किमी. (b) 13 किमी.
(c) 10 किमी. (d) 12 किमी.

> व्याख्या: (b)

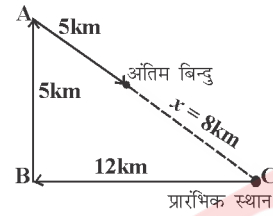


अतः A, B से 13 km दूर है।

52. एक व्यक्ति 12 किमी पश्चिम की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर वह 5 किमी आरंभिक बिंदु की ओर चलता है और गंतव्य स्थान पर पहुँच जाता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 10 किमी. (b) 13 किमी.
(c) 12 किमी. (d) 8 किमी.

> व्याख्या: (d)



ΔABC

$$AC = \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2}$$

$$(x+s) = \sqrt{(5)^2 + (12)^2}$$

$$= \sqrt{25+144} = \sqrt{169}$$

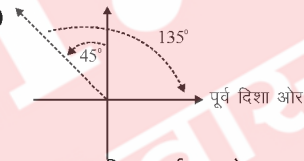
$$x = 13 - 5 = 8$$

अतः वह आरंभिक बिंदु से 8 किमी. की दूरी पर स्थित है।

53. एक पुरुष एक मैदान में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है। यदि वह 45 डिग्री वामावर्त दिशा में घूमता है और 135 डिग्री दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है, तो अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख होगा? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) उत्तर

> व्याख्या: (c)

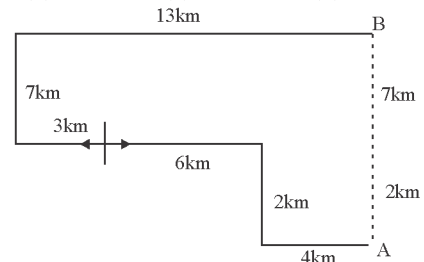


$135 - 45 = 90^\circ$ दक्षिणावर्त घूमने पर पूर्व दिशा आयेगी।

54. A और B दो व्यक्ति, एक ही बिंदु पर खड़े हैं। A पूर्व की ओर 6 किमी चलता है, दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है। B पश्चिम की ओर 3 किमी चलता है, दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है, एक बार फिर दाएँ मुड़ता है और 13 किमी चलता है। A, B से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 5 किमी. (b) 11 किमी. (c) 7 किमी. (d) 9 किमी.

> व्याख्या: (d)

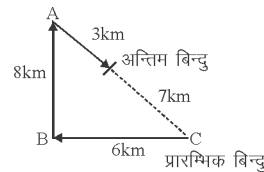


अतः A, B से 9 km (7 + 2) दूरी पर है।

55. एक पुरुष पश्चिम दिशा की ओर 6 किमी चलता है, दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। फिर वह आरंभिक बिंदु की ओर 3 किमी चलता है और गंतव्य तक पहुँचता है। वह आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 9 किमी. (b) 5 किमी. (c) 6 किमी. (d) 7 किमी.

> व्याख्या: (d)



$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$AC^2 = 8^2 + 6^2 = 64 + 36$$

$$AC^2 = 100$$

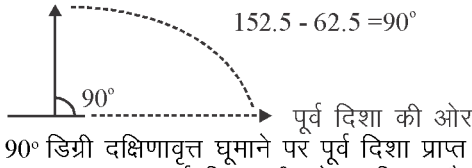
$$AC = 10 \text{ km}$$

अतः प्रारंभिक बिन्दु से 7 किमी. (10 - 3) दूरी पर है।

56. एक बच्चा मैदान में खड़ा है और उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है। यदि बच्चा दक्षिणावर्त दिशा में 152.5 डिग्री और वामावर्त दिशा में 62.5 डिग्री मुड़ता है, तो वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख होगा? [UPSI 2021]

(a) पूर्व (b) दक्षिण (c) पश्चिम (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (a)

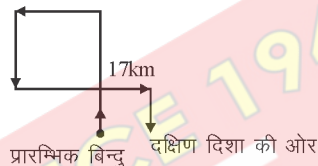


अतः अब बच्चा पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

57. एक लड़की 17 किमी. उत्तर की ओर चलती है, बाएँ मुड़ती है, एक बार फिर बाएँ और अंत में दाईं ओर मुड़ने से पहले फिर से बाईं ओर मुड़ती है। वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)

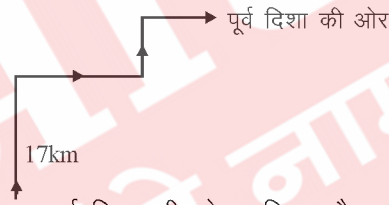


अब वह लड़की दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

58. एक पुरुष उत्तर दिशा में 17 किमी चलता है, दाएँ मुड़ता है, बाएँ मुड़ता है और अंत में दाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (d)

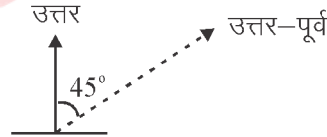


अतः अब वह पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

59. एक लड़की उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है। यदि वह दक्षिणावर्त दिशा में 15 डिग्री और उसी दिशा में 40 डिग्री घूमती है, तो वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख होगी? [UPSI 2021]

(a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर-पूर्व

➤ व्याख्या: (d)



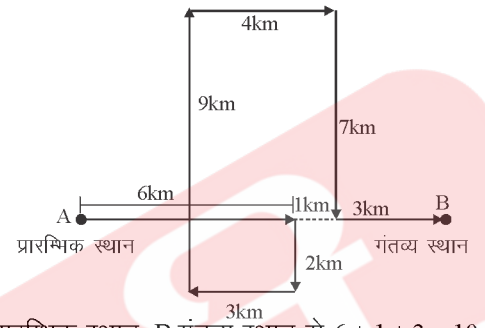
15 + 40

अब वह उत्तर-पूर्व की ओर अभिमुख होगी।

60. एक व्यक्ति बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 किमी चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 2 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है। फिर वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और 9 किमी. चलता है। वह पूर्व की ओर 4 किमी चलता है, दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 3 किमी चलता है। A, B से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 11 किमी. (b) 9 किमी. (c) 10 किमी. (d) 8 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



अतः A प्रारंभिक स्थान, B गंतव्य स्थान से 6 + 1 + 3 = 10 km दूरी पर स्थित है।

61. एक सुबह, श्री अपने ऑफिस जाते समय मार्ग में अपनी मित्र सारा से मिला। सारा की छाया श्री के एकदम दाईं ओर पड़ती है। यदि वे एक-दूसरे के सम्मुख हैं, तो सारा का मुँह किस दिशा की ओर होगा? [UPSI 2021]

(a) पूर्व (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पश्चिम

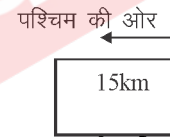
➤ व्याख्या: (b)



62. एक लड़की 15 किमी. पश्चिम की ओर चलती है, बाएँ मुड़ती है, फिर से बाएँ मुड़ती है और अंत में बाएँ मुड़ने से पहले फिर से बाएँ मुड़ती है। वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (b)

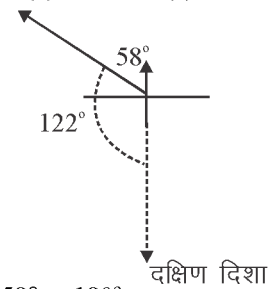


अतः अब वह लड़की पश्चिम दिशा की ओर अभिमुखित है।

63. एक महिला उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है। यदि वह वामावर्त दिशा में 58 डिग्री और उसी दिशा में 122 डिग्री पर मुड़ती है, तो वह अब किस दिशा के अभिमुख होगी? [UPSI 2021]

(a) पश्चिम (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (c)



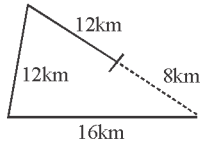
122° + 58° = 180°

उत्तर दिशा से 180° डिग्री वामावर्त घुमाने के बाद महिला दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख होगी।

64. एक आदमी पश्चिम की ओर 16 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 12 किमी. चलता है। वह फिर शुरुआती बिंदु की ओर 12 किमी चलता है और गंतव्य तक पहुँचता है। वह शुरुआती स्थान से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 15 किमी. (b) 12 किमी. (c) 8 किमी. (d) 13 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



$$(12)^2 + (16)^2 - 2 \times 12 \times 16 \cos 120^\circ = 8^2$$

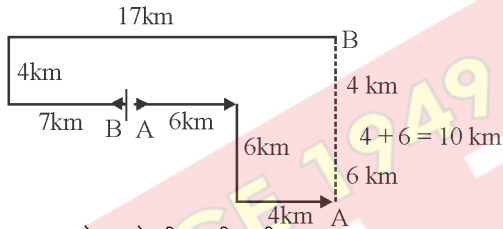
$$144 + 256 = 400 \rightarrow (20)^2$$

अतः शुरुआती स्थान से 8 km दूर है।

65. दो व्यक्ति A और B, एक ही बिंदु पर खड़े हैं। A, 6 किमी पूर्व में चलता है, दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है और फिर 4 किमी चलता है। B पश्चिम की ओर 7 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 17 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 10 किमी. (b) 15 किमी. (c) 13 किमी. (d) 14 किमी.

➤ व्याख्या: (a)

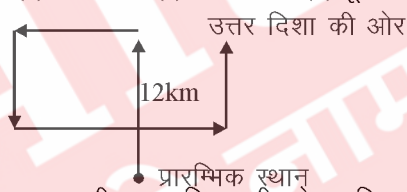


अतः A से B के बीच की दूरी $(4 \text{ km} + 6 \text{ km}) = 10 \text{ km}$ है।

66. एक लड़की उत्तर की ओर 12 किमी. चलती है, फिर बाएँ मुड़ती है, एक बार फिर बाएँ मुड़ती है और अंत में बाएँ मुड़ने से पहले एक बार फिर बाएँ मुड़ती है। वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (b)

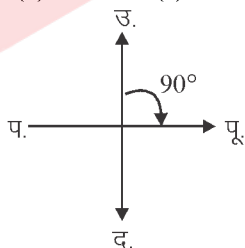


अतः अब वह लड़की उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है।

67. एक लड़का, एक मैदान में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है। यदि वह लड़का 65 अंश वामावर्त दिशा में और 155 अंश दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है, तो अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है? [UPSI 2021]

(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) दक्षिण (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (d)



दक्षिणावर्त $\rightarrow 155$

वामावर्त $\rightarrow 65^\circ$

दक्षिणावर्त $\rightarrow 90^\circ$

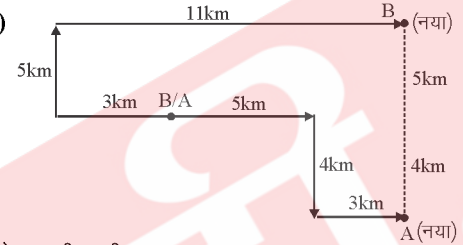
अतः अन्त में लड़के का मुख पूर्व दिशा की ओर होगा।

68. दो व्यक्ति, A और B, समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 5 किमी. पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है और

बाएँ मुड़ता है तथा 3 किमी चलता है। B, 3 किमी पश्चिम की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 11 किमी चलता है। A, B से कितनी दूर है? [UPSI 2021]

(a) 9 किमी. (b) 13 किमी. (c) 8 किमी. (d) 11 किमी.

➤ व्याख्या: (a)

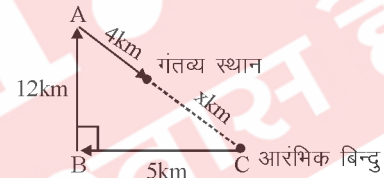


अतः A से B की दूरी $= 5 + 4 = 9 \text{ km}$. Ans.

69. एक व्यक्ति 5 किमी. पश्चिम की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है। फिर वह 4 किमी आरंभिक बिंदु की ओर चलता है और गंतव्य स्थान पर पहुँच जाता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 13 किमी. (b) 8 किमी. (c) 9 किमी. (d) 11 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



पाइथागोरस प्रमेय—

$$\text{कर्ण} = \sqrt{(\text{ल.})^2 + (\text{आ.})^2}$$

$$AC = \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2} = \sqrt{(12)^2 + (5)^2}$$

$$= \sqrt{144 + 25} = \sqrt{169} = 13 \text{ km.}$$

$$CD = AC - AD = 13 - 4 = 9 \text{ km.}$$

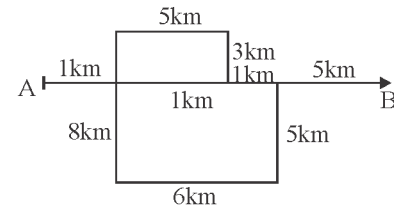
$$\boxed{CD = 9 \text{ km.}}$$

अतः वह आरंभिक बिन्दु से 9 km दूरी पर है।

70. एक व्यक्ति बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 किमी चलता है वह दाएँ मुड़ता है 5 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। फिर वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और 8 किमी चलता है। वह पूर्व की ओर 5 किमी चलता है; दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है और बाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 6 किमी चलता है। A, B से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]

(a) 11 किमी. (b) 12 किमी. (c) 8 किमी. (d) 9 किमी.

➤ व्याख्या: (b)



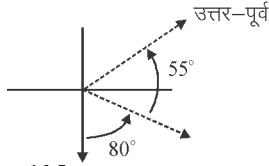
$$1 + 5 + 1 + 5 = 12 \text{ km}$$

71. एक लड़की दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है। यदि वह वामावर्त दिशा में 80 डिग्री और उसी दिशा में 55 डिग्री घूमती है, तो वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख होगी? [UPSI 2021]

(a) दक्षिण—पूर्व
(c) दक्षिण—पश्चिम

(b) उत्तर—पूर्व
(d) उत्तर—पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)

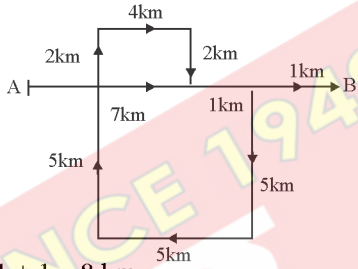


$$80 + 55 = 135^\circ$$

दक्षिण दिशा से 135° डिग्री वामावर्त घुमाने पर उत्तर-पूर्व दिशा आयेगी।

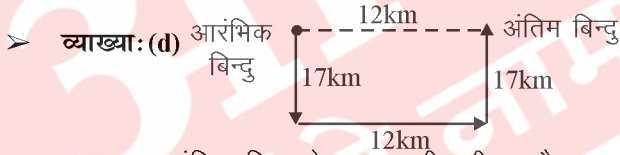
72. एक व्यक्ति बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 किमी. चलता है। वह दाएँ मुड़ता है 5 किमी चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है। वह पूर्व की ओर 4 किमी. चलता है, दाएँ मुड़ता है और 2 किमी. चलता है और बाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 2 किमी चलता है। A, B से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]
(a) 9 किमी. (b) 11 किमी. (c) 8 किमी. (d) 7 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



$$2 + 4 + 1 + 1 = 8 \text{ km}$$

73. राजीव दक्षिण की ओर 17 किमी. चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 12 किमी. चलता है, बाएँ मुड़ता है और 17 किमी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]
(a) 12 किमी. (b) 27 किमी. (c) 29 किमी. (d) 15 किमी.

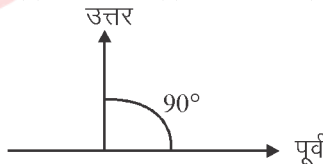


अतः वह प्रारंभिक बिन्दु से 12 km की दूरी पर है।

74. एक लड़की पूर्व की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। यदि वह वामावर्त दिशा में 121 डिग्री घूमती है और 31 डिग्री दक्षिणावर्त दिशा में घूमती है तो, अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख होगी? [UPSI 2021]

- (a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पश्चिम (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (a)



$$\text{वामावर्त} \rightarrow 121$$

$$\text{दक्षिणावर्त} \rightarrow 31^\circ$$

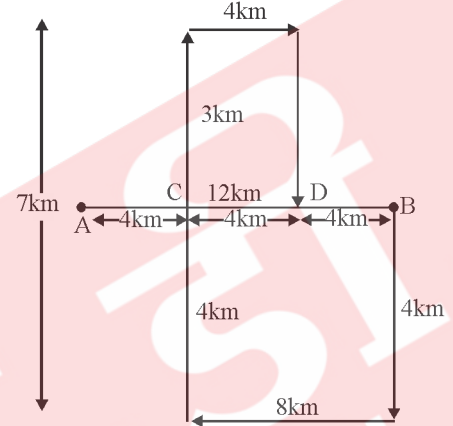
$$\text{वामावर्त} \rightarrow 90^\circ$$

अतः वह लड़की अब उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है।

75. एक पुरुष बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 किमी. चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 4 किमी. चलता है; फिर दाएँ मुड़ता है और 8 किमी. चलता है। फिर वह एक बार और दाएँ मुड़ता है और 7 किमी. चलता है। वह पूर्व की

ओर 4 किमी. चलता है; दाएँ मुड़ता है और 3 किमी. चलता है और बाएँ मुड़ता है और B तक पहुँचने के लिए 4 किमी. चलता है। A, B से कितनी दूरी पर है? [UPSI 2021]
(a) 9 किमी. (b) 7 किमी. (c) 11 किमी. (d) 12 किमी.

➤ व्याख्या: (d)



अतः A से B के बीच की दूरी—

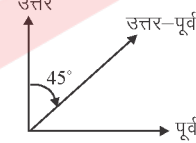
$$= AC + CD + DB$$

$$= 4 + 4 + 4$$

$$= 12 \text{ km}$$

76. एक लड़की उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है। यदि वह दक्षिणावर्त दिशा में 59 अंश (degrees) और वामावर्त दिशा में 14 अंश (degrees) मुड़ती है, तो अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख होगी? [UPSI 2021]
(a) उत्तर-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व

➤ व्याख्या: (b)



$$\text{दक्षिणावर्त} \rightarrow 59^\circ$$

$$\text{वामावर्त} \rightarrow 14^\circ$$

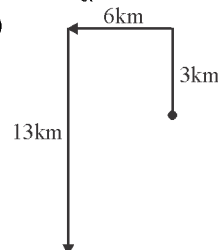
$$\text{दक्षिणावर्त} \rightarrow 45^\circ$$

अतः अब वह लड़की उत्तर-पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

77. 3 किमी चलने के बाद, एक लड़का बाईं ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 13 किमी चलता है। यदि वह अंत में दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा होता है, तो वह पहले 3 किमी किस दिशा में चला था? [UPSI 2021]

- (a) दक्षिण (b) पूर्व (c) पश्चिम (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (d)



अतः लड़का प्रारम्भ में 3 km उत्तर दिशा की ओर चला था।

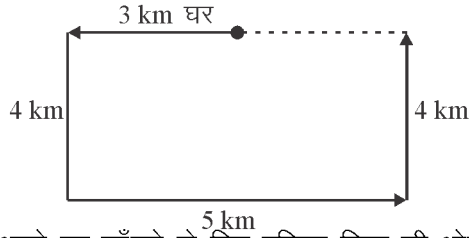
78. एक लड़की अपने घर से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 3 किमी चलती है और बाएँ मुड़ने के बाद 4 किमी चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है और फिर बाएँ मुड़ती है और 4 किमी चलती है। उसे अपने घर

पहुँचने के लिए किस दिशा में चलना चाहिए?

[UPSI 2021]

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) पूर्व (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (b)



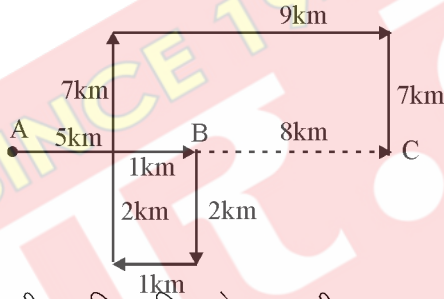
लड़की को अपने घर पहुँचने के लिए पश्चिम दिशा की ओर चलना होगा।

79. एक महिला, पूर्व की ओर 5 किमी चलती है, दाएँ मुड़ती है और 2 किमी चलती है, एक बार फिर दाएँ मुड़ती है और 1 किमी चलती है। फिर वह उत्तर की ओर 9 किमी चलती और दाएँ मुड़ती है और 9 किमी चलती है। फिर वह अंत में दाएँ मुड़ती है और 7 किमी चलती है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

[UPSI 2021]

- (a) 13 किमी. (b) 16 किमी.
(c) 18 किमी. (d) 20 किमी.

➤ व्याख्या: (a)



अतः महिला की आरंभिक बिन्दु से कुल दूरी
= AB + BC
= 5 + 8 = 13 km.

- प्रश्न संख्या 80 और 81 तक के लिए निर्देश : दिए गए प्रश्नों में दिशा पहचानिए।

80. एक विद्युत रेलगाड़ी पूर्व दिशा में जा रही है, तो उसका धुँआ किस दिशा में जाएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) दक्षिण (d) कोई भी नहीं

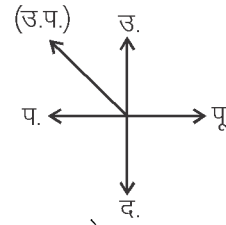
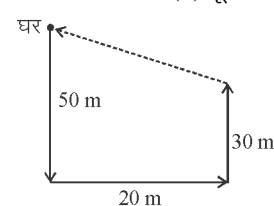
➤ व्याख्या: (d) नोट: विद्युत रेलगाड़ी धुँआ नहीं देती है क्योंकि वह electric current पर चलती है।

81. राकेश अपने घर से 50 मी. दक्षिण की ओर गया। फिर वह बायीं तरफ मुड़ा और 20 मी. आगे गया। तत्पश्चात् उत्तर की तरफ मुड़ते हुए 30 मी. गया और अपने घर की तरफ लौटा। राकेश अब किस दिशा में घूम रहा है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) उत्तर
(c) दक्षिण (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (a)



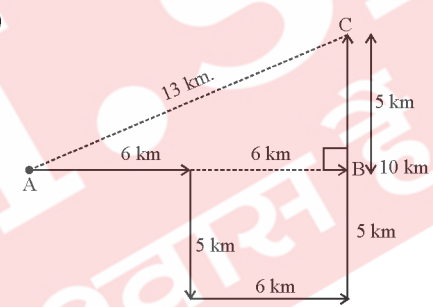
अतः राकेश अब उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

82. एक मनुष्य 6 किमी. पूर्व और उसके बाद 5 किमी. दक्षिण की दिशा में चलता है। इसके बाद वह फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 6 किमी. चलता है। अंत में वह 10 किमी. उत्तर दिशा की ओर चलता है। बताइए वह मूल स्थिति से कितनी दूरी पर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) 27 किमी. (b) 17 किमी. (c) 13 किमी. (d) 16 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



AB = 12 km, BC = 5 km, AC = ?

पाइथागोरस प्रमेय से—

$$\begin{aligned} AC &= \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2} \\ &= \sqrt{(12)^2 + (5)^2} \\ &= \sqrt{144 + 25} \Rightarrow \sqrt{169} \Rightarrow 13 \end{aligned}$$

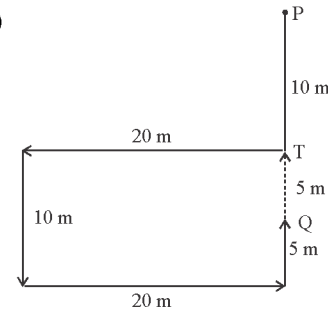
$$\Rightarrow \boxed{AC = 13 \text{ km}}$$

83. अशोक P स्थान पर खड़ा है। वहाँ से वह 10 मीटर दक्षिण की ओर जाता है। फिर वह 20 मीटर पश्चिम की ओर जाता है। फिर वहाँ से वह 10 मीटर दक्षिण की ओर जाता है और फिर 20 मीटर पूर्व की ओर। अंत में वह 5 मीटर उत्तर की ओर चलकर Q पर पहुँच जाता है। P और Q के बीच कम से कम कितनी दूरी है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) शून्य (b) 5 मीटर
(c) 15 मीटर (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (c)



$$PQ = PT + TQ \Rightarrow 10 + 5 = 15 \text{ m}$$

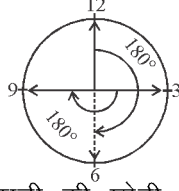
अतः P से Q के बीच की न्यूनतम दूरी = 15m

84. एक घड़ी 9 बजे का समय दर्शा रही है। यदि छोटी सुई पूर्व दिशा में है, तो बड़ी सुई किस दिशा में होगी?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (d)



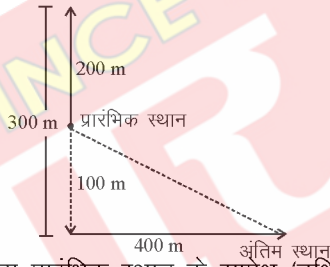
नोट : घड़ी की छोटी सुई को 180° क्लोकवाइज (Clockwise) घुमाया गया है। उसी प्रकार बड़ी सुई को 180° क्लोकवाइज (Clockwise) घुमाने पर दक्षिण दिशा की ओर होगी। अतः बड़ी सुई दक्षिण दिशा में होगी।

85. संजय के स्कूल का फाटक उत्तर दिशा में है। वह फाटक से बाहर निकल कर 200 मीटर आगे जाता है तथा अध्यापक को देखकर एकदम विपरीत दिशा में 300 मीटर जाता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है तथा 400 मीटर की दूरी तय करता है। अब वह प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2001

- (a) दक्षिण-पूर्व (b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (a)



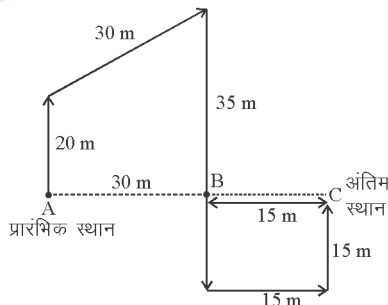
अतः संजय प्रारंभिक स्थान के सापेक्ष 'दक्षिण-पूर्व' दिशा की ओर है।

86. एक व्यक्ति एक स्थान से उत्तर की ओर 20 मीटर चलता है। उसके बाद वह दाहिने मुड़कर 30 मीटर चलता है। उसके बाद वह दाहिने मुड़कर 35 मीटर चलता है। उसके बाद वह बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है तथा पुनः बाएँ मुड़कर 15 मीटर चलता है।

वह अपनी आरंभिक अवस्था से किस दिशा में कितनी दूरी पर है? उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) 15 मीटर पश्चिम (b) 30 मीटर पूर्व
(c) 30 मीटर पश्चिम (d) 45 मीटर पूर्व

➤ व्याख्या: (d)



$$AC = AB + BC \Rightarrow 30 + 15 \Rightarrow 45 \text{ m}$$

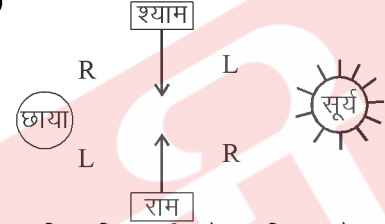
अतः प्रारंभिक स्थान से अंतिम स्थान के बीच की दूरी = 45 m.

87. यदि राम और श्याम सुबह के वक्त एक-दूसरे के आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे जिससे राम की छाया श्याम के दाहिनी ओर बन रही थी। श्याम किस दिशा में देख रहा था?

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (d)



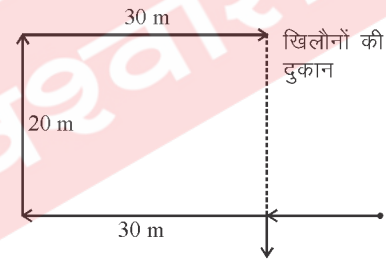
अतः श्याम दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

88. राजीव ने पश्चिम दिशा में चलना शुरू कर दिया और कॉफी की एक दुकान देखी। कॉफी पीने के बाद वह उसी दिशा में 30 मीटर चला और फिर दाईं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला। फिर वह दाईं ओर मुड़ा और 30 मीटर चला और एक खिलौने की दुकान पर पहुँचा।

कॉफी की दुकान के सन्दर्भ में खिलौने की दुकान किस दिशा में स्थित है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017, Batch 3

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (c)



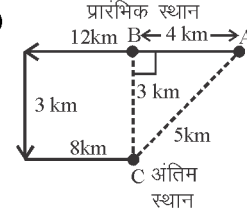
अतः कॉफी की दुकान के सापेक्ष, खिलौनों की दुकान उत्तर दिशा में है।

89. रवि पश्चिम की ओर 12 कि.मी. गाड़ी चलाता है। वह दक्षिण की ओर मुड़कर 3 कि.मी. जाता है। वह फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 8 कि.मी. का सफर तय करता है। वह अपने आरंभिक स्थल से कितनी दूरी पर है?

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

- (a) 3 किमी (b) 5 किमी (c) 7 किमी (d) 11 किमी

➤ व्याख्या: (b)



ΔABC में,
पाइथागोरस प्रमेय से—

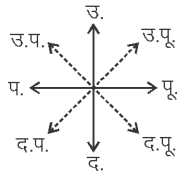
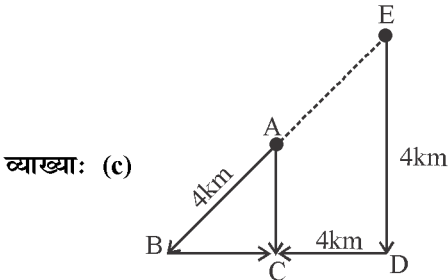
$$AC = \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2} = \sqrt{(4)^2 + (3)^2} \\ = \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5 \text{ km}$$

$$\Rightarrow AC = 5 \text{ km}$$

अतः रवि प्रारंभिक स्थान से 5 km की दूरी पर है।

90. B एक हवाई अड्डा है जो शहर A के दक्षिण-पश्चिम दिशा में 4 किमी की दूरी पर है। शहर C, शहर A के दक्षिण में और शहर B के पूर्व में स्थित है। शहर C, D की पश्चिम दिशा में 4 किमी दूरी पर है। D एक हवाई अड्डा है जो शहर E के दक्षिण में 4 किमी दूरी पर है। शहर A के सन्दर्भ में शहर E किस दिशा में है। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व

➤ व्याख्या: (c)



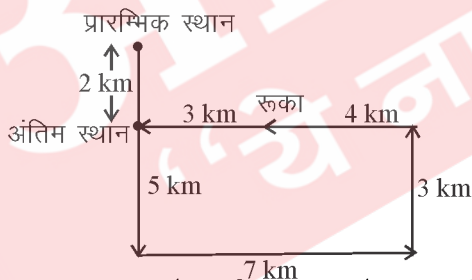
अतः शहर-A के सापेक्ष में शहर-E उत्तर-पूर्व दिशा में है।

91. गुरु दक्षिण की तरफ 5 किमी. चलता है, बाएँ मुड़ता है और 7 किमी. चलता है। फिर वह उत्तर की तरफ मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। दोबारा वह पश्चिम की तरफ मुड़ता है और 4 किमी. चलता है और कुछ देर रुकता है। फिर वह और 3 किमी. चलता है। गुरु शुरुआती बिन्दु से कितनी दूरी पर खड़ा है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 22 किमी (b) 3 किमी (c) 7 किमी (d) 2 किमी

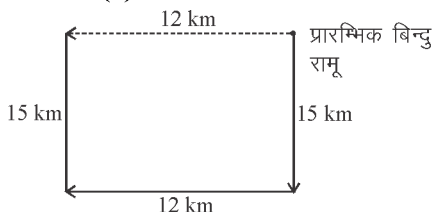
➤ व्याख्या: (d)



अतः गुरु अपने प्रारम्भिक स्थान से 2 km. की दूरी पर है।

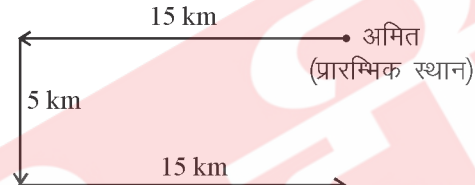
92. रामू दक्षिण की तरफ एक बिन्दु पर खड़ा है। वह 15 किमी. सीधा चलता है, फिर दायें मुड़ता है और फिर 12 किमी. सीधा चलता है और फिर अन्त में दायें मुड़ता है और 15 किमी. सीधा चलता है। अब शुरुआती बिन्दु से कितनी दूरी पर खड़ा है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3
(a) 42 किमी (b) 12 किमी (c) 30 किमी (d) 15 किमी

➤ व्याख्या: (b)



- अतः रामू अपने प्रारम्भिक बिन्दु से 12 km. की दूरी पर है।
93. अमित एक कार में 15 किमी. की यात्रा करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. की यात्रा करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 15 किमी की यात्रा करता है। अब अगर वह पूर्व के सामने है, तो वह किस दिशा में होगा जब उसने यात्रा शुरू की थी? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3
(a) उत्तर (b) पश्चिम (c) दक्षिण (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (b)



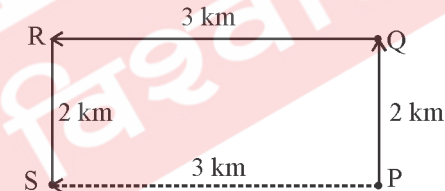
अतः अमित यात्रा के प्रारंभ में पश्चिम दिशा की ओर चला था।

94. सुरेश एक बिन्दु से चलना प्रारम्भ करते हुए 2 किमी. उत्तर की ओर चलता है, और अपने बाएँ मुड़कर 3 किमी. चलता है वह पुनः अपने बाएँ मुड़कर 2 किमी. चलता है। वह अपने प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 3 Km (b) 2 Km (c) 5 Km (d) 7 Km

➤ व्याख्या: (a)



अंतिम स्थान

प्रारम्भिक स्थान

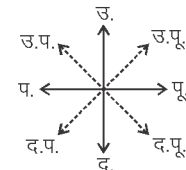
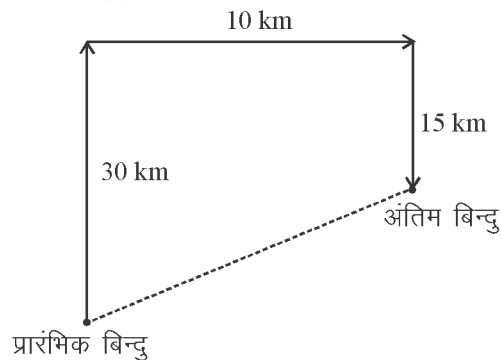
अतः सुरेश प्रारम्भिक स्थान से 3 km. की दूरी पर है।

95. 30 मी. उत्तर जाने के बाद, शीलू दाहिने तरफ मुड़ती है और 10 मी. और जाती है। तब वह अपने दाहिने मुड़ती है, और 15 मी. चलती है अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर (d) दक्षिण

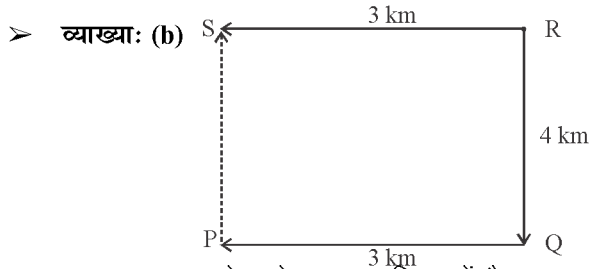
➤ व्याख्या: (b)



- अतः शीलू प्रारम्भिक बिन्दु से 'उत्तर-पूर्व' दिशा में है।
96. P 3 किमी. पश्चिम में है, Q के जो कि 4 किमी. दक्षिण में है R के। यदि S 3 किमी. पश्चिम में हो R के, तो "S", P के किस दिशा में होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

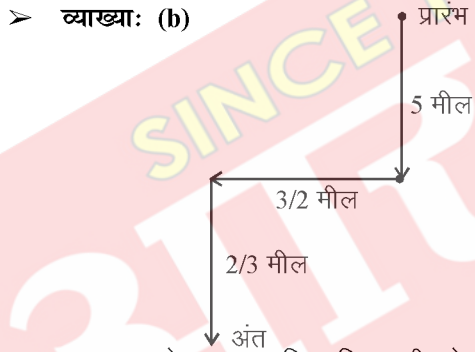
- (a) पश्चिम (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पूर्व



अतः S, P के सापेक्ष 'उत्तर-दिशा' में है।

97. मोहन एक बिंदु से शुरू करता है, दक्षिण की तरफ 5 मील चलता है, दायें मुड़ता है और $3/2$ मील चलता है, बायें मुड़ता है और $2/3$ मील चलता है। अब वो किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

- (a) पूर्व (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पश्चिम



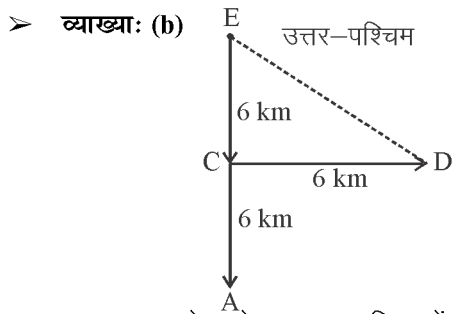
अतः मोहन अब दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

98. D एक पुस्तकालय है जो शहर 'C' के पूर्व में 6 किमी की दूरी पर है। 'A' एक महाविद्यालय है जो शहर 'C' के दक्षिण में 6 किमी की दूरी पर है, और जो पुस्तकालय 'E' के दक्षिण में 6 किमी की दूरी पर है। पुस्तकालय 'E', 'D' के उत्तर-पश्चिम में है।

'A' के संदर्भ में 'E' किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

- (a) दक्षिण-पूर्व (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) दक्षिण-पश्चिम



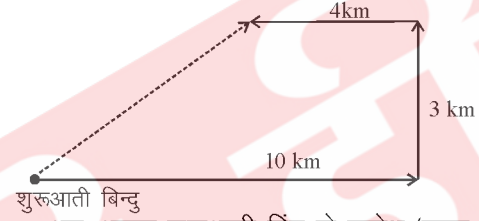
अतः A के सापेक्ष, E उत्तर दिशा में है।

99. अरुण पश्चिम से पूर्व की ओर 10 किमी. की यात्रा करता है और फिर बाएँ मुड़कर 3 किमी. की यात्रा करता है। अब वह बाएँ मुड़कर 4 किमी. की यात्रा करता है। शुरुआती बिंदु के संदर्भ में अब वो किस दिशा में है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

- (a) उत्तर-पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (a)



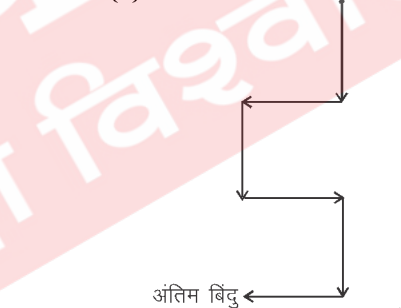
अतः अरुण शुरुआती बिंदु के सापेक्ष 'उत्तर-पूर्व' दिशा में है।

100. मीना दक्षिण की ओर चलना शुरू करती है और क्रमिक रूप से दायें, बाएँ, बाएँ, दायें मुड़ती है। अब वो किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ी है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

- (a) पूर्व (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (d)



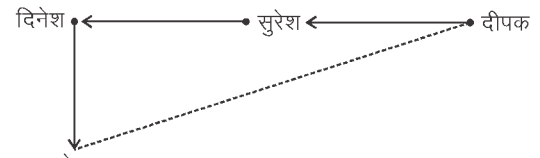
अतः मीना अब पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

101. धनेश दिनेश के दक्षिण में है, जो सुरेश के पश्चिम में है, जो दीपक के पश्चिम में है। दीपक के संदर्भ में धनेश किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

- (a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (d)



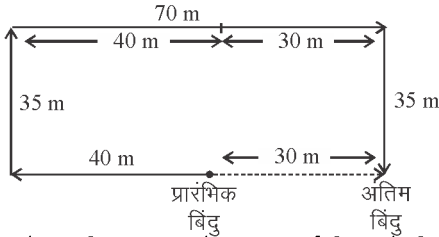
अतः धनेश, दीपक के सापेक्ष 'दक्षिण-पश्चिम' दिशा में है।

102. जो पश्चिम की तरफ 40 मीटर चलता है, फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ता है और 35 मीटर चलता है। फिर वह अपने दाहिनी ओर मुड़ता है और 70 मीटर चलता है। वह फिर से अपने दाहिनी ओर मुड़ता है और 35 मीटर चलता है। वह अपने प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 3

- (a) 35 मीटर पश्चिम (b) 25 मीटर, पश्चिम (c) 30 मीटर, पूर्व (d) 20 मीटर, पूर्व

व्याख्या: (c)



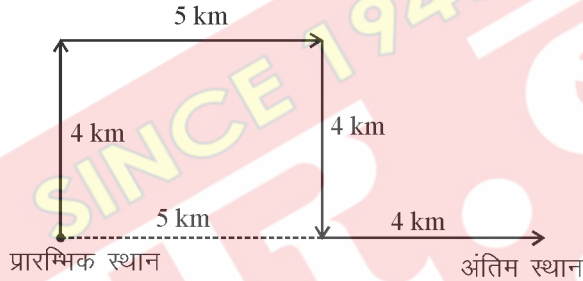
अतः वह अपने प्रारंभिक स्थान से 30 m. पूर्व दिशा में स्थित है।

103. सुनील एक शुरुआती बिन्दु से उत्तर दिशा की तरफ 4 किमी. जाता है, फिर वह अपने दाहिने तरफ मुड़ने के बाद 5 किमी. जाता है। फिर वह अपने दाहिने तरफ मुड़ता है और 4 किमी. चलता है। अन्त में वह अपने बायीं ओर मुड़ने के बाद 4 किमी. चलता है। अब वह शुरुआती बिन्दु से किस दिशा में है और कितनी दूर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 7 किमी, पश्चिम (b) 9 किमी, पूर्व
(c) 7 किमी, पूर्व (d) 4 किमी, पश्चिम

व्याख्या: (b)

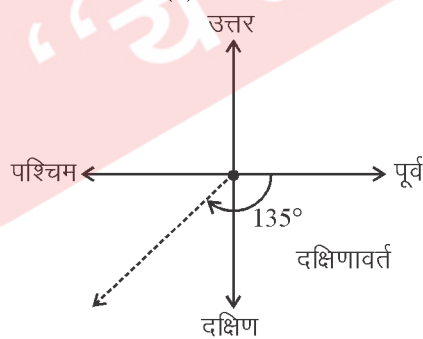


अतः सुनील प्रारंभिक स्थान से 9 km पूर्व दिशा में है।

104. पूर्व दिशा की तरफ चेहरा किये एक आदमी दक्षिणावर्त दिशा में 135 डिग्री घूमता है। अब वह किस दिशा की तरफ चेहरा किये खड़ा है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

- (a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पश्चिम

व्याख्या: (d)



अतः वह आदमी अब दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

105. राधा दक्षिण की तरफ 100 मीटर चली, फिर उसने दक्षिणावर्त दिशा में 45-45 डिग्री के तीन मोड़ लिए और फिर वामावर्त दिशा में 45-45 डिग्री के दो मोड़ लिए। अब उसका मुख किस दिशा में है?

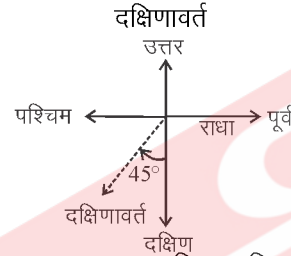
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व

व्याख्या: (a)

$$\begin{aligned} \text{दक्षिणावर्त} &= 45^\circ + 45^\circ + 45^\circ = 135^\circ \\ \text{वामावर्त} &= 45^\circ + 45^\circ = 90^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 135^\circ - 90^\circ \\ &= 45^\circ \end{aligned}$$



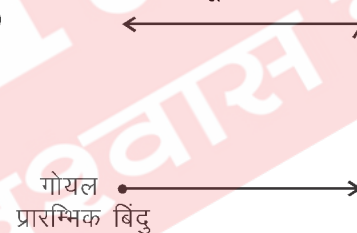
अतः राधा अब दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

106. गोयल पूर्व की ओर चलना शुरू करता है और थोड़ी देर के बाद वह अपने बाईं ओर मुड़ जाता है। कुछ दूर चलने के बाद, वह फिर से अपने बाईं ओर मुड़ जाता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) पश्चिम (b) उत्तर (c) पूर्व (d) दक्षिण

व्याख्या: (a)



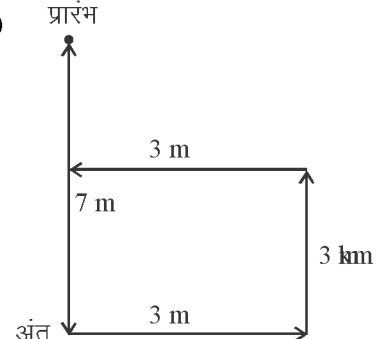
अतः गोयल का मुख पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

107. सुमित्रा अपने घर से चलना शुरू करती है और 7 किलोमीटर दक्षिण की ओर चलती है। फिर वह लगातार चार बार बाईं ओर मुड़ती है और हर बार 3 किमी. चलती है। अब उसका मुँह किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) पश्चिम (b) उत्तर
(c) पूर्व (d) दक्षिण

व्याख्या: (d)



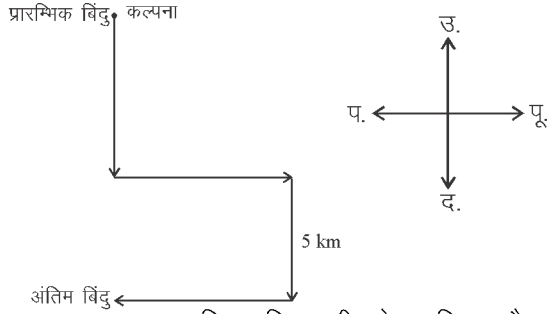
अतः सुमित्रा का मुख अब "दक्षिण दिशा" की ओर अभिमुख है।

108. कल्पना दक्षिण की ओर चलना शुरू करती है और थोड़ी देर के बाद अपनी बायीं ओर मुड़ जाती है। कुछ दूर चलने के बाद, वह अपने दाहिनी ओर मुड़ जाती है और 5 किमी. की दूरी तय करती है। वह फिर से अपनी दाहिनी ओर मुड़ जाती है और चलती रहती है। अब वह किस दिशा में जा रही है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)



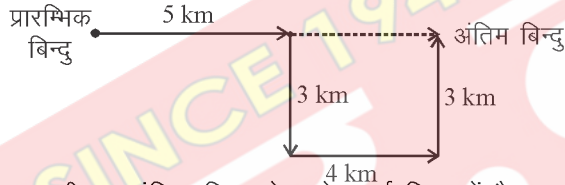
अतः कल्पना अब पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

109. दीपा 5 किमी पूर्व की तरफ चली, फिर दाएँ मुड़ गयी और 3 किमी चली। फिर वो बाएँ मुड़ी और 4 किमी चली। अंत में, वो बाएँ मुड़ी और 3 किमी चली। शुरुआती बिन्दु के सन्दर्भ में दीपा किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) उत्तर (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)



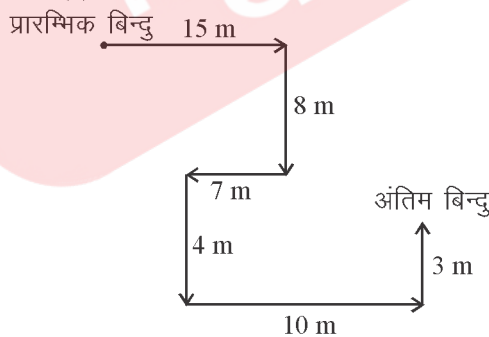
अतः दीपा प्रारम्भिक बिन्दु के सापेक्ष पूर्व दिशा में है।

110. मिल्खा सिंह का पौत्र प्रताप सिंह पूर्व में 15 मीटर दौड़ता है, फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और फिर 8 मीटर दौड़ता है। उसके बाद वह दाहिनी ओर मुड़ता है और 7 मीटर दौड़ता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 4 मीटर दौड़ता है और फिर अपने बाईं ओर मुड़ता है, 10 मीटर दौड़ता है। आखिरकार वह बाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर दौड़ता है। प्रताप सिंह का मुख अब किस दिशा की तरफ है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

- (a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (d)



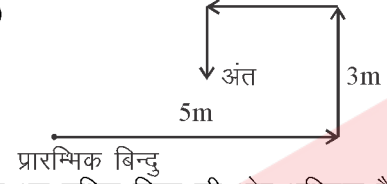
अतः प्रतापसिंह का मुख अब उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है।

111. रमा ने अपने घर से शुरू किया और पूर्व की तरफ 5 किमी चली। फिर, वो बाएँ मुड़ी और 3 किमी चली, फिर वो लगातार दो बार बाएँ मुड़ी। अब वो किसी दिशा में आ रही है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (a)



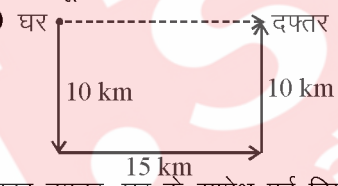
अतः रमा अब दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

112. एक व्यक्ति घर से दफ्तर के लिए निकलता है। वह 10 किमी. दक्षिण की ओर चलता है और फिर बाएँ घूम जाता है और 15 किमी. चलता है, जब वह फिर बाएँ घूम जाता है और 10 किमी. चलता है और अपने दफ्तर पहुँचता है। उसके घर से उसका दफ्तर किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

- (a) दक्षिण (b) पूर्व (c) उत्तर (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)



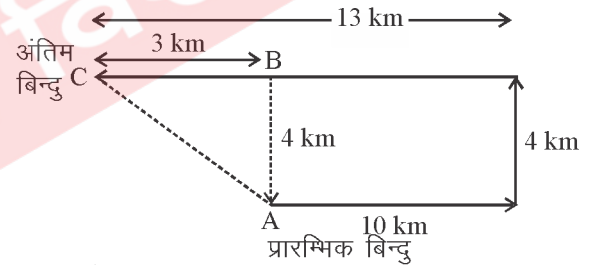
अतः उसका दफ्तर, घर के सापेक्ष पूर्व दिशा में है।

113. कार्तिक 10 किमी. पूर्व में चलता है और बाएँ मुड़कर वह 4 किमी. चलता है। फिर वो बाएँ मुड़ता है और 13 किमी. चलता है। शुरुआती बिन्दु से वो कितनी दूर होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 13 किमी (b) 7 किमी (c) 27 किमी (d) 5 किमी

➤ व्याख्या: (d)



ΔABC में,

पाइथोगोरस प्रमेय से—

$$\begin{aligned} AC &= \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2} = \sqrt{(4)^2 + (3)^2} \\ &= \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} \Rightarrow 5 \text{ km} \end{aligned}$$

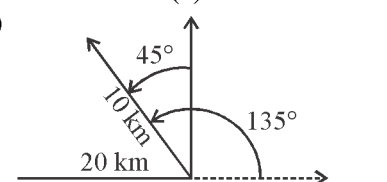
अतः कार्तिक प्रारम्भिक बिन्दु से 5 किमी दूर है।

114. एक व्यक्ति पूर्व की ओर मुख किए चलना शुरू करता है और 20 किमी. चलता है। वहाँ से वह 135° वामावर्त घूम गया और 10 किमी. चला, वह फिर 45° दक्षिणावर्त घूम गया। अब उसका मुख किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

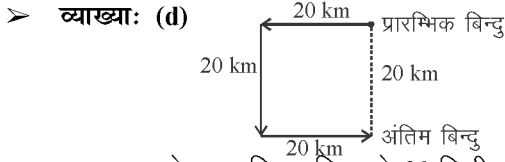
- (a) दक्षिण (b) पूर्व-पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (c)



अतः अब उसका मुख उत्तर दिशा की ओर है।

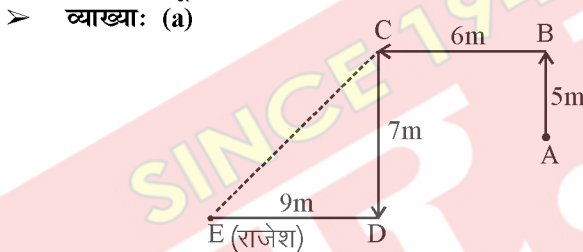
115. रमेश 20 किमी पश्चिम की तरफ चला, फिर दक्षिण की तरफ मुड़ गया और 20 किमी चला और फिर पूर्व की तरफ मुड़ा और 20 किमी चला। वो अब शुरुआती बिन्दु से कितनी दूर है?
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1
(a) 80 किमी. (b) 40 किमी. (c) 60 किमी. (d) 20 किमी.



अतः रमेश प्रारम्भिक बिन्दु से 20 किमी दूर है।

116. राजेश बिंदु A से उत्तर की तरफ 5 मीटर की यात्रा करता है और बिंदु B पर पहुँचता है। फिर वो बाएँ मुड़ता है और बिंदु C पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है। फिर दोबारा वो बाएँ मुड़ता है और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है। फिर वो दाएँ मुड़ता है और बिंदु E पर पहुँचने के लिए 9 मीटर चलता है। अब बिंदु C के सन्दर्भ से राजेश किस दिशा में है?
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

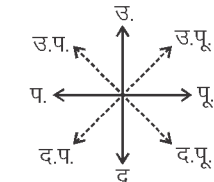
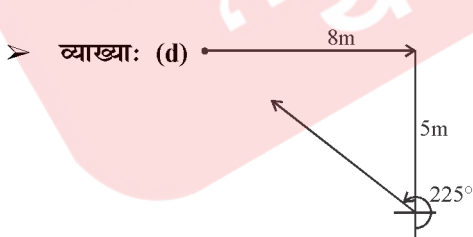
- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण



अतः राजेश, बिन्दु C के सापेक्ष दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

117. महेश सुबह पूर्व दिशा की ओर चलना शुरू करता है। 8 मीटर चलने के बाद वह दक्षिणावर्त दिशा में 90 डिग्री मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। फिर वह 225 डिग्री वामावर्त दिशा की ओर मुड़ता है। अब महेश किस दिशा के सामने खड़ा है?
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

- (a) पूर्व (b) पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर-पश्चिम



अतः महेश अब उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

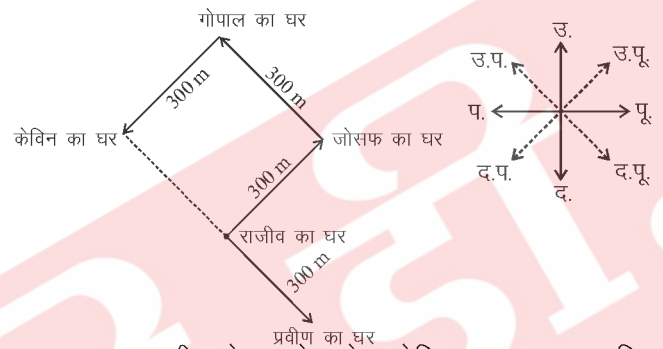
118. प्रवीण का घर राजीव के घर से दक्षिण-पूर्व दिशा में 300 मीटर दूर है जोसफ का घर, राजीव के घर से उत्तर-पूर्व दिशा में 300 मीटर दूर है। गोपाल का घर, जोसफ के घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 300 मीटर दूर है। केविन का घर, गोपाल के घर से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 300 मीटर की दूरी पर स्थित है। प्रवीण

के घर की स्थिति के सन्दर्भ में केविन का घर किधर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (a)

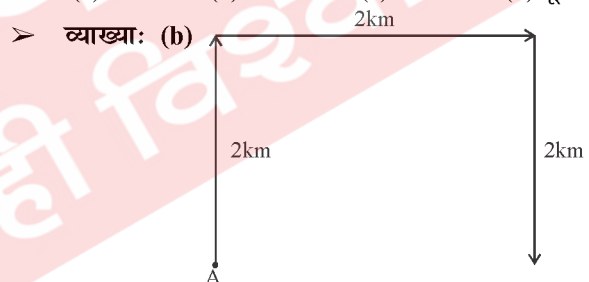


अतः प्रवीण के घर के सापेक्ष, केविन का घर उत्तर-पश्चिम दिशा में है।

119. लता बिंदु A से शुरू कर उत्तर की ओर 2 किमी. चलती है, फिर अपनी दायीं ओर मुड़ने के बाद और 2 किमी. चलती है, फिर दुबारा अपनी दायीं ओर मुड़ती है और फिर 2 किमी. चलती है। वह किस दिशा की ओर मुँह कर खड़ी है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2

- (a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पश्चिम (d) पूर्व



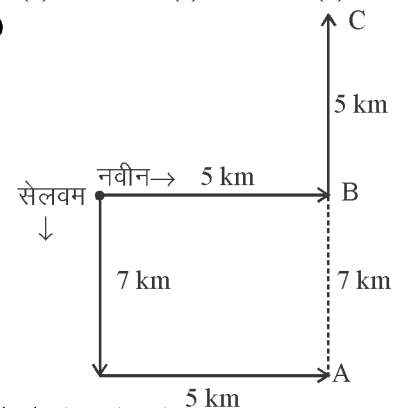
अतः लता अब दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

120. सेलवम और नवीन एक निश्चित बिंदु से चलते हैं। सेलवम 7 किमी दक्षिण में जाता है और फिर बाएँ मुड़कर 5 किमी चलता है। नवीन 5 किमी पूर्व में जाता है और बाएँ मुड़कर 5 किमी चलता है। दोनों एक-दूसरे से कितनी दूर हैं?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 17 किमी (b) 22 किमी (c) 15 किमी (d) 12 किमी

➤ व्याख्या: (d)



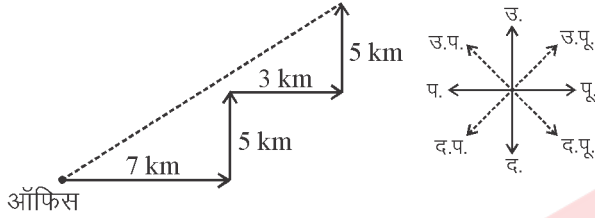
अतः दोनों के बीच की दूरी = AB + BC $\Rightarrow 7 + 5 = 12$ km

121. निशा अपने ऑफिस से पूर्व दिशा में सीधे 7 किमी चलती है, फिर वह बाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वहाँ से वह दाहिनी ओर मुड़ती है और 3 किमी चलती है। आखिर में वह बाएँ मुड़ती है और 5 किमी चलती है। वह अपने ऑफिस से किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व
(c) पूर्व (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b)



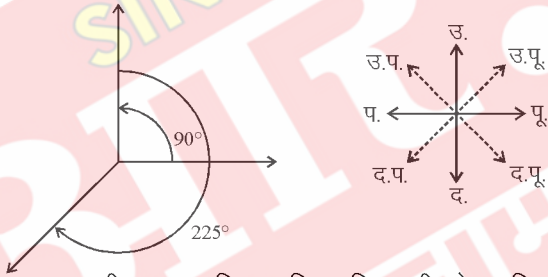
अतः निशा अपने ऑफिस के सापेक्ष उत्तर-पूर्व दिशा में है।

122. शीला पूर्व की तरफ मुँह किये खड़ी है। वह 90° वामावर्त दिशा में घूमती है और फिर 225° दक्षिणावर्त दिशा में घूमती है। अब शीला किस तरफ मुँह किये खड़ी है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (d)

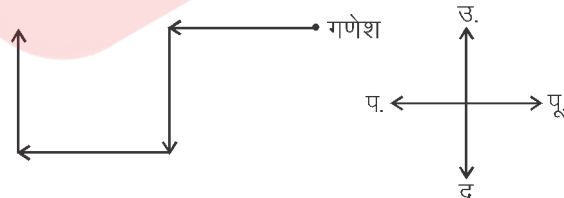


अतः शीला अब दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

123. गणेश शाम को सूर्य की दिशा में साइकिल चलाता है। थोड़ी देर बाद, वह बाएँ मुड़ता है और फिर दायें मुड़ता है। थोड़ी देर बाद, वह फिर दायें मुड़ता है। अब वह किस दिशा के सामने खड़ा है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) पश्चिम (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पूर्व

➤ व्याख्या: (b)



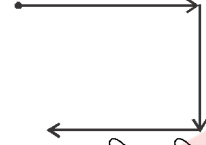
अतः गणेश अब उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है।

नोट: शाम के समय सूर्य की दिशा पश्चिम की ओर होती है।

124. एक टैक्सी चालक सुबह सूर्य की दिशा की ओर टैक्सी चलाता है। कुछ समय बाद, वह दाहिनी ओर मुड़ता है। बाद में फिर से वह दाहिनी ओर मुड़ता है। अब टैक्सी चालक किस दिशा में जा रहा है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) पश्चिम (b) पूर्व (c) दक्षिण (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (a) टैक्सी चालक



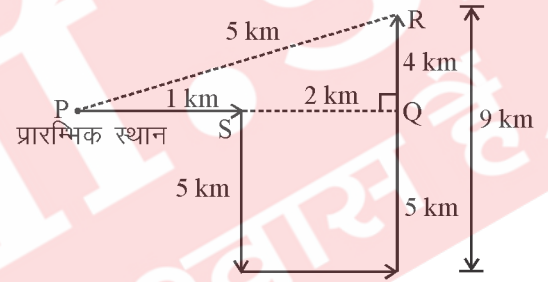
अतः अब टैक्सी चालक पश्चिम दिशा की ओर अभिमुख है।

125. सुरेश एक स्थान से पूर्व की ओर 1 कि. मी. चलता है। उसके बाद वह दक्षिण की ओर मुड़कर 5 कि.मी. चलता है उसके बाद पूर्व की ओर मुड़कर 2 कि.मी. चलता है और तत्पश्चात् उत्तर की ओर मुड़कर 9 किमी. चलता है। अब वह अपनी प्रारंभिक व्यवस्था से कितनी दूरी तक पहुँच गया है?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

- (a) 3 किमी. (b) 5 किमी. (c) 4 किमी. (d) 7 किमी.

➤ व्याख्या: (b)



$$\begin{aligned}
 PQ &= PS + SQ \\
 &= 1 + 2 \Rightarrow 3 \text{ km} \\
 PR &= \sqrt{(PQ)^2 + (QR)^2} \\
 &= \sqrt{(3)^2 + (4)^2} \Rightarrow \sqrt{9+16} \Rightarrow \sqrt{25} = 5
 \end{aligned}$$

$$PR = 5 \text{ km}$$

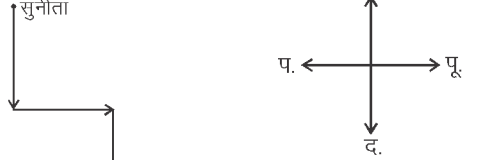
अतः वह प्रारंभिक स्थान से 5 km. की दूरी पर है।

126. सुनिता दक्षिण की ओर जाती है, बाएँ मुड़ती है, फिर दाएँ मुड़ती है और फिर बाएँ जाती है। अब सुनिता किस दिशा की ओर जा रही है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (a)



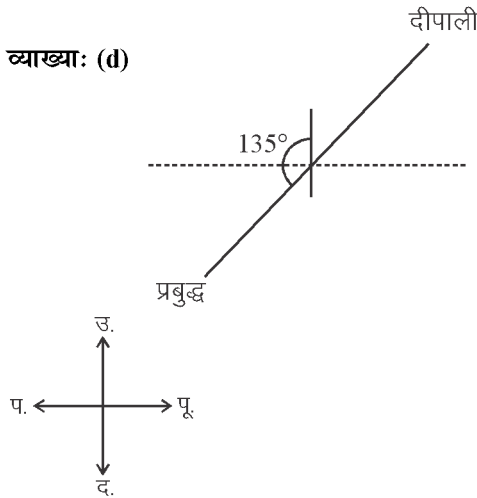
अतः अब सुनिता पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

127. प्रबुद्ध और दीपाली सुबह के समय एक-दूसरे की ओर मुँह किए खड़े होकर बात कर रहे थे। यदि कोई एक व्यक्ति, पंक्ति में, उनमें शामिल हो जाता है तो उस व्यक्ति और प्रबुद्ध की परछाई के बीच गठित अधिक कोण 135 डिग्री का हो जाएगा। दीपाली किस ओर मुँह किए खड़ी है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण
(c) उत्तर (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (d)



अतः दीपाली का मुख दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर है।

128. अतुल उत्तर की तरफ 5 Km की दूरी तक चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 3 Km चलने के बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 5 Km चलता है।

अब वह प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

- (a) 3 Km (b) 4 Km (c) 5 Km (d) 13 Km

➤ व्याख्या: (a)



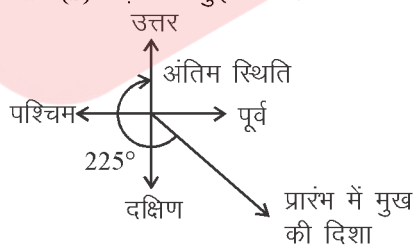
अतः अतुल प्रारम्भिक स्थान से 3 km की दूरी पर है।

129. दक्षिण-पूर्व की ओर मुख किए हुए एक व्यक्ति 45^0 पर घड़ी की सुई की दिशा में मुड़ जाता है, फिर वह 180^0 पर घड़ी की सुई की दिशा में मुड़ जाता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 2

- (a) पूर्व (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (b) घड़ी की सूई की दिशा में $= 45^\circ + 180^\circ = 225^\circ$



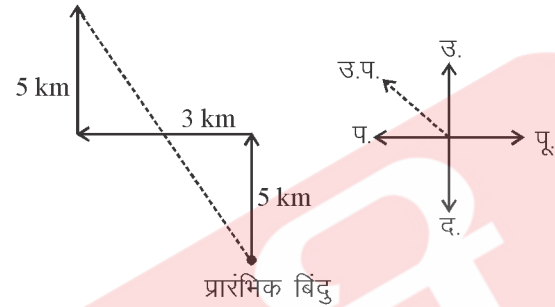
अतः अंत में व्यक्ति का मुख उत्तर दिशा की ओर है।

130. अतुल उत्तर की ओर 5 किमी. चलता है और फिर बाईं ओर मुड़ जाता है। 3 किमी. चलने के बाद वह दाईं ओर मुड़ जाता है और 5 किमी चलता है। अब वह अपने आरम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 2

- (a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) पश्चिम-उत्तर

➤ व्याख्या: (b)



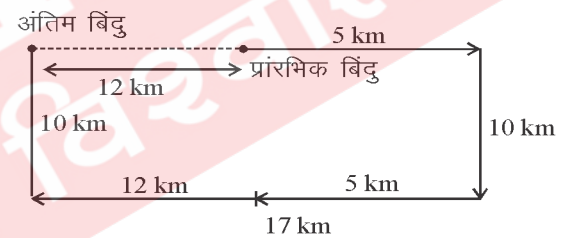
अतः अतुल प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष उत्तर-पश्चिम दिशा की अभिमुख है।

131. निकिता एक कार में पूर्व की ओर 5 किमी. यात्रा करती है और फिर अपने दाएँ मुड़ती है और 10 किमी. की यात्रा करती है, वो फिर अपने दाएँ मुड़ती है और 17 किमी. की यात्रा करती है और इसके बाद फिर से दाएँ मुड़ती है और 10 किमी. की यात्रा करती है। वह प्रारंभिक बिंदु से अब कितनी दूर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Oct, 2017 Batch 2

- (a) 10 किमी. (b) 12 किमी. (c) 17 किमी. (d) 5 किमी.

➤ व्याख्या: (b)



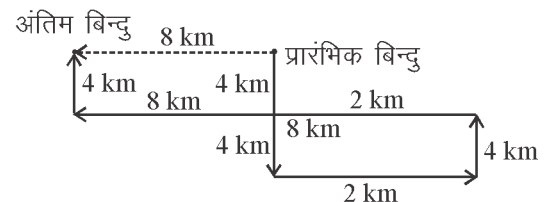
अतः निकिता प्रारंभिक बिंदु से 12 km. की दूरी पर है।

132. अभिषेक दक्षिण की ओर 8 किमी. चलता है और फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 2 किमी. चलता है और फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी. चलता है और फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 10 किमी. चलता है और अंत में दायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी. चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

- (a) 10 किमी. (b) 4 किमी. (c) 8 किमी. (d) 9 किमी.

➤ व्याख्या: (c)



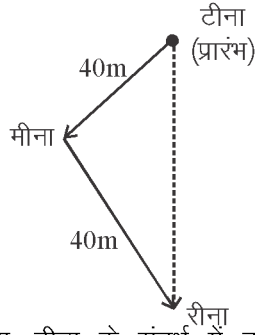
अतः अभिषेक प्रारंभिक बिन्दु से 8 km की दूरी पर है।

133. यदि शीना, टीना से दक्षिण-पश्चिम की ओर 40 मीटर की दूरी पर है, और रीना, शीना से दक्षिण-पूर्व की ओर 40 मीटर की दूरी पर है, फिर रीना, टीना के सापेक्ष किस दिशा में है-

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) उत्तर-पूर्व (b) पूर्व (c) पश्चिम (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (d)



अतः रीना, टीना के संदर्भ में दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

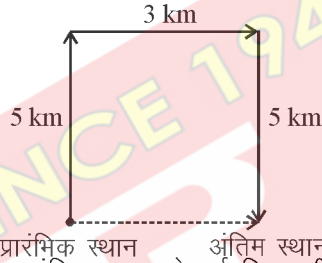
134. अतुल, उत्तर की तरफ 5 Km की दूरी तक चलता है और फिर दाईं ओर मुड़कर 3 Km चलने के बाद वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और 5 Km चलता है।

अब वह आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018

- (a) पूर्व (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पश्चिम

➤ व्याख्या: (a)



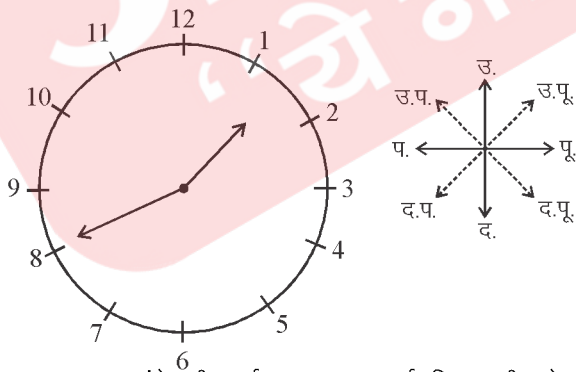
अतः अतुल प्रारंभिक स्थान से पूर्व दिशा की ओर है।

135. एक घड़ी 1:40 बजे का समय दिखा रही है। यदि मिनट की सुई दक्षिण-पश्चिम की ओर इंगित करती है, तो घंटे की सुई किस दिशा की ओर इंगित करेगी?

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) दक्षिण-पूर्व

➤ व्याख्या: (a) समय = 1 : 40 बजे

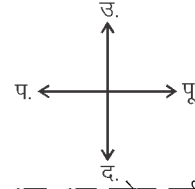
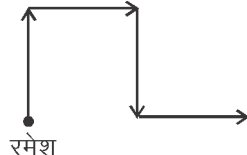


अतः घंटे की सुई अब उत्तर-पूर्व दिशा की ओर इंगित करेगी।

136. रमेश उत्तर की ओर जाता है, दाएँ मुड़ता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और फिर बाएँ जाता है। अब रमेश किस दिशा की ओर जा रहा है? उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1

- (a) पूर्व (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) दक्षिण

➤ व्याख्या: (a)

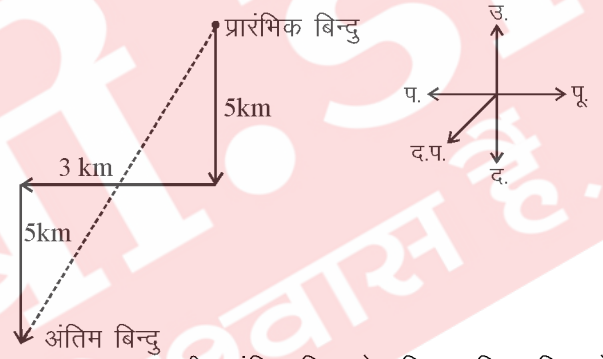


अतः अब रमेश पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है।

137. यदि आदमी दक्षिण की ओर 5 किमी. चलता है और फिर वह दाहिनी ओर घूमता है। 3 किमी. चलने के बाद वह बायीं ओर घूमकर 5 किमी. चलता है। अब वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है? उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

- (a) पश्चिम (b) दक्षिण
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

➤ व्याख्या: (d)

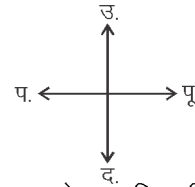
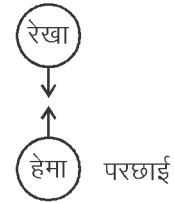


अतः वह आदमी प्रारंभिक बिन्दु से दक्षिण-पश्चिम दिशा में है।

138. एक शाम सूर्यास्त के पहले रेखा और हेमा आपस में अभिमुख हो कर बात कर रही थी। यदि हेमा की परछाई ठीक ठीक हेमा के दाहिनी ओर पड़ती है, तो रेखा किस दिशा से अभिमुख है? उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

- (a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) अपर्याप्त

➤ व्याख्या: (b)



अतः रेखा दक्षिण दिशा की ओर अभिमुख है।

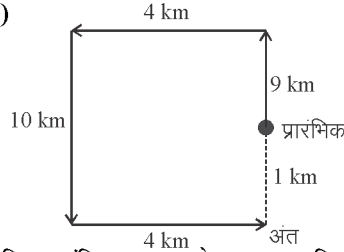
नोट: हेमा और रेखा दोनों की परछाई पूर्व दिशा में होंगी।

139. एक व्यक्ति उत्तर दिशा में 9 किमी चलता है, फिर बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है, फिर से बायीं ओर मुड़ता है, और 10 किमी चलता है, फिर से बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है। व्यक्ति प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर है?

[UP Const.17 Feb.- 2024
(1st Shift)]

- (a) 14 किमी (b) 9 किमी (c) 4 किमी (d) 1 किमी

➤ व्याख्या: (d)



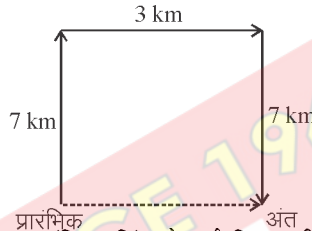
अतः वह व्यक्ति प्रारंभिक स्थान से 1 km दूर स्थित है।

140. श्याम उत्तर में 7 किमी चलता है, फिर वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी चलता है। वह फिर से अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 7 किमी आगे बढ़ता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

[UP Const.17 Feb.- 2024
(1st Shift)]

- (a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) पूर्व (d) उत्तर

➤ व्याख्या: (c)



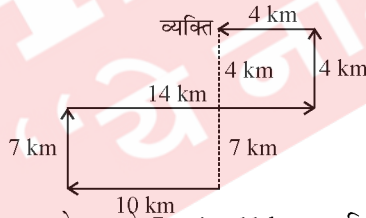
अतः अब श्याम प्रारंभिक बिंदु से पूर्व दिशा की ओर स्थित है।

141. एक व्यक्ति घर से शुरू करता है और 10 किमी पश्चिम की ओर चलता है फिर दाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 14 किमी चलता है फिर बाएँ मुड़ता है और 4 km चलता है और अंत में बाएँ मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वह व्यक्ति अपने घर से कितनी दूरी पर है?

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) 10 किमी (b) 17 किमी (c) 14 किमी (d) 11 किमी

➤ व्याख्या: (d)



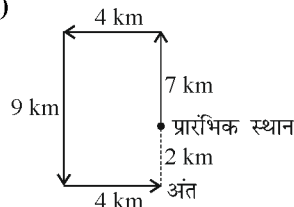
अतः वह व्यक्ति अपने घर से $7 + 4 = 11$ km दूर स्थित है।

142. एक व्यक्ति उत्तर दिशा में 7 किमी. चलता है, फिर बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी. चलता है, फिर से बायीं ओर मुड़ता है और 9 किमी. चलता है, फिर से बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी. चलता है। व्यक्ति प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर है?

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) 2 किमी. (b) 16 किमी.
(c) 13 किमी. (d) 11 किमी.

➤ व्याख्या: (a)



अतः वह व्यक्ति, प्रारंभिक स्थान से 2 km की दूरी पर स्थित है।

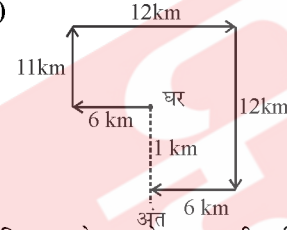
□□□

143. एक व्यक्ति घर से पश्चिम की ओर 6 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 11 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 12 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह व्यक्ति अपने घर से कितनी दूरी पर है?

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) 1 किमी (b) 12 किमी (c) 23 किमी (d) 17 किमी

➤ व्याख्या: (a)



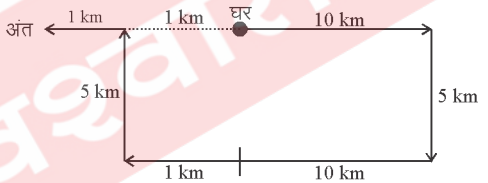
अतः वह व्यक्ति अपने घर से 1 km की दूरी पर स्थित है।

144. एक व्यक्ति घर से पूर्व की ओर 10 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 11 किमी चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर से बाएँ मुड़ता है और 1 किमी चलता है। वह व्यक्ति अपने घर से कितनी दूरी पर है?

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) 6 किमी (b) 2 किमी (c) 16 किमी (d) 15 किमी

➤ व्याख्या: (b)



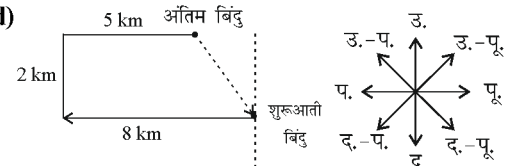
अतः अब वह व्यक्ति अपने घर से 2 km की दूरी पर स्थित है।

145. कबीर पूर्व से पश्चिम दिशा की ओर 8 किमी. चलता है, फिर वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 2 किमी. चलता है। वह फिर से अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। वह अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में है?

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) दक्षिण-पूर्व (b) उत्तर
(d) पश्चिम (c) उत्तर-पश्चिम

➤ व्याख्या: (d)



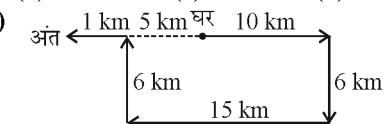
अतः कबीर शुरुआती बिंदु उत्तर-पश्चिम दिशा में स्थित है।

146. एक व्यक्ति घर से पूर्व की ओर 10 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 15 किमी चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 1 किमी चलता है। वह व्यक्ति अपने घर से कितनी दूरी पर है?

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) 16 किमी (b) 12 किमी (c) 25 किमी (d) 6 किमी

➤ व्याख्या: (d)

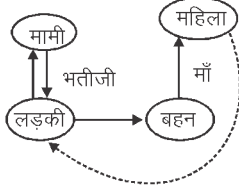


अतः वह व्यक्ति अपने प्रारंभिक स्थान से $6 (5+1)$ km की दूरी पर है।

1. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक लड़की कहती है, "वह मेरी बहन की इकलौती मैटरनल आंट, जिनका कोई भाई नहीं है, की नीस की माँ है।" उस लड़की का महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) बहन (b) ग्रैंडडॉटर (c) बेटी (d) नीस

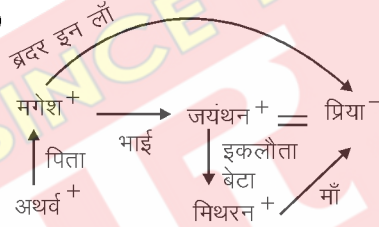
➤ व्याख्या: (c) बेटी



2. अथर्व के पिता मगेश के भाई जयंथन के इकलौते बेटे मिथरन की माँ प्रिया है। मगेश का प्रिया से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) सिस्टर इन लॉ (b) ब्रदर इन लॉ
(c) सास (d) ससुर

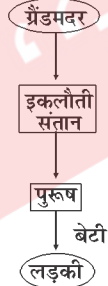
➤ व्याख्या: (b)



31. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष ने कहा, "वह मेरी ग्रैंडमदर की इकलौती संतान की इकलौती संतान की बेटी है।" लड़की का पुरुष से क्या सम्बन्ध है? [UPSI 2021]

(a) बेटी (b) कजिन (c) बहन (d) नीस

➤ व्याख्या: (a)

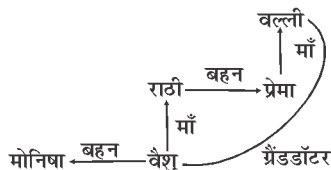


अतः वह लड़की उस पुरुष की बेटी है।

3. मोनीषा की बहन वैशु की माँ राठी की बहन प्रेमा की माँ वल्ली है। वैशु का वल्ली के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रैंडसन (b) ग्रैंडफादर (c) ग्रैंडमदर (d) ग्रैंडडॉटर

➤ व्याख्या: (d)



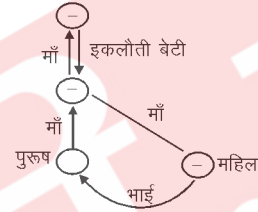
अतः वैशु, वल्ली की ग्रैंडडॉटर है।

4. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "उसकी माँ की माँ की इकलौती बेटी मेरी माँ है।" पुरुष का महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) भाई (b) पिता (c) कजिन (d) बहन

➤ व्याख्या: (a) भाई

+ → पुरुष
- → महिला

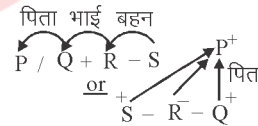


5. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
A + B का अर्थ है A, B का भाई है
A - B का अर्थ है A, B की बहन है
A * B का अर्थ है A, B की माँ है
A / B का अर्थ है A, B का पिता है
दिए गए व्यंजक P/Q + R - S में P का S से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पुत्र (b) पिता (c) पुत्री (d) माँ

➤ व्याख्या: (b)

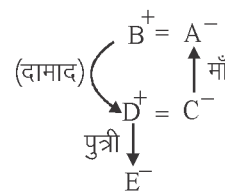
+ → भाई
- → बहन
× → माँ
/ → पिता



6. E, D की बेटी है जिसकी पत्नी C है। C, जो A की बेटी है जिसका पति B है। D का B से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) दामाद (b) ससुर (c) बेटा (d) ग्रैंडसन

➤ व्याख्या: (a)



7. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का पिता है

A - B का अर्थ है A, B की माँ है

A * B का अर्थ है A, B की बहन है

A / B का अर्थ है A, B का भाई है

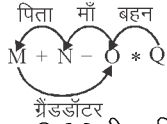
दिए गए व्यंजक M + N - O * Q में, O का M से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) बेटी (b) बेटा
(c) ग्रैंड सन (d) ग्रैंड डॉटर

➤ व्याख्या: (d)

+ → पिता
- → माँ
* → बहन
/ → भाई



ग्रेण्डडॉटर
∴ O, M की नातिन है।

8. जानकारी को पढ़ें और उन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B की पुत्री है

A - B का अर्थ है A, B का पुत्र है

A * B का अर्थ है A, B की आंटी है

A / B का अर्थ है A, B का अंकल है

निम्नलिखित में से कौन-सा यह दर्शाता है कि 'O, M का कजिन है'?

[UPSI 2021]

(a) O - N * M

(b) O/N/M

(c) M + N + O

(d) M - N - O

➤ व्याख्या: (a)

+ → पुत्री

- → पुत्र

* → आंटी

/ → अंकल

O - N * M

पुत्र N आंटी

O M

O, M का कजिन है

9. एक लड़की की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए दूसरी लड़की ने कहा "वह मेरे पिता की पत्नी की इकलौती बहन की बेटी है।" तस्वीर में दिख रही लड़की का दूसरी लड़की से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) बहन

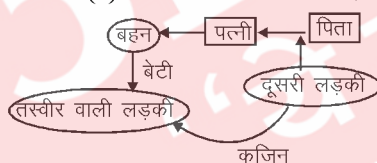
(b) कजिन

(c) आंटी

(d) नीस

➤ व्याख्या: (b)

कजिन या मौसेरी बहन



10. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B की बेटी है

A - B का अर्थ है A, B का बेटा है

A * B का अर्थ है A, B की आंटी है

A / B का अर्थ है A, B का अंकल है

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'O, N की ग्रेण्ड डॉटर हैं'?

[UPSI 2021]

(a) O - M + N

(b) N + M - O

(c) N - M + O

(d) O + M - N

➤ व्याख्या: (d)

O + M - N

+ → बेटी - → बेटा

* → आंटी / → अंकल



11. एक पुरुष ओर की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह मेरे दादा का इकलौता पुत्र है।" उस महिला का उस पुरुष से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

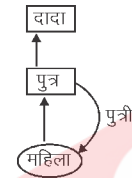
(a) पुत्र

(b) नीस

(c) माँ

(d) पुत्री

➤ व्याख्या: (d)



अतः स्पष्ट है कि वह महिला उस पुरुष की पुत्री/बेटी है।

12. A, C की बेटी है, जिसकी बहन B है। D, E का पुत्र है और C का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

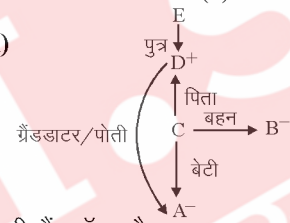
(a) ग्रेण्डफादर

(b) पुत्री

(c) ग्रेट ग्रेण्डमदर

(d) ग्रेण्ड-डॉटर

➤ व्याख्या: (d)



अतः A, D की ग्रेण्डडॉटर है।

13. अरुण की माँ के इकलौते भाई के बेटे की बहन का अरुण के साथ क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

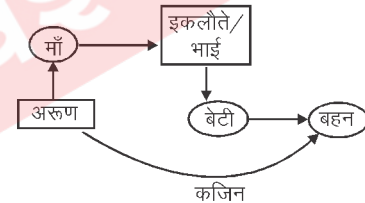
(a) कजिन

(b) आंटी

(c) भाई

(d) अंकल

➤ व्याख्या: (a)



अतः अरुण की माँ के भाई की बेटी अरुण की कजिन है।

14. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का भाई है।

A - B का अर्थ है A, B की बहन है।

A * B का अर्थ है A, B की माँ है।

A / B का अर्थ है A, B का पिता है।

व्यंजक Q * P - R - S में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) भाई

(b) बहन

(c) पिता

(d) माँ

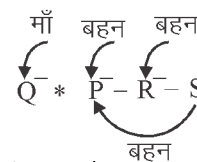
➤ व्याख्या: (b)

+ → भाई

- → बहन

* → माँ

/ → पिता



अतः 'P' S की बहन है।

15. कुमार के पिता अरुण के बेटे शंकर की पत्नी हेमा, कुमार के पिता की पत्नी प्रेमा की बहू है। प्रेमा का कुमार से क्या संबंध है?

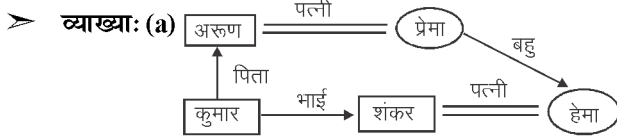
[UPSI 2021]

(a) माँ

(b) बेटा

(c) पिता

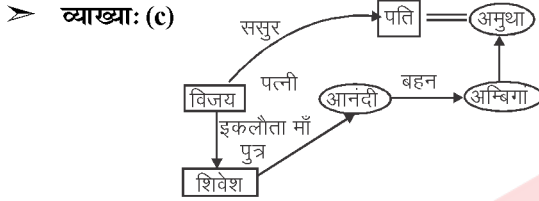
(d) बेटी



अतः प्रेमा, कुमार की माँ है।

16. विजय के इकलौते पुत्र सिवेश की माँ आनंदी की बहन अम्बिका की माँ अमुथा है। अमुथा के पति का विजय से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

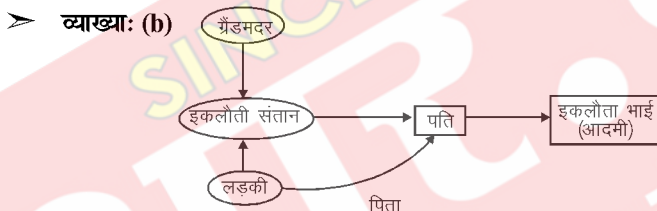
- (a) ब्रदर इन लॉ (b) सास
(c) ससुर (d) सिस्टर इन लॉ



अतः अमुथा के पति विजय के 'ससुर' हैं।

17. एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, एक लड़की कहती है, "वह मेरी ग्रैंडमदर की इकलौती सतान के पति के इकलौते भाई का भाई है।" उस आदमी का लड़की से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) ग्रैंड फादर (b) पिता (c) भाई (d) अंकल



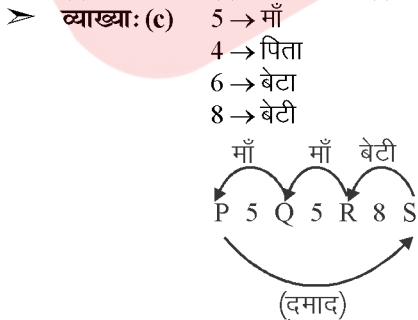
अतः उस आदमी का लड़की से 'पिता' का सम्बन्ध है।

18. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

M5N का अर्थ है M, N की माँ है
M4N का अर्थ है M, N का पिता है
M6N का अर्थ है M, N का बेटा है
M8N का अर्थ है M, N की बेटी है
समीकरण P5Q5R8S में, S का P से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

- (a) पिता (b) ग्रैंडसन (c) दामाद (d) बेटा

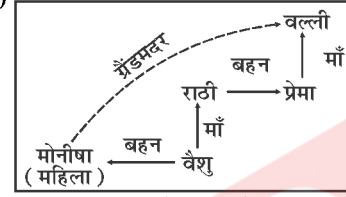


अतः 'S' P का 'दामाद' है।

19. मोनीषा की बहन वैशु की माँ राठी की बहन प्रेमा की माँ वल्ली है। वल्ली का मोनीषा (महिला) के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) ग्रैंडमदर (b) ग्रैंडडॉटर
(c) ग्रैंडफादर (d) ग्रैंडसन

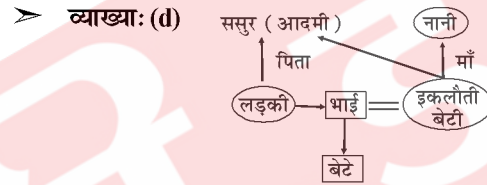
- व्याख्या: (a)



अतः वल्ली, मोनीषा की ग्रैंडमदर है।

20. एक आदमी की ओर इंगित करते हुए, एक लड़की ने कहा, "वह मेरे भाई के बेटे की नानी की इकलौती बेटी के ससुर हैं।" आदमी का लड़की से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

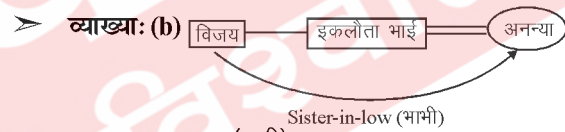
- (a) अंकल (b) ग्रैंडफादर (c) भाई (d) पिता



अतः वह आदमी, उस लड़की का पिता है।

21. विजय का इकलौता भाई अनन्या का पति है। अनन्या का विजय से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) मदर इन लॉ (b) सिस्टर इन लॉ
(c) सन इन लॉ (d) ब्रदर इन लॉ



Sister in law (भाभी)

22. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A + B का अर्थ है A, B का भाई है

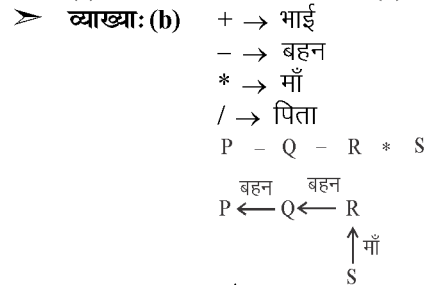
A - B का अर्थ है A, B की बहन है

A * B का अर्थ है A, B की माँ है

A / B का अर्थ है A, B का पिता है

दिए गए व्यंजक P - Q - R * S में, P का S से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) मैटरनल अंकल (b) मैटरनल आंट
(c) पैटरनल आंट (d) पैटरनल अंकल



अतः P का S से Maternal aunt (मौसी) का सम्बन्ध है।

23. निम्नलिखित कथनों पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A @ B का अर्थ है A यह B की माँ है।

A # B का अर्थ है A यह B का पिता है।

A \$ B का अर्थ है A यह B का भाई है।

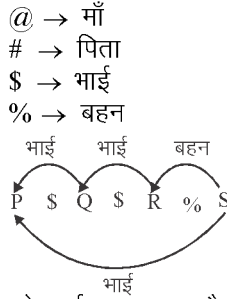
A % B का अर्थ है A यह B की बहन है।

समीकरण PSQSR%S में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

- (a) कज़िन (b) भाई (c) अंकल (d) बहन

➤ व्याख्या: (b)

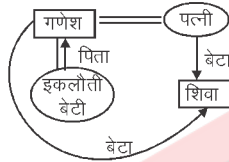


अतः P का S से भाई का सम्बन्ध है।

24. शिवा की ओर संकेत करते हुए गणेश ने कहा, "वह मेरी इकलौती बेटी के पिता की पत्नी का इकलौता बेटा है"। शिवा का गणेश से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) भाई (b) कजिन
(c) ब्रदर-इन-लॉ (d) बेटा

➤ व्याख्या: (d)

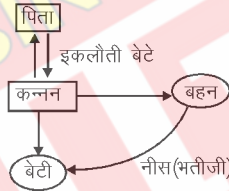


अतः शिवा, गणेश का बेटा है।

25. कन्नन के पिता के इकलौते बेटे की बेटी का कन्नन की बहन से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) बहन (b) नेफ्यू (c) नीस (d) भाई

➤ व्याख्या: (c)



कन्नन की बेटी, कन्नन की बहन की भतीजी है।

26. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का पिता है।

A - B का अर्थ है A, B की माता है।

A * B का अर्थ है A, B की बहन है।

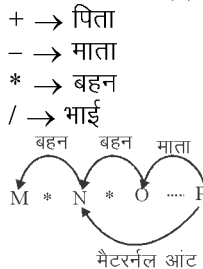
A / B का अर्थ है A, B का भाई है।

दिए गए व्यंजक M * N * O - P में, N का P से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) पैटर्नल आंट (b) मैटर्नल अंकल
(c) मैटर्नल आंट (d) पैटर्नल अंकल

➤ व्याख्या: (c)

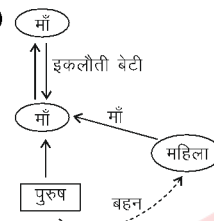


27. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "उसकी माँ की माँ की इकलौती बेटी मेरी माँ है"। इस महिला का उस पुरुष के साथ क्या सम्बन्ध है?

[UPSI 2021]

(a) पिता (b) भाई (c) बहन (d) कजिन

➤ व्याख्या: (c)

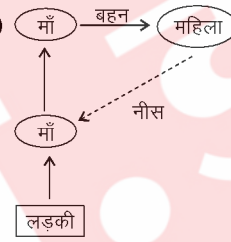


अतः वह महिला, उस पुरुष की बहन है।

28. एक महिला के फोटो की ओर इशारा करते हुए एक लड़की ने कहा "वह मेरी माँ की माँ की बहन है"। लड़की की माँ का उस महिला से क्या सम्बन्ध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रैंड डॉटर (b) बहू (c) नीस (d) आंट

➤ व्याख्या: (c)



अतः लड़की की माँ उस महिला की नीस है।

29. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का पिता है।

A - B का अर्थ है A, B की माता है।

A * B का अर्थ है A, B की बहन है।

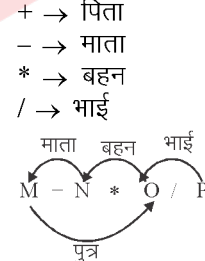
A / B का अर्थ है A, B का भाई है।

दिए गए व्यंजक M - N * O / P में, O का M से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) बहन (b) पुत्र (c) कजिन (d) पुत्री

➤ व्याख्या: (b)



30. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B की बहन है।

A - B का अर्थ है A, B का भाई है।

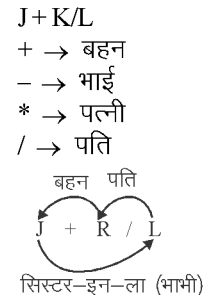
A * B का अर्थ है A, B की पत्नी है।

A / B का अर्थ है A, B का पति है।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'L, J की सिस्टर-इन-लॉ है?' [UPSI 2021]

(a) J - K + L (b) J + K / L (c) J + K * L (d) J + K - L

➤ व्याख्या: (b)

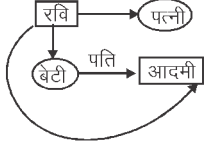


सिस्टर-इन-ला (भाभी)

31. एक आदमी की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, रवि कहता है "वह मेरी पत्नी के पति की बेटी का पति है"। तस्वीर में आदमी का रवि से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ससुर (b) ग्रैंडसन (c) दामाद (d) बेटा

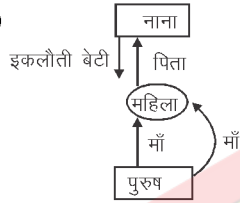
➤ व्याख्या: (c) रवि का दामाद है।



32. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष ने कहा, "वह मेरे नाना की इकलौती बेटी है"। महिला का पुरुष से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) आंटी (b) बेटी (c) माँ (d) अंकल

➤ व्याख्या: (c)

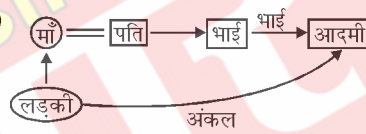


महिला इस पुरुष की माँ है।

33. एक आदमी की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक लड़की ने कहा "वह मेरी माँ के पति के भाई का भाई है"। उस आदमी का वह लड़की से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रैंड फादर (b) भाई (c) अंकल (d) कजिन

➤ व्याख्या: (c)



अतः वह आदमी, लड़की का चाचा/अंकल है।

34. जानकारी को पढ़ें और उन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B की माँ है।

A - B का अर्थ है A, B का पिता है।

A * B का अर्थ है A, B की पत्नी है।

A / B का अर्थ है A, B का पति है।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'S, R का ग्रैंड फादर' हैं? [UPSI 2021]

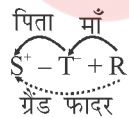
(a) R - T + S (b) S - T + R

(c) T + S - R (d) S + T - R

➤ व्याख्या: (b)

+ → माँ
- → पिता

* → पत्नी
/ → पति



अतः S, R का ग्रैंड फादर है।

35. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का पिता है

A - B का अर्थ है A, B की माँ है

A * B का अर्थ है A, B की बहन है

A / B का अर्थ है A, B का भाई है

दिए गए व्यंजक $M + N - O * Q$ में, O का N के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) कजिन (b) भाई (c) पुत्री (d) पुत्र

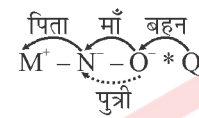
➤ व्याख्या: (c)

+ → पिता

- → माँ

* → बहन

/ → भाई

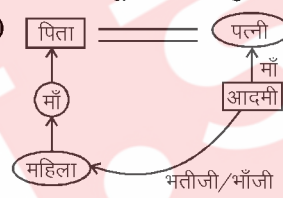


अतः O, N की पुत्री है।

36. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी ने कहा, "उसकी माँ के पिता की पत्नी, मेरी माँ है"। उस महिला का वह आदमी से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पुत्र (b) नेफ्यू (c) पुत्री (d) नीस

➤ व्याख्या: (d)

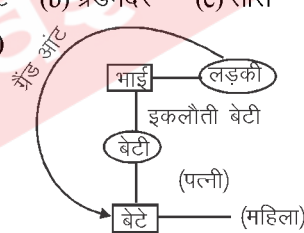


अतः वह महिला उस आदमी की भाँजी है।

37. एक महिला की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, एक लड़की कहती है "वह मेरे भाई की इकलौती बेटी के बेटे की पत्नी है"। उस लड़की का महिला के पति से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रैंड आंट (b) ग्रैंडमदर (c) सास (d) माँ

➤ व्याख्या: (a)



38. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का बेटा है

A - B का अर्थ है A, B की बेटी है

A * B का अर्थ है A, B का भाई है

A / B का अर्थ है A, B की बहन है

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह दर्शाता है कि 'Z, X का नेफ्यू है'? [UPSI 2021]

(a) Z + Y/X (b) X/Y + Z (c) Z - Y/X (d) X/Y - Z

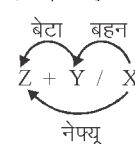
➤ व्याख्या: (a)

+ → बेटा

- → बेटी

* → भाई

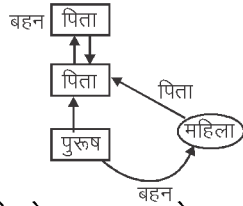
/ → बहन



39. एक पुरुष की ओर संकेत करते हुए, एक महिला कहती है, "उसके पिता के पिता का इकलौता बेटा मेरा पिता है"। उस महिला का उस पुरुष से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) माँ (b) कजिन (c) बहन (d) भाई

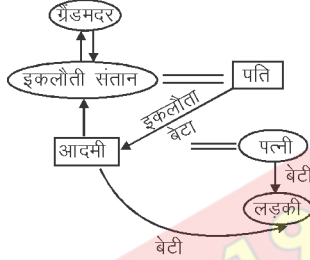
➤ व्याख्या: (c) बहन



40. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी कहता है, "वह मेरी ग्रैंडमदर की इकलौती सतान के पति के इकलौते बेटे की पत्नी की बेटी है।" उस लड़की का आदमी से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) नीस (b) बेटी (c) बहन (d) कज़िन

➤ व्याख्या: (b)

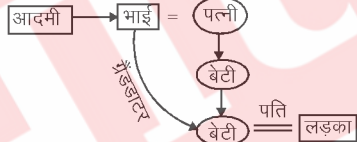


अतः स्पष्ट है कि वह लड़की उस आदमी की बेटी है।

41. एक लड़के की तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, एक आदमी कहता है "वह मेरे भाई की पत्नी की बेटी की बेटी का पति है"। उस लड़के की पत्नी का आदमी के इकलौते भाई से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पुत्रवधू (b) ग्रैंडडॉटर (c) नीस (d) बेटी

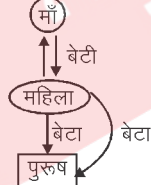
➤ व्याख्या: (b)



42. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए, एक महिला कहती है, "वह मेरी मां की इकलौती बेटी का बेटा है"। पुरुष का महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पिता (b) कज़िन (c) बेटी (d) बेटा

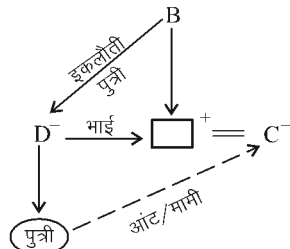
➤ व्याख्या: (d)



43. C, B की पुत्रवधू है, जिसकी इकलौती पुत्री D है। C का D की पुत्री से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) आंट (b) नीस (c) ग्रैंडमदर (d) ग्रैंडडॉटर

➤ व्याख्या: (a)



अतः C, D की पुत्री की आंट/मामी है।

44. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A+B का अर्थ है, A, B का भाई है।

A-B का अर्थ है, A, B की बहन है।

A*B का अर्थ है, A, B की माँ है।

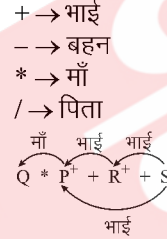
A/B का अर्थ है, A, B का पिता है।

व्यंजक Q * P + R + S में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) भाई (b) बहन (c) पिता (d) माँ

➤ व्याख्या: (a)



45. निम्न कथनों को पढ़े और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A @ B का अर्थ है, A, B की माँ है।

A # B का अर्थ है, A, B का पिता है।

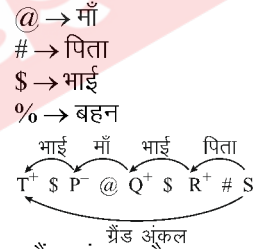
A \$ B का अर्थ है, A, B का भाई है।

A % B का अर्थ है, A, B की बहन है।

समीकरण T \$ P @ Q \$ R # S में, T का S से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रेट ग्रैंडफादर (b) पिता
(c) अंकल (d) ग्रैंड अंकल

➤ व्याख्या: (d)

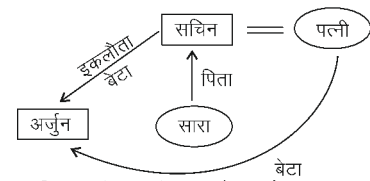


अतः T, S का ग्रैंड अंकल है।

46. अर्जुन, सारा के पिता सचिन का इकलौता बेटा है। अर्जुन का सचिन की पत्नी के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) बेटी (b) बेटा (c) माँ (d) पिता

➤ व्याख्या: (b)

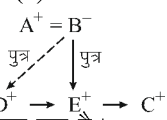


अतः अर्जुन, सचिन की पत्नी का बेटा है।

47. A, B का/की जीवनसाथी है, जिसकी कोई बच्ची नहीं है। C, D और E का भाई है जो B का पुत्र है। A, D की माँ नहीं है। D का B से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पुत्र (b) माँ (c) पुत्री (d) या तो (a) या (c)

➤ व्याख्या: (a)

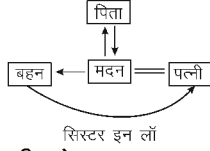


अतः D, B का पुत्र है।

48. मदन के पिता के इकलौते बेटे की पत्नी का मदन की बहन से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ब्रदर इन लॉ (b) दामाद
(c) पुत्रवधू (d) सिस्टर इन लॉ

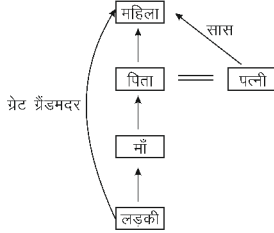
➤ व्याख्या: (d)



49. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक लड़की ने कहा, "वह मेरी माँ के पिता की पत्नी की सास है।" महिला का लड़की से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रैंडमदर (b) माँ (c) ग्रैंडआंट (d) ग्रेट ग्रैंडमदर

➤ व्याख्या: (d)

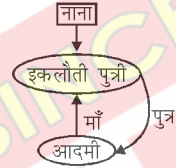


अतः वह महिला उस लड़की की ग्रेट ग्रैंडमदर है।

50. एक महिला की ओर संकेत करते हुए, एक आदमी ने कहा, "वह मेरे नाना की इकलौती पुत्री है।" उस आदमी का उस महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) अंकल (b) पुत्र (c) पुत्री (d) पिता

➤ व्याख्या: (b)

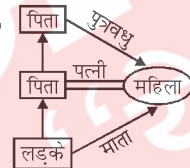


अतः वह आदमी उस महिला का पुत्र है।

51. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक लड़के ने कहा, "वह मेरे पिता के पिता की इकलौती पुत्रवधू है।" महिला का लड़के से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पत्नी (b) माता (c) ग्रैंडमदर (d) आंट

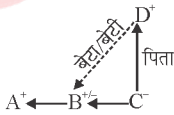
➤ व्याख्या: (b)



52. A, B का भाई है। C, B की बहन है। D, C का पिता है। B का D से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) कज़िन (b) बेटा (या) बेटी (c) पिता (d) नीस

➤ व्याख्या: (b)



अतः P, S की नानी है।

53. जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

A + B का अर्थ है A, B का भाई है

A - B का अर्थ है A, B की बहन है

A * B का अर्थ है A, B की माँ है

A / B का अर्थ है A, B का पिता है

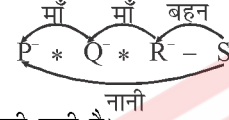
दिए गए व्यंजक P * Q * R - S में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) नानी (b) दादी (c) नाना (d) दादा

➤ व्याख्या: (a)

+ → भाई
- → बहन
* → माँ
/ → पिता

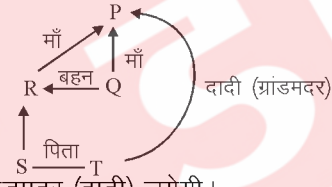


अतः P, S की नानी है।

54. P, Q और R की माँ है। R, S और T के पिता है। P का T से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) सास (b) आंटी (c) ग्रैंड मदर (d) माँ

➤ व्याख्या: (c)

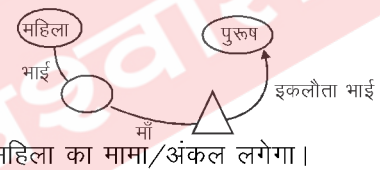


P, T की ग्रांडमदर (दादी) लगेगी।

55. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह मेरे भाई की माँ का इकलौता भाई है।" उस पुरुष का महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) भाई (b) अंकल (c) बहन (d) आंट

➤ व्याख्या: (b)

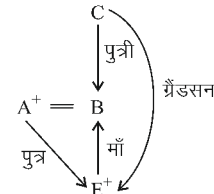


वह पुरुष महिला का मामा/अंकल लगेगा।

56. E, A का पुत्र है। B, E की माँ है और C की पुत्री है। E का C से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) ग्रैंडसन (b) दामाद (c) भाई (d) बेटा

➤ व्याख्या: (a)

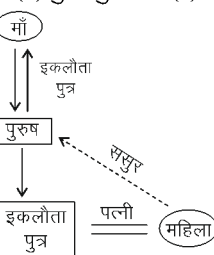


अतः E, C का ग्रैंडसन/नाती है।

57. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक पुरुष ने कहा, "वह मेरी माँ के इकलौते पुत्र के इकलौते पुत्र की पत्नी है।" उस पुरुष का महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) दामाद (b) पुत्रवधू (c) सास (d) ससुर

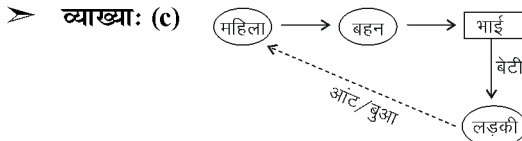
➤ व्याख्या: (d)



अतः वह पुरुष, उस महिला का ससुर है।

58. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरी बहन के भाई की बेटी है।" महिला का लड़की से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) माँ (b) नीस (c) आंटी (d) कज़िन



अतः वह पुरुष, उस लड़की की आंटी/बुआ होगी।

59. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है।

$A - B$ का अर्थ है A, B की बहन है।

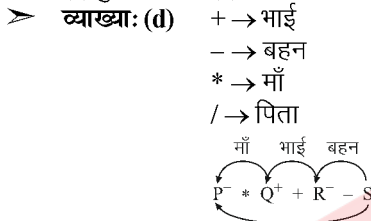
$A * B$ का अर्थ है A, B की माँ है।

A / B का अर्थ है A, B का पिता है।

व्यंजक $P * Q + R - S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) पुत्र (b) पिता (c) पुत्री (d) माता

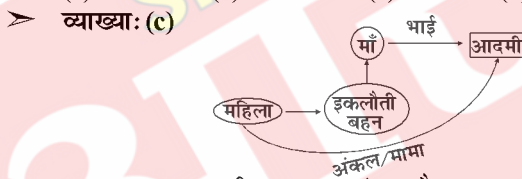


अतः P, S की माता है।

60. एक आदमी की ओर संकेत करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह, मेरी इकलौती बहन की माँ का भाई है।" उस आदमी का उस महिला से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) आंटी (b) पिता (c) अंकल (d) पुत्र

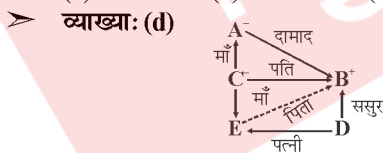


अतः वह आदमी का मामा/अंकल है।

61. A, C की माँ है और E की ग्रैंडमदर है जिसके पिता B हैं। D का विवाह E से हुआ है जिसकी माँ C है। B का D से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) अंकल (b) सास (c) पिता (d) ससुर



अतः B, D का ससुर है।

62. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है

$A - B$ का अर्थ है A, B की बहन है

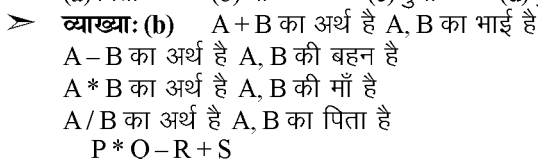
$A * B$ का अर्थ है A, B की माँ है

A / B का अर्थ है A, B का पिता है

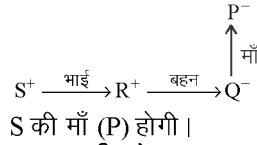
दिए गए व्यंजक $P * Q - R + S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) पिता (b) माँ (c) पुत्री (d) पुत्र



$P * Q - R + S$

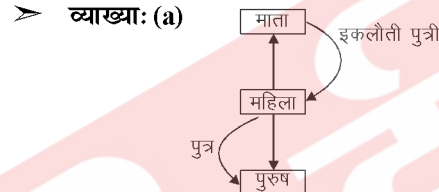


S की माँ (P) होगी।

63. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा कि, "वह मेरी माता की इकलौती पुत्री का पुत्र है।" महिला का उस पुरुष से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) माता (b) पिता (c) बहन (d) कज़िन



अतः वह महिला पुरुष की माता लगेगी।

64. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

$A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है

$A - B$ का अर्थ है A, B की बहन है

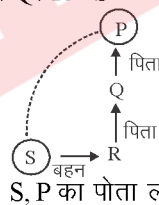
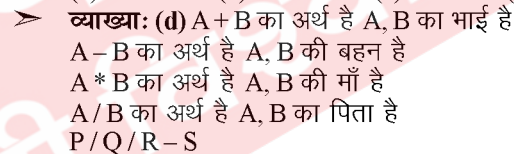
$A * B$ का अर्थ है A, B की माँ है

A / B का अर्थ है A, B का पिता है

दिए गए व्यंजक $P/Q/R-S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) नाना (b) दादी (c) नानी (d) दादा



अतः P, S का दादा लगेगा।

65. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$A @ B$ का अर्थ है A, B की माँ है

$A \# B$ का अर्थ है A, B का पिता है

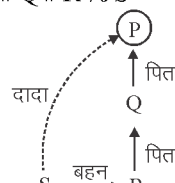
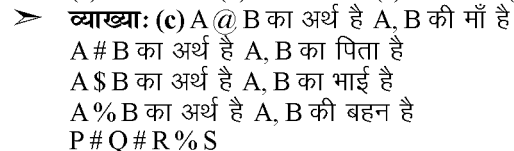
$A \$ B$ का अर्थ है A, B का भाई है

$A \% B$ का अर्थ है A, B की बहन है

समीकरण $P \# Q \# R \% S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

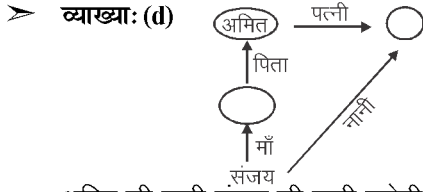
(a) अंकल (b) ग्रैंडमदर (c) ग्रैंडफादर (d) ससुर



अतः P, S का दादा (ग्रैंड फादर) लगेगा।

66. अमित, संजय की माँ के पिता हैं। संजय (पुरुष) का अमित की पत्नी से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

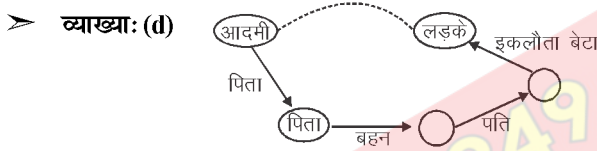
(a) भाई (b) ग्रैंडडॉटर (c) कज़िन (d) ग्रैंडसन



अमित की पत्नी संजय की नानी लगेगी। अर्थात् संजय अमित की पत्नी का ग्रैंडसन है।

67. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी ने कहा, "वह मेरे पिता की बहन के पति का इकलौता बेटा है।" आदमी का लड़के से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

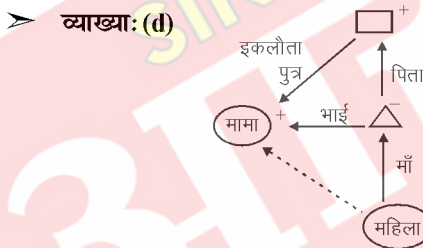
(a) नेफ्यू (b) भाई (c) अंकल (d) कज़िन



आदमी लड़के का कज़िन लगेगा।

68. किसी महिला की माँ के पिता के इकलौते पुत्र का उस महिला के भाई से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) पैटरनल आंट (b) पैटरनल अंकल
(c) मैटरनल आंट (d) मैटरनल अंकल



अतः उस महिला का उसकी माँ के पिता के इकलौता पुत्र उस महिला का मामा (मैटरनल अंकल) लगेगा।

69. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$A + B$ का अर्थ है A, B का पिता है

$A - B$ का अर्थ है A, B की माँ है

$A * B$ का अर्थ है A, B की बहन है

A / B का अर्थ है A, B का भाई है

दिए गए व्यंजक $M * N * O / P$ में, M का O से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) भाई (b) पिता (c) बहन (d) मा

- व्याख्या: (c) $A + B$ का अर्थ है A, B का पिता है

$A - B$ का अर्थ है A, B की माँ है

$A * B$ का अर्थ है A, B की बहन है

A / B का अर्थ है A, B का भाई है

$M * N * O / P$

$P \xrightarrow{\text{भाई}} O \xrightarrow{\text{बहन}} N \xrightarrow{\text{बहन}} M$

अतः O की बहन लगेगी।

70. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

$A @ B$ का अर्थ है A, B की माँ है।

$A \# B$ का अर्थ है A, B का पिता है।

$A \$ B$ का अर्थ है A, B का भाई है।

$A \% B$ का अर्थ है A, B की बहन है।

समीकरण $W @ X @ Y \$ Z$ में, W का Z से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) आंट (b) ग्रैंडमदर (c) अंकल (d) माँ

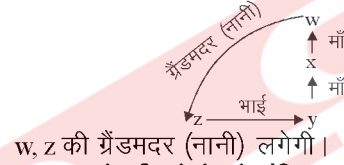
- व्याख्या: (b) $A @ B$ का अर्थ है A, B की माँ है।

$A \# B$ का अर्थ है A, B का पिता है।

$A \$ B$ का अर्थ है A, B का भाई है।

$A \% B$ का अर्थ है A, B की बहन है।

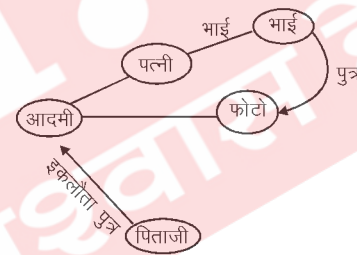
$W @ \times @ Y \$ Z$



71. एक लड़के की फोटो को इंगित करते हुए एक आदमी ने अपने पिता से कहा, "यह आपके इकलौते पुत्र की पत्नी के भाई का इकलौता पुत्र है।" लड़के का उस आदमी की पत्नी के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

(a) नीस (b) कज़िन (c) नेफ्यू (d) ग्रैंडसन

- व्याख्या: (c)



अतः वह लड़का, आदमी की पत्नी के भाई का पुत्र अर्थात् आदमी का भतीजा नेफ्यू लगेगा।

72. दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

$A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है।

$A - B$ का अर्थ है A, B की बहन है।

$A * B$ का अर्थ है A, B की माँ है।

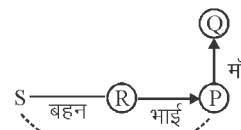
A / B का अर्थ है A, B का पिता है।

व्यंजक $Q * P + R - S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

(a) पिता (b) भाई (c) माँ (d) बहन

- व्याख्या: (b) $Q * P + R - S$



P, S का भाई

73. निम्नलिखित कथन पढ़िए, और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

$A @ B$ अर्थात्, A, B का पति है।

$A \# B$ अर्थात्, A, B की पत्नी है।

$A \$ B$ अर्थात्, A, B का भाई है।

$A \% B$ अर्थात्, A, B की बहन है।

समीकरण $MSN \% O @ P$ में, P का M से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

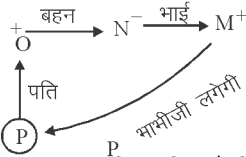
(a) बहन

(b) सिस्टर-इन-लॉ

(c) कज़िन

(d) पुत्री

➤ व्याख्या: (b) $M\$N\%O@P$

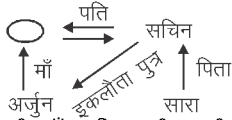


अतः P, M की भाभी होगी।

74. अर्जुन, सारा के पिता सचिन का इकलौता बेटा है। अर्जुन की माँ का सचिन के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) पिता (b) पत्नी (c) पति (d) माँ

➤ व्याख्या: (b)

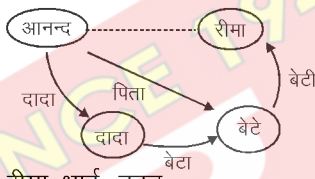


अतः अर्जुन की माँ सचिन की पत्नी होगी।

75. रीमा की ओर इशारा करते हुए आनंद ने कहा, "वह मेरे ग्रैंडफादर के बेटे की बेटी है।" रीमा का आनंद से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) आंट (b) बहन या कजिन (c) नीस (d) माता

➤ व्याख्या: (b)

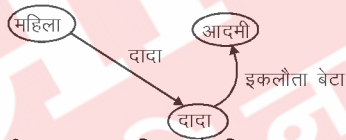


आनंद और रीमा, भाई-बहन

76. एक आदमी की ओर संकेत करते हुए, एक महिला ने कहा, "वह मेरे दादा का इकलौता बेटा है।" उस आदमी का उस महिला से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) माँ (b) अंकल (c) पुत्र (d) पिता

➤ व्याख्या: (d)



उस आदमी का उस महिला से पिता का सम्बन्ध है।

77. जानकारी को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

$A + B$ का अर्थ है A, B का भाई है।

$A - B$ का अर्थ है A, B की बहन है।

$A * B$ का अर्थ है A, B की माँ है।

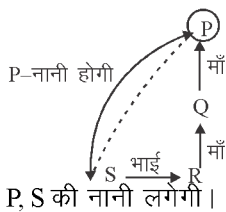
A / B का अर्थ है A, B का पिता है।

दिए गए व्यंजक $P * Q * R + S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

- (a) नाना (b) नानी (c) दादी (d) दादा

➤ व्याख्या: (b) $P * Q * R + S$



P, S की नानी होगी।

78. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$A @ B$ का अर्थ है A, B की माँ है।

$A \# B$ का अर्थ है A, B का पिता है।

$A \$ B$ का अर्थ है A, B का भाई है।

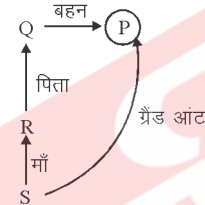
$A \% B$ का अर्थ है A, B की बहन है।

समीकरण $P \% Q \# R @ S$ में, P का S से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

- (a) आंट (b) ग्रैंडफादर (c) ग्रैंड आंट (d) कजिन

➤ व्याख्या: (c) $P \% Q \# R @ S$

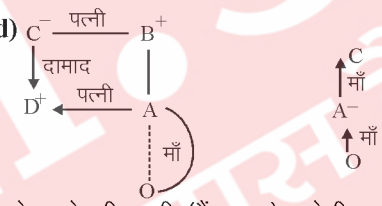


अतः P, S की ग्रैंड आंट होगी।

79. A, B की इकलौती बेटी है, जिसकी पत्नी C है। D, C का दामाद है। C का A के बच्चों से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) आंट (b) ग्रैंडडॉटर (c) माँ (d) ग्रैंडमदर

➤ व्याख्या: (d)

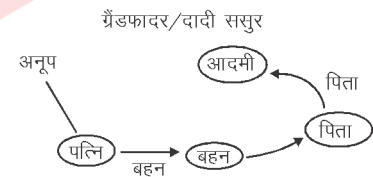


अतः C, A के बच्चे की नानी (ग्रैंडमदर) होगी।

80. एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, अनूप ने कहा, "वह मेरी पत्नी की बहन के पिता का पिता है।" आदमी का अनूप की पत्नी से क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) ग्रैंडफादर (b) ग्रेट ग्रैंडफादर (c) अंकल (d) पिता

➤ व्याख्या: (a)

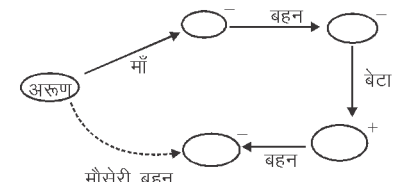


वह आदमी अनूप की पत्नी का ग्रैंडफादर है।

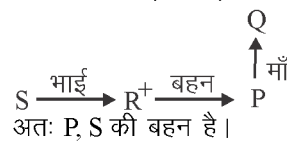
81. अरुण की माँ की इकलौती बहन के बेटे की बहन का अरुण के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) आंट (b) कजिन (c) अंकल (d) भाई

➤ व्याख्या: (b)



अतः अरुण की माँ की इकलौती बहन के बेटे की बहन, अरुण की मौसेरी बहन (कजिन) होगी।

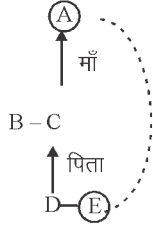


अतः P, S की बहन है।

82. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, अंकुर कहता है, "वह मेरी पत्नी के भाई की माँ की माँ है।" उस महिला का, अंकुर की पत्नी के साथ क्या संबंध है? [UPSI 2021]

- (a) माँ (b) ग्रैंडमदर (c) सास (d) ग्रैंडआंट

➤ व्याख्या: (d)



दादी और पोता का सम्बंध है।

91. जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का पिता है

A - B का अर्थ है A, B की माँ है

A * B का अर्थ है A, B की बहन है

A / B का अर्थ है A, B का भाई है

दिए गए व्यंजक M * N * O - P में, M का P से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

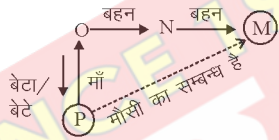
(a) मैटरनल अंकल

(b) मैटरनल आंट

(c) पैटरनल आंट

(d) पैटरनल अंकल

➤ व्याख्या: (b) M * N * O - P



92. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A @ B का अर्थ है A, B की माँ है

A # B का अर्थ है A, B का पिता है

A \$ B का अर्थ है A, B का भाई है

A % B का अर्थ है A, B की बहन है

समीकरण W % X # Y @ Z में, W का Z से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

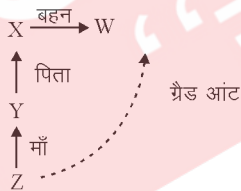
(a) कजिन

(b) ग्रैंडफादर

(c) आंट

(d) ग्रैंडआंट

➤ व्याख्या: (d) W % X # Y @ Z



93. अक्षया के इकलौते पैटरनल अंकल के भाई का अक्षया की बहन से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

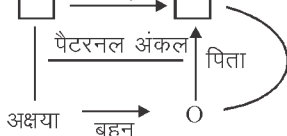
(a) पत्नी

(b) माँ

(c) पिता

(d) पति

➤ व्याख्या: (c)



पिता का सम्बंध पिता और बेटी

94. एक लड़की की ओर संकेत करते हुए एक महिला ने कहा, "वह मेरी माँ के पति के दूसरे बेटे की पत्नी की बेटी है।" उस लड़की का उस महिला से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

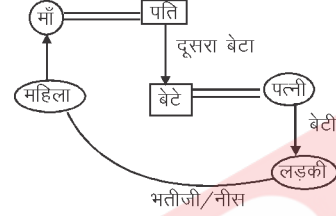
(a) कजिन

(b) नेफ्यू

(c) बेटी

(d) नीस

➤ व्याख्या: (d)



अतः लड़की, उस महिला की भतीजी है।

95. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है A, B का पिता है

A - B का अर्थ है A, B की माता है

A * B का अर्थ है A, B की बहन है

A / B का अर्थ है A, B का भाई है

दिए गए व्यंजक का M * N + O - P में, N का P से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

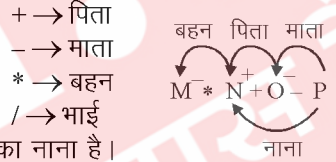
(a) नाना

(b) दादा

(c) नानी

(d) पैटरनल आंट

➤ व्याख्या: (a)



अतः N, P का नाना है।

96. कन्नन के पिता के इकलौते बेटे की बेटी का कन्नन की पत्नी से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

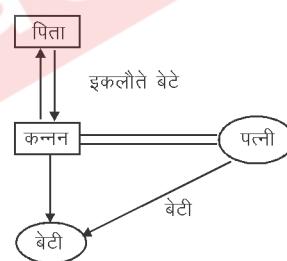
(a) बेटा

(b) बेटी

(c) पिता

(d) माता

➤ व्याख्या: (b)



अतः कन्नन की बेटी, कन्नन की पत्नी की भी बेटी है।

97. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, एक लड़की ने कहा, "वह मेरे पिता की बहन के पति की बेटी का भाई है।" लड़की का लड़के से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

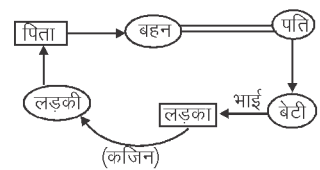
(a) नीस

(b) नेफ्यू

(c) बहन

(d) कजिन

➤ व्याख्या: (d)



अतः लड़की का लड़के से ममेरी बहन का रिश्ता है।

98. मदन के पिता के इकलौते बेटे की पत्नी का मदन की माँ से क्या संबंध है?

[UPSI 2021]

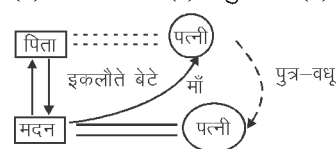
(a) पुत्रवधू

(b) दामाद

(c) ससुर

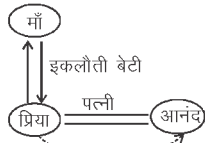
(d) सास

➤ व्याख्या: (a)



अतः मदन की पत्नी का मदन की माँ से पुत्र-वधू का सम्बंध है।

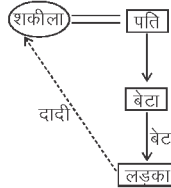
➤ व्याख्या: (b)



अतः आनंद प्रिया का पति है।

108. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए श्रीमती शकीला ने कहा, "वह मेरे पति के बेटे का बेटा है"। शकीला का उस लड़के से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2
- (a) नवासी (b) माँ (c) दादी (d) पोता

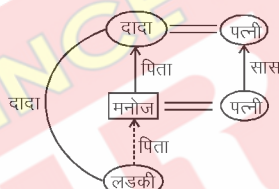
➤ व्याख्या: (c)



अतः शकीला, उस लड़के की दादी हैं।

109. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, मनोज ने कहा कि 'उसके दादा की पत्नी मेरी पत्नी की सास है। यदि मनोज के भाई-बहन नहीं हैं, तो मनोज का उस लड़की से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2
- (a) बेटा (b) भाई (c) पिता (d) अंकल

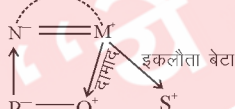
➤ व्याख्या: (c)



अतः मनोज उस लड़की का पिता है।

110. N, P की माँ है, जो O की पत्नी है। S, M का इकलौता बेटा है। यदि O, M यदि का दामाद है, तो M का N से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1
- (a) पति (b) भाई (c) पत्नी (d) ससुर

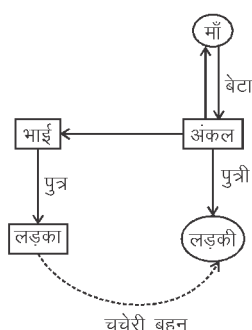
➤ व्याख्या: (a)



अतः M, N का पति है।

111. एक लड़का एक लड़की का अपने अंकल की माँ के बेटे की बेटी के रूप में परिचय करवाता है। लड़की का उस लड़के से क्या सम्बन्ध है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3
- (a) माँ (b) भतीजी (c) मौसेरी/ममेरी/फुफेरी/चचेरी-बहन (d) बहन

➤ व्याख्या: (c)



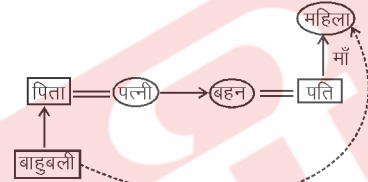
अतः वह लड़की, उस लड़के की चचेरी बहन है।

112. एक महिला की ओर इशारा करते हुए, बाहुबली ने कहा, वह मेरे पिता की पत्नी की बहन के पति की माँ हैं। उस महिला के पति का बाहुबली से क्या संबंध है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3

- (a) ससुर (b) बाहुबली की आंटी के ससुर (c) बाहुबली की आंटी के अंकल (d) बाहुबली की आंटी के पिता

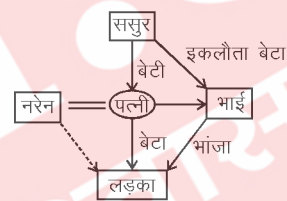
➤ व्याख्या: (b)



अतः बाहुबली की आंटी/मौसी के ससुर है।

113. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए नरेन के कहा "वो मेरे ससुर के इकलौते बेटे का भाँजा है। लड़के का नरेन से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1
- (a) बेटा (b) चाचा (c) मामा (d) जीजा

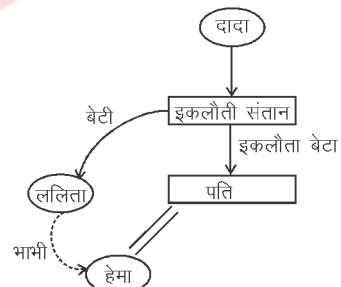
➤ व्याख्या: (a)



अतः लड़का, नरेन का बेटा है।

114. गीता की ओर इशारा करते हुए राम ने कहा 'उसकी बहन की माँ मेरे पिता की माँ की बहू है'। गीता की माँ का राम से क्या सम्बन्ध है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3
- (a) माँ (b) बहन (c) मौसी (d) भाभी

➤ व्याख्या: (a)

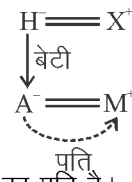


अतः हेमा, ललिता की भाभी है।

116. A बेटी है H की जिसका पति X है। X की केवल एक ही संतान है। M विवाहित है A से। M का A से क्या सम्बन्ध है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) भाई (b) पति (c) पत्नी (d) बहन

➤ व्याख्या: (b)

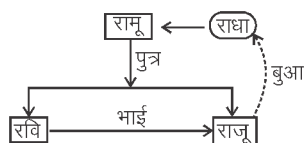


अतः M, A का पति है।

117. रवि का भाई राजू, रामू का पुत्र है, जो राधा का भाई है। राधा का राजू से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

- (a) बुआ (b) बहन (c) माता (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

➤ व्याख्या: (a)

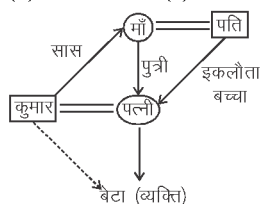


अतः राधा, राज की बआ है ।

118. एक व्यक्ति का परिचय कराते हुए कुमार ने कहा 'वो मेरी सास के पति के इकलौते बच्चे का बेटा है। उस व्यक्ति का कुमार से क्या संबंध है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

(a) चाचा (b) भतीजा (c) बेटा (d) भाई

➤ व्याख्या: (c)



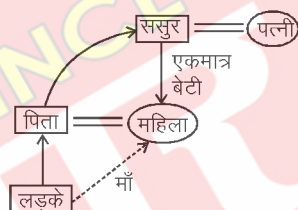
अतः व्यक्ति कुमार का बेटा है।

119. तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, एक लड़के ने कहा, "यह महिला मेरे पिता के ससुर की पत्नी की एकमात्र बेटी है"। तस्वीर वाली महिला लड़के की क्या लगती है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) पत्नी (b) बहन (c) चचेरी बहन (d) माता

➤ व्याख्या: (d)



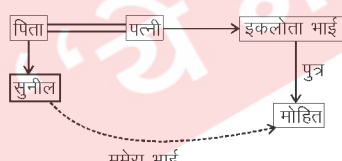
अतः तस्वीर वाली महिला उस लड़के की माँ है।

120. सुनील ने बताया कि मोहित मेरे पिता की पत्नी के एकमात्र भाई का बेटा है। मोहित सुनील का क्या लगता है?

UPSI/ASI, 2018

(a) ममेरा भाई (b) मामा (c) बेटा (d) भाई

➤ व्याख्या: (a)

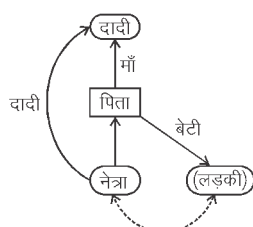


अतः मोहित, सुनिल का ममेरा भाई है।

121. एक लड़की की तरफ इशारा करके नेत्रा ने कहा, "वो मेरी दादी की इकलौती संतान की बेटी है", उस लड़की का नेत्रा से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

(a) सास
(b) चचेरी/फुफेरी/ममेरी/मौसेरी बहन
(c) बहन (d) चाची

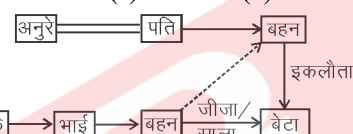
➤ व्याख्या: (c)



अतः वह लड़की नेत्रा की बहन है ।

122. अनुरे ने एक लड़के से कहा, "मेरे पति की बहन का इकलौता बेटा, आपके भाई की इकलौती बहन की जीजा/साला है"। अनुरे के पति की बहन का लड़के की बहन से क्या रिश्ता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec. 2017 Batch 2

(a) जमाई (b) भांजा (c) बेटा (d) सास



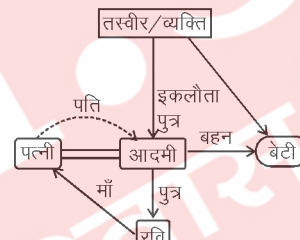
अतः अनुरे के पति की बहन, उस लड़के के बहन की सास है।

123. एक तस्वीर दिखाकर, एक आदमी रवि से कहता है "मैं तस्वीर में दिखाए गए व्यक्ति का इकलौता पुत्र हूँ और उसकी बेटी तुम्हारी बुआ है"। बताने वाले व्यक्ति का रवि की माँ के साथ क्या रिश्ता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

(a) पति (b) चाचा/मामा (c) पिता (d) साला/जीजा

➤ व्याख्या: (a)



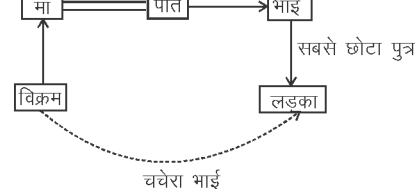
अतः बताने वाले आदमी का रवि की माँ के साथ “पति” का सम्बन्ध है।

124. विक्रम ने वेधा से कहा, "मैं कल समुद्र-तट पर जिस लड़के से मिला वह मेरी माँ के पति के भाई का सबसे छोटा पुत्र है"। लड़के का विक्रम के साथ क्या रिश्ता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

(a) भाँजा (b) चचेरा भाई (c) बहन (d) पुत्र

➤ व्याख्या: (b)



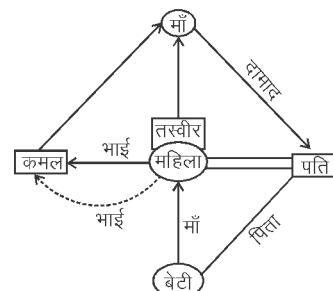
विक्रम से समुद्र तट पर मिलने वाला लड़का विक्रम का चचेरा भाई है।

125. कमल ने एक तस्वीर में एक महिला का जिक्र करते हुए, 'उसकी बेटी का पिता मेरी माँ का दामाद है'। कमल का उस महिला से क्या रिश्ता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

(a) भाई (b) पुत्र (c) अंकल (d) पिता

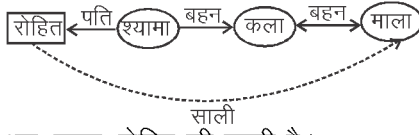
➤ व्याख्या: (a)



अतः कमल उस तस्वीर वाली महिला का दामाद है।

(a) चचेरा भाई (b) चाची (c) साली (d) बहन

➤ व्याख्या: (c) $\square \rightarrow$ पुरुष, $\bigcirc \rightarrow$ महिला

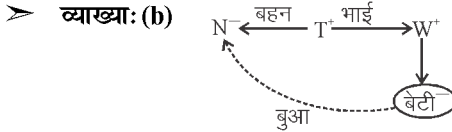


अतः माला, रोहित की साली है।

154. W, T का भाई है, जिसकी केवल एक बहन N है। N का W की बेटी से क्या सम्बन्ध है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec., 2017 Batch 3

- (a) नानी (b) बुआ (c) बहन (d) माँ

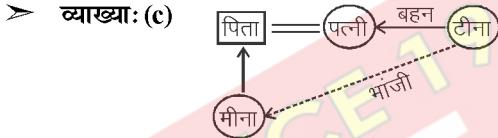


अतः N, W की बेटी की बुआ होगी।

155. मीना के पिता टीना के जीजा हैं मीना का टीना से क्या संबंध है?

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) बेटी (b) भाई (c) भांजी (d) माँ

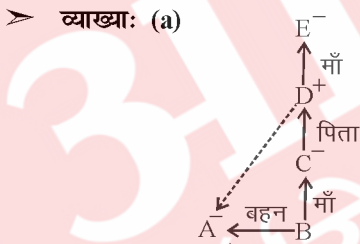


अतः मीना, टीना की भांजी है।

156. A, B की बहन है। C, B की माँ है। D, C का पिता है। E, D की माँ है। तो A, D से कैसे संबंधित है?

[UP Const. 17 Feb. - 2024 (1st Shift)] (a)

- पोती (b) बेटी (c) दादा (d) दादी



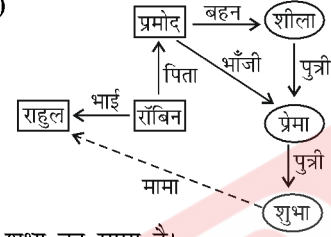
अतः A, D की ग्रैंड डाटर (पोती) है।

157. राहुल और रॉबिन भाई है। प्रमोद, रॉबिन के पिता है। शीला, प्रमोद की बहन है। प्रेमा, प्रमोद की भांजी है। शुभा, प्रेमा की पुत्री है। राहुल, शुभा से किस प्रकार संबंधित है।

[UP Const. 17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) भाई
(b) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(c) मामा
(d) चचेरा भाई

➤ व्याख्या: (c)

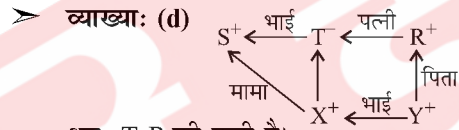


अतः राहुल, शुभा का मामा है।

158. X और Y भाई है। R, Y का पिता है। T, S की एकमात्र बहन है और S, X का मामा है। T, R से किस प्रकार संबंधित है?

[UP Const. 17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) माता (b) भाई (c) बहन (d) पत्नी

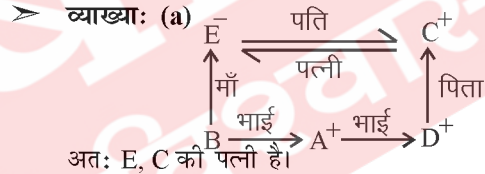


अतः T, R की पत्नी है।

159. A, B का भाई है। C, D का पिता है। E, B की माँ है। A और D भाई हैं। E, C से किस प्रकार संबंधित है?

[UP Const. 18 Feb. 1st - 2024]

- (a) पत्नी (b) भतीजी (c) भाभी (d) बहन

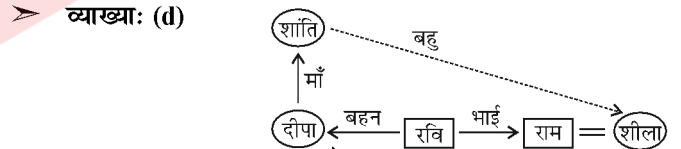


अतः E, C की पत्नी है।

160. शीला, रवि की भाभी है। राम, रवि का भाई है। राम की पत्नी शीला है। दीपा, रवि की बहन है। दीपा की माँ शांति है। शीला, शांति से किस प्रकार संबंधित है?

[UP Const. 18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) सास (b) बेटी (c) पोती (d) बहू

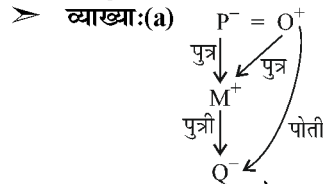


अतः शीला, शांति की बहू है।

161. M, P का पुत्र है। Q, O की पोती है जो P का पति है। M का O से क्या संबंध है?

[UP Const. 18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) पुत्र (b) पिता (c) माता (d) पुत्री



अतः M, O का पुत्र है।

1. यदि $P = 24, Q = 12, R = 18, S = 9$ है, तो $P \times Q + R \div S = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 290 (b) 280 (c) 240 (d) 250
 ➤ व्याख्या: (a)
 $P \rightarrow 24$
 $Q \rightarrow 12$
 $R \rightarrow 18$
 $S \rightarrow 9$
 $P \times Q + R \div S = 290$
 $24 \times 12 + 18 \div 9 = 288 + 2 = 290$
2. यदि $\$ = 6, @ = 2, \# = 156, \% = 3, \odot = 10$ है, तो $@ + \% \times \# \div \$ - \odot = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 70 (b) 56 (c) 18 (d) 44
 ➤ व्याख्या: (a)
 $\$ = 6, @ = 2, \# = 156, \% = 3, \odot = 10$
 $@ + \% \times \# \div \$ - \odot = 70$
 $= 2 + 3 \times 156 \div 6 - 10 = 2 + 3 \times 26 - 10 = 2 + 78 - 10$
 $= 80 - 10 = 70$
3. यदि $\odot = 7, @ = 5, \$ = 3, \& = 24, \% = 81$ है, तो $\odot + \& \times @ - \% \div \$$ का मान ज्ञात कीजिए। [UPSI 2021]
 (a) 32 (b) 68 (c) 80 (d) 100
 ➤ व्याख्या: (d) यदि
 $\odot = 7, @ = 5, \$ = 3, \& = 24, \% = 81$ है तो
 $\odot + \& \times @ - \% \div \$$
 $7 + 24 \times 5 - 81 \div 3$
 $7 + 24 \times 5 - 81 \div 3$
 $\Rightarrow 7 + 120 - 27 = 127 - 27 = 100$
4. यदि $a = 110, b = 5, c = 4, d = 7, e = 6, f = 3$, तो $a \div b + e \times c - f \times d = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 28 (b) 32 (c) 25 (d) 45
 ➤ व्याख्या: (c) 25
 $a = 110$
 $b = 5$
 $c = 4$
 $d = 7$
 $e = 6$
 $f = 3$
 $a \div b + e \times c - f \times d$
 $= 110 \div 5 + 6 \times 4 - 3 \times 7$
 $= 22 + 24 - 21$
 $= 46 - 21$
 $= 25$
5. यदि $\$ = 72, @ = 6, \# = 44, \& = 3$ है, तो $\$ \div \& \times @ - \# = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 90 (b) 78 (c) 100 (d) 85
 ➤ व्याख्या: (c) $\$ = 72, \$ \div \& \times @ - \# = 100$
 $@ = 6 = 72 \div 3 \times 6 - 44$
 $\# = 44 = 24 \times 6 - 44$
 $\& = 3 = 144 - 44$
 $= 100$
6. यदि $U = 36, Y = 6, Z = 12, T = 4, V = 3$ तो $U - Z \times Y \div V + T = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 25 (b) 18 (c) 32 (d) 16
 ➤ व्याख्या: (d)
 $U = 36$
 $Y = 6$
 $Z = 12$
 $T = 4$
 $V = 3$
 $U - Z \times Y \div V + T = 16$
 $36 - 12 \times 6 \div 3 + 4$
 $= 36 - 12 \times 2 + 4$
 $= 36 - 24 + 4 = 40 - 24 = 16$
7. यदि $\$ = 4, @ = 5, \# = 27, \& = 7, != 3$ है, तो $\$ \times \# \div ! + @ - \& = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 34 (b) 36 (c) 42 (d) 64
 ➤ व्याख्या: (a)
 $\$ = 4$
 $@ = 5$
 $\# = 27$
 $\& = 7$
 $! = 3$
 $\$ \times \# \div ! + @ - \& = 34$
 $= 4 \times 27 \div 3 + 5 - 7 = 4 \times 9 + 5 - 7 = 36 - 2 = 34$
8. यदि $z = 8, y = 15, w = 6, t = 2$ है, तो $y \times z \div t + w = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 54 (b) 66 (c) 48 (d) 63
 ➤ व्याख्या: (b) $z \rightarrow 8, y \rightarrow 15, W = 6, t = 2$
 $y \times z \div t + w$
 $= 15 \times 8 \div 2 + 6 \Rightarrow 15 \times 4 + 6 = 60 + 6 = 66$
9. यदि $\odot = 28, \$ = 5, \& = 7, \# = 10, \% = 8$ है, तो $\# \times \odot \div \& + \$ - \% = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 12 (b) 63 (c) 48 (d) 37
 ➤ व्याख्या: (d) 37
 यदि $\odot = 28, \$ = 5, \& = 7, \# = 10, \% = 8$ है।
 तो $\# \times \odot \div \& + \$ - \% = 37$
 $10 \times 28 \div 7 + 5 - 8$
 $= 10 \times 4 + 5 - 8$
 $= 40 + 5 - 8$
 $= 45 - 8$
 $= 37$
10. यदि $\$ = 132, @ = 8, \# = 6, \& = 11$, तो $\$ \div \& \times @ - \# = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 12 (b) 88 (c) 90 (d) 42
 ➤ व्याख्या: (c) $\$ = 132, @ = 8, \# = 6, \& = 11$
 $\$ \div \& \times @ - \# = 90$
 $= 132 \div 11 \times 8 - 6$
 $= 12 \times 8 - 6$
 $= 96 - 6 = 90$

11. यदि $U = 80, Y = 96, Z = 4, T = 8, V = 6$ है, तो $U - Z \times Y \div V + T = ?$ का मान ज्ञात कीजिए। [UPSI 2021]
(a) 32 (b) 8 (c) 24 (d) 16

➤ व्याख्या: (c) $U - Z \times Y \div V + T = 24$

$$\begin{aligned} &= 80 - 4 \times 96 \div 6 + 8 \\ &= 80 - 4 \times 16 + 8 \\ &= 80 - 64 + 8 \\ &= 88 - 64 \\ &= 24 \end{aligned} \quad \begin{array}{l} U = 80 \\ Z = 4 \\ Y = 96 \\ V = 6 \\ T = 8 \end{array}$$

12. यदि $\odot = 23, @ = 4, \$ = 6, \& = 17, \% = 90$ है, तो $\odot + \& \times @ - \% \div \$$ [UPSI 2021]
(a) 76 (b) 85 (c) 49 (d) 78

➤ व्याख्या: (a)

$$\begin{aligned} \odot &= 23 \\ @ &= 4 \\ \$ &= 6 \\ \& &= 17 \\ \% &= 90 \\ \odot + \& \times @ - \% \div \$ \\ &= 23 + 17 \times 4 - 90 \div 6 \end{aligned}$$

$$= 23 + 68 - 15 = 23 + 53 = 76$$

13. यदि $R = 121, P = 12, S = 11, Q = 13$ और $T = 7$, तो $R \div S + P \times Q - T$ का मान ज्ञात कीजिए। [UPSI 2021]
(a) 115 (b) 98 (c) 110 (d) 160

➤ व्याख्या: (d)

$$\begin{array}{l|l} R \rightarrow 121 & R \div S + P \times Q - T \\ P \rightarrow 12 & = 121 \div 11 + 12 \times 13 - 7 \\ S \rightarrow 11 & = 11 + 156 - 7 \\ Q \rightarrow 13 & = 167 - 7 \\ T \rightarrow 7 & = 160 \end{array}$$

14. यदि $\$ = 12, @ = 25, \# = 132, \% = 14, \odot = 3$, तो $@ + \% \times \# \div \$ - \odot = ?$ [UPSI 2021]
(a) 184 (b) 164 (c) 176 (d) 157

➤ व्याख्या: (c)

$$\begin{aligned} \$ &\rightarrow 12 \\ @ &\rightarrow 25 \\ \# &\rightarrow 14 \\ \odot &\rightarrow 3 \\ @ + \% \times \# \div \$ - \odot \\ &= 25 + 14 \times 132 \div 12 - 3 = 25 + 14 \times 11 - 3 \\ &= 25 + 154 - 3 = 179 - 3 = 176 \end{aligned}$$

15. यदि $M = 20, N = 5, O = 2, P = 10$ तो $N \times O - M \div P = ?$ [UPSI 2021]
(a) 14 (b) 6 (c) 8 (d) 12

➤ व्याख्या: (c) यहाँ दिया गया है

$$M = 20, N = 5, O = 2, P = 10$$

$$N \times O - M \div P = ?$$

समीकरण में M, N, O, P का मान रखने पर—

$$5 \times 2 - 20 \div 10$$

$$10 - 2 = 8$$

16. यदि $A = 14, B = 2, C = 7, D = 3$, तो $A \div C + B \times D = ?$ [UPSI 2021]
(a) 8 (b) 4 (c) 10 (d) 6

➤ व्याख्या: (a) $A = 14, B = 2, C = 7, D = 3$

$$A \div C + B \times D = 14 \div 7 + 2 \times 3 = 2 + 6 = 8$$

17. यदि $a = 3, b = 15, c = 19, d = 8, e = 6$ है, तो $(a \times b + c) \div d - e = ?$ [UPSI 2021]
(a) 4 (b) 2 (c) 8 (d) 6

➤ व्याख्या: (b) यदि $a = 3, b = 15, c = 19, d = 8, e = 6$

$$(a \times b + c) \div d - e = ?$$

a, b, c, d का मान रखने पर—

$$(3 \times 15 + 19) \div 8 - 6$$

$$64 \div 8 - 6$$

$$8 - 6 = 2$$

18. यदि $A = 24, B = 16, C = 7, D = 12, E = 1$ है, तो $B - A \div D \times C + E = ?$ [UPSI 2021]
(a) 5 (b) 9 (c) 3 (d) 7

➤ व्याख्या: (c) यहाँ $A = 24, B = 16, C = 7, D = 12, E = 1$

$B - A \div D \times C + E$

A, B, C, D, E का मान रखने पर—

$$16 - 24 \div 12 \times 7 + 1$$

$$16 - 14 + 1$$

$$17 - 14 = 3$$

19. यदि $P = 12, Q = 8, R = 33, S = 11$ है, तो $P \times Q + R \div S = ?$ [UPSI 2021]
(a) 99 (b) 110 (c) 85 (d) 90

➤ व्याख्या: (a) यहाँ $P = 12, Q = 8, R = 33, S = 11$

$$P \times Q + R \div S$$

समीकरण में P, Q, R, S का मान रखने पर—

$$12 \times 8 + 33 \div 11$$

$$96 + 3 = 99 \text{ Ans.}$$

20. यदि $\odot = 2, @ = 6, \$ = 4, \& = 3, \% = 12$, तो $\odot + \& \times @ - \% \div \$$ [UPSI 2021]
(a) 32 (b) 23 (c) 43 (d) 17

➤ व्याख्या: (d) यहाँ

$$\odot = 2, @ = 6, \$ = 4, \& = 3, \% = 12$$

$$\odot + \& \times @ - \% \div \$$$

प्रश्न शृंखला में $\odot, @, \$, \&, \%$ का मान रखने पर—

$$2 + 3 \times 6 - 12 \div 4$$

$$2 + 18 - 3$$

$$20 - 3 = 17$$

21. यदि $a = 175, b = 25, c = 20, d = 10, e = 5, f = 3$ है, तो $a \div b + e \times c - f \times d = ?$ [UPSI 2021]
(a) 67 (b) 77 (c) 95 (d) 85

➤ व्याख्या: (b)

$$\text{यदि } a = 175, b = 25, c = 20, d = 10, e = 5, f = 3$$

$$a \div b + e \times c - f \times d = ?$$

a, b, c, d, e, f का मान शृंखला में रखने पर—

$$175 \div 25 + 5 \times 20 - 3 \times 10$$

$$7 + 70 = 77$$

22. यदि $\odot = 20, \$ = 7, \& = 5, \# = 10, \% = 12$ है, तो $\# \times \odot \div \& + \$ - \% = ?$ [UPSI 2021]
(a) 19 (b) 38 (c) 43 (d) 35

➤ व्याख्या: (d) $\odot = 20, \$ = 7, \& = 5, \# = 10, \% = 12$ है, तो $\# \times \odot \div \& + \$ - \% = ?$

मान रखने पर

$$10 \times 20 \div 5 + 7 - 12$$

$$40 + 7 - 12$$

$$47 - 12 = 35$$

23. यदि $E = 5, F = 3, G = 4, H = 9$, तो $E + H \div F \times G = ?$ [UPSI 2021]
(a) 20 (b) 17 (c) 27 (d) 15

➤ व्याख्या : (b)

$$\begin{aligned} E &= 5 \\ F &= 3 \\ G &= 4 \\ H &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E + H \div F \times G \\ &= 5 + 9 \div 3 \times 4 \\ &= 5 + 3 \times 4 \\ &= 5 + 12 \\ &= 17 \end{aligned}$$

24. यदि $e = 19, c = 8, d = 12, a = 3, b = 6$ है, तो $e + c - d \div a \times b = ?$ [UPSI 2021]

- (a) 10 (b) 3 (c) 6 (d) 8

➤ व्याख्या: (b) $e = 19, c = 8, d = 12, a = 3, b = 6$

$$\begin{aligned} e + c - d \div a \times b \\ &= 19 + 8 - 12 \div 3 \times 6 \\ &= 19 + 8 - 4 \times 6 = 27 - 24 = 3 \end{aligned}$$

25. यदि $A = 36, B = 6, C = 4, D = 8$ है, तो $A \div C + B \times D = ?$ [UPSI 2021]

- (a) 64 (b) 57 (c) 60 (d) 45

➤ व्याख्या: (b) यहाँ $A = 36, B = 6, C = 4, D = 8$

$$A \div C + B \times D$$

समीकरण में A, B, C, D का मान रखने पर-

$$36 \div 4 + 6 \times 8$$

$$9 + 6 \times 8$$

$$9 + 48 = 57$$

26. यदि $\$ = 18, @ = 8, \# = 12, \& = 6, != 3$ है, तो $\$ \times \# \div ! + @ - \& = ?$ [UPSI 2021]

- (a) 74 (b) 96 (c) 88 (d) 64

➤ व्याख्या: (a)

$$\$ = 18$$

$$@ = 8$$

$$\# = 12$$

$$\& = 6$$

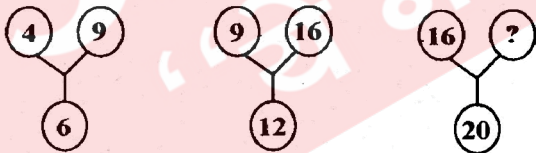
$$! = 3$$

$$\$ \times \# \div ! + @ - \& = 74$$

$$= 18 \times 12 \div 3 + 8 - 6$$

$$= 18 \times 4 + 2 = 72 + 2 = 74$$

27. नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर प्रश्न चिह्न के स्थान पर लिखिए।



उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड-A), 2013

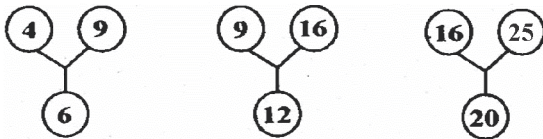
$$(a) 60$$

$$(c) 25$$

$$(b) 50$$

$$(d) 35$$

➤ व्याख्या: (c)



$$\sqrt{4 \times 9} = \sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{9 \times 16} = \sqrt{144} = 12 \quad \sqrt{16 \times 25} = \sqrt{400} = 20$$

$$\text{अतः } ? = 25$$

28. चिह्न : यदि $4 + 5 = 41$ और $10 + 12 = 244$ तो $6 + 8 = ?$ उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

$$(a) 100$$

$$(c) 88$$

$$(b) 200$$

$$(d) 96$$

➤ व्याख्या: (a) $4 + 5 = 41 \Rightarrow (4)^2 + (5)^2 = 16 + 25 = 41$
 $10 + 12 = 244 \Rightarrow (10)^2 + (12)^2 = 100 + 144 = 244$

$$\therefore 6 + 8 = \boxed{100} \Rightarrow (6)^2 + (8)^2 = 36 + 64 = 100$$

29. नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी? उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014



$$(a) 35$$

$$(b) 47$$

$$(c) 39$$

$$(d) 45$$

➤ व्याख्या: (c)



$$? = 39$$

$$3 \times 4 + 5 \times 5$$

$$12 + 25 = 37$$

$$4 \times 4 + 5 \times 7$$

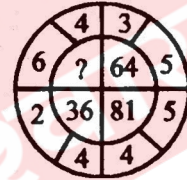
$$16 + 35 = 51$$

$$3 \times 3 + 6 \times 5$$

$$9 + 30 = \boxed{39}$$

30. निम्नलिखित प्रश्नों में गायब संख्या बताएँ। निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें।

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013



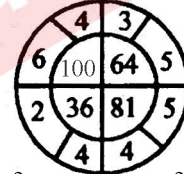
$$(a) 25$$

$$(b) 49$$

$$(c) 100$$

$$(d) 16$$

➤ व्याख्या: (c)



$$(3+5)^2 = 8^2 \rightarrow 64 \quad (5+4)^2 = 9^2 \rightarrow 81$$

$$(2+4)^2 = 6^2 \rightarrow 36 \quad \therefore (6+4)^2 = 10^2 \rightarrow \boxed{100}$$

31.



उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

$$(a) 64$$

$$(b) 105$$

$$(c) 56$$

$$(d) 120$$

➤ व्याख्या: (c)



$$9 \times 5 = 20$$

$$6 \times 7 = 42$$

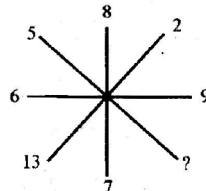
$$\therefore 7 \times 8 = \boxed{56}$$

$$4 + 5 = 9$$

$$6 + 7 = 13$$

$$7 + 8 = 15$$

32.



$$(a) 10$$

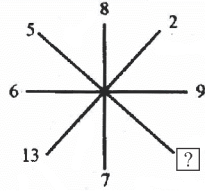
$$(b) 8$$

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

$$(c) 6$$

$$(d) 15$$

➤ व्याख्या: (a)



$$? = 10$$

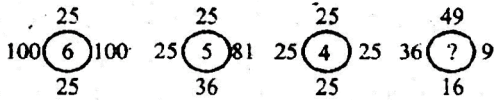
जिस प्रकार

$$6 + 9 = 15, 2 + 13 = 15, 8 + 7 = 15$$

उसी प्रकार

$$5 + 10 = \boxed{15}$$

33.



उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

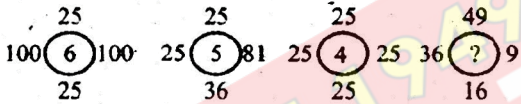
(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

➤ व्याख्या: (c)



$$? = 4$$

जिस प्रकार -

$$\frac{\sqrt{100} + \sqrt{100} + \sqrt{25} + \sqrt{25}}{5} = \frac{10 + 10 + 5 + 5}{5} = \frac{30}{5} = 6$$

$$\frac{\sqrt{25} + \sqrt{81} + \sqrt{25} + \sqrt{36}}{5} = \frac{5 + 9 + 5 + 6}{5} = \frac{25}{5} = 5$$

$$\frac{\sqrt{25} + \sqrt{25} + \sqrt{25} + \sqrt{25}}{5} = \frac{5 + 5 + 5 + 5}{5} = \frac{20}{5} = 4$$

$$\frac{\sqrt{49} + \sqrt{36} + \sqrt{9} + \sqrt{16}}{5} = \frac{7 + 6 + 3 + 4}{5} = \frac{20}{5} = 4$$

34. नीचे दिये गए विकल्पों में सही विकल्प चुनकर प्रश्न चिह्न के स्थान पर लिखिए:

1	2	3
11	7	5
120	45	?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

(a) 19

(b) 15

(c) 17

(d) 16

➤ व्याख्या: (d)

1	2	3
11	7	5
120	45	?

$$? = 16$$

कॉलम के अनुसार

$$\text{कॉलम 1} \rightarrow 11^2 - 1^2 = 121 - 1 = 120$$

$$\text{कॉलम 2} \rightarrow 7^2 - 2^2 = 49 - 4 = 45$$

$$\text{कॉलम 3} \rightarrow 5^2 - 3^2 = 25 - 9 = 16$$

35.



ऊपरी प्रश्न में विशेष गुणधर्मवाली संख्याएँ दिखाई देती हैं। जो एक जैसे पैटर्न में दी गई हैं। लापता संख्या का पता लगाइए।

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

(a) 35

(b) 37

(c) 45

(d) 46

➤ व्याख्या: (c)



जिस प्रकार -

$$11 + 22 + 33 + 44 = 110$$

$$16 + 24 + 32 + 40 = 112$$

उसी प्रकार,

$$12 + 34 + 23 + \boxed{45} = 114$$

$$\text{अतः } \boxed{? = 45}$$

36. यदि $769 = 22$ और $374 = 14$ है, तो $856 = ?$

(उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016, Batch 1)

(a) 28

(b) 46

(c) 19

(d) 9

➤ व्याख्या: (c)

$$\therefore 7 \ 6 \ 9 = 22$$

$$7 + 6 + 9 = 22$$

$$\therefore 8 \ 5 \ 6 = 19$$

$$8 + 5 + 6 = \boxed{19}$$

$$3 \ 7 \ 4 = 14$$

$$3 + 7 + 4 = 14$$

37. यदि $345 = 60$ तथा $246 = 48$ है तो $572 = ?$

(उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A) परीक्षा, 19 May 2016)

(a) 37

(b) 14

(c) 75

(d) 70

➤ व्याख्या: (d)

$$\therefore 3 \ 4 \ 5 = 60$$

$$3 \times 4 \times 5 = 60$$

$$2 \ 4 \ 6 = 48$$

$$2 \times 4 \times 6 = 48$$

$$\therefore 5 \ 7 \ 2 = \boxed{70}$$

$$5 \times 7 \times 2 = 70$$

1. दी गई शृंखला में, क्रमागत संख्याओं के कितने युग्मों में से प्रत्येक के बीच का अंतर 2 है?

2 6 3 5 7 8 9 4 2 3 6 5 1 4 8 6 3 2 5 9 7 5 1 3

[UPSI 2021]

- (a) आठ (b) सात (c) छः (d) चार

➤ व्याख्या: (b)

2 6 3 5 7 8 9 4 2 3 6 5 1 4 8 6 3 2 5 9 7 5 1 3

7 ऐसे युग्म हैं जिनके बीच का अंतर 2 है।

(35, 57, 42, 86, 97, 75, 13)

2. यदि संख्या अनुक्रम 5 9 3 2 4 6 7 3 2 9 5 में, सभी विषम संख्याओं में से दो घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में से दो घटाया जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से आठवीं संख्या कौन-सी होगी?

[UPSI 2021]

- (a) 5 (b) 3 (c) 1 (d) 4

➤ व्याख्या: (c)

5 9 3 2 4 6 7 3 2 9 5

↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2

3 7 1 0 2 4 5 1 0 7 3

विषम → -2

सम → -2

आरोही क्रम → 0 0 1 2 3 3 4 5 7 7

3. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 3 हैं जिनके तुरन्त बाद 5 है लेकिन तुरन्त पहले 4 नहीं हैं?

2 3 5 4 4 3 8 7 3 5 6 3 5 4 3 4 3 3 5 3 3 4

[UPSI 2021]

- (a) पाँच (b) चार (c) तीन (d) छः

➤ व्याख्या: (b)

2 3 5 4 4 3 8 7 3 5 6 3 5 4 3 4 3 3 5 3 3 4

अतः ऐसे चार युग्म हैं।

4. नीचे दी गई शृंखला में, ऐसे कितने 8 हैं जिनमें से प्रत्येक अपनी ठीक अनुवर्ती संख्या द्वारा पूर्णतः विभाज्य है?

2 8 4 8 5 2 8 2 8 4 8 8 2 4 8 2 8 1 8 4 [UPSI 2021]

- (a) छः (b) आठ (c) चार (d) पाँच

➤ व्याख्या: (b)

2 8 4 852 82 84 88 24 82 81 84

अनुवर्ती का अर्थ होता है बाद वाली संख्या से पहली संख्या का विभाज्य होना।

5. यदि संख्या अनुक्रम 5 7 8 3 2 1 1 4 5 6 3 2 में, सभी विषम संख्याओं में एक जोड़ा जाता है और सभी सम संख्याओं में एक जोड़ा जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं से पाँचवाँ अंक कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 6 (c) 7 (d) 6

➤ व्याख्या: (b)

5 7 8 3 2 1 1 4 5 6 3 2

↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1

6 8 9 4 3 2 2 5 6 7 4 3

विषम → +1

सम → +1

आरोही क्रम → 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 8 9

दाईं से पाँचवाँ अंक 6 होगा।

6. यदि एक संख्या अनुक्रम 2 4 5 6 3 1 7 4 8 5 1 2 3 में सभी विषम संख्याओं में दो की वृद्धि होती है और सभी सम संख्याओं में दो की कमी होती है, और इसके बाद नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाईं से पाँचवाँ अंक कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) 7 (b) 5 (c) 6 (d) 4

➤ व्याख्या: (b)

2 4 5 6 3 1 7 4 8 5 1 2 3
↓ -2 ↓ -2 ↓ +2 ↓ -2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ +2 ↓ +2 ↓ -2 ↓ +2
0 2 7 4 5 3 9 2 6 7 3 0 5

संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर—

9 7 7 6 5 4 3 3 2 2 0 0

अतः बाईं से पाँचवाँ अंक = 5 होगा।

7. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक में से 2 घटा दिया जाता है और फिर अंकों की स्थिति को व्युत्क्रमित कर दिया जाता है, तो निम्न में से मध्य संख्या का अंतिम अंक कौन-सा होगा?

941 675 384 467 295

[UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 3 (c) 6 (d) 8

➤ व्याख्या: (b)

941 675 384 467 295

↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 ↓ -2 [मध्य अंक = -2]

921 655 364 447 275

व्युत्क्रमित करने पर—

129 556 463 744 572

मध्य संख्या का अन्तिम अंक 3 होगा।

8. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक में 1 जोड़ा जाता है और फिर अंकों की स्थिति को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से मध्य संख्या का पहला अंक कौन-सा होगा?

584 923 614 735 438

[UPSI 2021]

- (a) 6 (b) 8 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (c)

584 923 614 735 438
↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1
मध्य अंक में — 594 933 624 745 448

अंकों का व्युत्क्रम → 495 339 426 547 844

अतः मध्य संख्या 426 का पहला अंक 4 होगा।

9. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में कितने ऐसे 4 हैं जिनके न तो ठीक पहले 5 है और न ही ठीक बाद में 6 है?

6 4 6 5 3 4 7 5 6 4 6 4 7 2 4 4 6 5 4 6 [UPSI 2021]

- (a) चार (b) पाँच (c) तीन (d) दो

➤ व्याख्या: (c)

6 4 6 5 3 4 7 5 6 4 6 4 7 2 4 4 6 5 4 6

347, 647, 244

$$\boxed{5} - 4 - \boxed{6}$$

अतः तीन ऐसे युग्म हैं जिनके 4 के पहले न तो 5 तथा ठीक बाद न तो 6 है।

10. यदि संख्या अनुक्रम 7 6 3 1 2 5 7 5 6 2 1 8 में, सभी विषम संख्याओं में दो की वृद्धि होती है और सभी सम संख्याओं में से दो की कमी होती है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से छठवीं संख्या कौन-सी होगी? [UPSI 2021]

(a) 3 (b) 0 (c) 4 (d) 5

➤ व्याख्या: (d)

7	6	3	1	2	5	7	5	6	2	1	8
↓+2	↓-2	↓+2	↓+2	↓-2	↓+2	↓+2	↓+2	↓-2	↓-2	↓+2	↓-2
9	4	5	3	0	7	9	7	4	0	3	6

विषम = +2
सम = -2

विषम → +2
सम → -2

आरोही क्रम में लिखने पर— 0, 0, 3, 3, 4, 4, 5, 6, 7, 7, 9, 9

अतः दाईं ओर से छठी संख्या 5 होगी।

11. दिए गए अनुक्रम में ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है?

5 2 7 5 8 9 8 5 4 3 5 2 6 5 8 6 3 4 2 7 8 4 9 6

[UPSI 2021]

(a) सात (b) आठ (c) नौ (d) छः

➤ व्याख्या: (c)

5 2 7 5 8 9 8 5 4 3 5 2 6 5 8 6 3 4 2 7 8 4 9 6

विषम—सम

अतः 9 ऐसी संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक विषय संख्या है।

12. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले 1 है?

1 5 4 3 5 7 8 1 5 2 3 5 7 9 1 5 3 4 1 5 2 3 5 9

[UPSI 2021]

(a) तीन (b) दो (c) चार (d) पाँच

➤ व्याख्या: (c)

1 5 4 3 5 7 8 1 5 2 3 5 7 9 1 5 3 4 1 5 2 3 5 9

अतः ऐसे चार युग्म हैं।

13. निम्न अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक सम संख्या आती है?

7 1 2 5 3 9 6 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 [UPSI 2021]

(a) तीन (b) चार (c) पाँच (d) दो

➤ व्याख्या: (c)

7 1 2 5 3 9 6 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2

सम—विषम

(25, 65, 63, 63, 85)

अतः ऐसी संख्याएँ 5 जोड़े हैं।

14. संख्या अनुक्रम 8 4 1 5 6 3 2 7 9 4 5 2 में, सभी विषम संख्याओं में से एक घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में एक बढ़ाया जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को अवरोही क्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो बाएँ से नौवां अंक क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) 2 (b) 7 (c) 3 (d) 6

➤ व्याख्या: (c)

8	4	1	5	6	3	2	7	9	4	5	2
↓+1	↓+1	↓-1	↓-1	↓+1	↓-1	↓+1	↓-1	↓-1	↓+1	↓-1	↓+1
9	5	0	4	7	2	3	6	8	5	4	3

विषम → -1
सम → +1

अवरोही क्रम → 987655443320

अतः बाएँ से नौवाँ अंक 3 होगा।

15. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार पुनर्व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द दूसरा शब्द होगा? [UPSI 2021]

(a) SPARED (b) SPRADE
(c) SPEARD (d) SPREAD

➤ व्याख्या: (c)

SPEARD

SPARED SPEARD SPRADE SPREAD

(i) (ii) (iii) (iv)

16. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी के अनुसार पुनर्व्यवस्थित करने के बाद कौन-सा शब्द तीसरा होगा? [UPSI 2021]

(a) CRAVE (b) CURSE (c) CRUDE (d) CURVE

➤ व्याख्या: (b)

CRAVE, CRUDE, CURSE, CURVE

(1) (2) (3) (4)

अतः शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर तीसरे स्थान पर CURSE होगा।

17. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 2 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले 4 है लेकिन ठीक बाद में 6 नहीं है?

4 2 8 7 5 2 6 3 1 4 2 3 7 4 2 9 8 4 2 6 1 3 4 2 5 6

[UPSI 2021]

(a) छह (b) पाँच (c) चार (d) तीन

➤ व्याख्या: (c)

$$\boxed{4} - 2 - \boxed{6}$$

428 752631 423 7 429 842613 425 6

अतः ऐसे चार युग्म हैं।

18. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक में 2 जोड़ा जाता है और फिर अंकों की स्थिति को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा मध्य वाली संख्या का मध्य अंक होगा?

314 536 457 768 931 [UPSI 2021]

(a) 3 (b) 7 (c) 5 (d) 4

➤ व्याख्या: (b)

314 536 457 768 931

↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2 ↓+2

334 556 477 788 951 मध्य अंक → +2

व्युत्क्रम → 433 655 774 887 159

मध्य वाली संख्या 774 है जिसका मध्य अंक 7 है।

19. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक में से 3 घटा दिया जाता है और फिर अंकों की स्थिति को व्युत्क्रमित कर दिया जाता है, तो निम्न में से मध्य संख्या का पहला अंक कौन-सा होगा?

395 261 864 783 189 [UPSI 2021]

(a) 8 (b) 4 (c) 3 (d) 2

➤ व्याख्या: (b)

395	261	864	783	189
$\begin{array}{c} \\ -3 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} \\ -3 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} \\ -3 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} \\ -3 \\ \end{array}$	$\begin{array}{c} \\ -3 \\ \end{array}$
365	231	834	753	159

व्युत्क्रमित करने पर → 563 132 438 357 951
मध्य संख्या 438 का पहला अंक 4 होगा।

20. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 7 हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले 5 है पर ठीक बाद में 2 नहीं है?
6 7 2 8 9 5 7 3 2 5 7 4 6 5 7 9 8 7 2 6 5 7 1 3 5 7

[UPSI 2021]

(a) चार (b) तीन (c) पाँच (d) छह

➤ व्याख्या: (c)

पाँच

67289 573 2 574 6 579 8726 571 3 57
5-7 - 2

21. नीचे दी गई श्रृंखला में, क्रमागत संख्याओं के कितने युग्मों में से प्रत्येक के बीच का अंतर 3 है?

2 5 6 3 5 8 4 3 6 8 9 1 2 5 6 3 7 8 4 2 3 6 9

[UPSI 2021]

(a) सात (b) छः (c) आठ (d) पाँच

➤ व्याख्या: (c)

25 63 58 4 36 8 9 1 25 63 7 8 4 2 36 9

दी गई प्रश्न श्रृंखला के अंतर्गत क्रमागत संख्याओं के 8 युग्मों में प्रत्येक के बीच 3 का अंतर है।

(25, 63, 58, 36, 25, 63, 36, 69)

22. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 8 हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद 7 है पर ठीक पहले 9 नहीं है?

9 8 7 2 7 1 8 7 5 3 8 7 6 8 4 9 8 2 7 9 8 7 5 4 8 7

[UPSI 2021]

(a) पाँच (b) चार (c) दो (d) तीन

➤ व्याख्या: (d)

तीन (Three)

987271 87 53 87 684982798754 87

87

23. एक पक्षी के नाम के अक्षर R, O, P, W, A, S और R हैं। यदि अक्षरों को सही ढंग से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो गठित शब्द का तीसरा अक्षर क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) P (b) S (c) W (d) A

➤ व्याख्या: (d)

मूल अक्षर— R, O, P, W, A, S, R

व्यवस्थित करने पर— S P A R R O W

अतः व्यवस्थित करने पर SPARROW (गौरेया) पक्षी का नाम बनेगा जिसका तीसरा अक्षर A होगा।

24. नीचे दी गई श्रृंखला में कितनी क्रमिक संख्याओं के युग्म में प्रत्येक के बीच 3 का अंतर है?

9 7 4 3 8 6 2 5 1 3 7 4 5 2 3 8 9 6 7 5 [UPSI 2021]

(a) 6 (b) 5 (c) 3 (d) 4

➤ व्याख्या: (b)

9 74 3 8 6 25 1 3 74 52 3 8 96 7 5

अतः ऐसे पाँच युग्म हैं जिसमें क्रमिक संख्याओं के बीच 3 का अंतर है।

25. यदि संख्या अनुक्रम 4 5 8 7 9 6 3 2 4 5 6 9 सभी विषम संख्याओं में से दो घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में से दो घटाया जाता है, फिर नए अनुक्रम को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो बायीं ओर से 5वीं संख्या क्या होगी? [UPSI 2021]

(a) 2 (b) 5 (c) 4 (d) 3

➤ व्याख्या: (c)

विषम— 2, सम— 2

मूल संख्या — 4 5 8 7 9 6 3 2 4 5 6 9
 $\begin{array}{c} \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\ -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 \end{array}$
परिवर्तन करने पर — 2 3 6 5 7 4 1 2 2 3 4 7

अवरोही क्रम में
व्यवस्थित करने पर— 7 7 6 5 4 4 3 3 2 2 2 1
5 वीं

अतः बायीं ओर से पाँचवीं संख्या-4 होगी।

26. अनुक्रम में कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक विषम संख्या है?

4, 6, 7, 8, 3, 3, 4, 5, 7, 6, 8, 9, 2, 7, 9, 1, 3, 5, 2

[UPSI 2021]

(a) पाँच (b) छह (c) चार (d) तीन

➤ व्याख्या: (a) सम—विषम

4, 6, 7, 8, 3, 3, 4, 5, 7, 6, 8, 9, 2, 7, 9, 1, 5, 2

अतः ऐसे पाँच युग्म हैं।

27. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 9 हैं जिनके ठीक पहले 5 है?

7 9 6 9 5 9 8 4 7 9 5 7 4 5 9 2 3 7 9 1 2 7 5 9 7 7

[UPSI 2021]

(a) पाँच (b) दो (c) तीन (d) चार

➤ व्याख्या: (c)

5-9

7 9 6 9 59 8 4 7 9 5 7 4 59 2 3 7 9 1 2 7 59 7 7

अतः ऐसे तीन युग्म हैं।

28. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 6 हैं जिनके ठीक पहले 2 या 7 है लेकिन ठीक बाद में 5 या 4 नहीं है?

7 6 4 6 2 6 6 2 6 5 2 6 9 1 7 6 8 6 6 2 6 7 6 1 0

[UPSI 2021]

(a) छह (b) चार (c) तीन (d) पाँच

➤ व्याख्या: (d)

7 6 4 6 266 2 6 5 269 1 768 6 6 267 610

अतः ऐसे पाँच युग्म हैं।

29. नीचे दी गई श्रेणी में क्रमागत संख्याओं के कितने युग्मों में से प्रत्येक के बीच का अंतर 3 है?

5 7 4 9 3 2 5 9 1 7 4 3 5 7 2 9 8 6 [UPSI 2021]

(a) दो (b) तीन (c) पाँच (d) छः

➤ व्याख्या: (b)

5 74 9 3 25 9 1 74 3 5 7 2 9 8 6

अतः ऐसे तीन युग्म हैं जिनके बीच तीन का अंतर है।

30. नीचे दी गई श्रेणी में ऐसे कितने 6 हैं, जिसमें से प्रत्येक उसकी निकटतम उत्तरवर्ती संख्या से पूर्णतः विभाज्य है?

3 6 2 6 4 8 6 3 2 4 3 6 3 6 6 2 6 4 3 6 2 [UPSI 2021]

(a) छह (b) चार (c) पाँच (d) तीन

- व्याख्या: (a)
3 (6 2) 6 4 8 (6 3) 2 4 3 (6 3) (6 (6) 2) 6 4 3 (6 2)
 $\frac{6}{2} \frac{6}{3} \frac{6}{3} \frac{6}{6} \frac{6}{2} \frac{6}{2} \rightarrow (6)$ संख्या
अतः ऐसी 6 संख्याएँ हैं जो पूर्णतः विभाजित हैं।
31. नीचे दी गई श्रृंखला में, क्रमागत संख्याओं में से कितने युग्मों में, प्रत्येक के बीच का अंतर 2 है?
5 1 4 6 3 9 7 2 6 4 3 1 5 6 8 2 3 5 1 7 [UPSI 2021]
(a) चार (b) छह (c) पाँच (d) तीन
- व्याख्या: (b)
51(46)3(97)2(64)(31)5(68)2(35)17
 $\frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{2}{2} \frac{2}{2}$
अतः ऐसे 6 युग्म हैं जिनके बीच अंतर 2 है।
32. यदि संख्या अनुक्रम 5 3 2 1 4 8 7 5 6 3 2 1 में, सभी विषम संख्याओं में दो की वृद्धि की जाती है और सभी सम संख्याओं में दो की कमी की जाती है, फिर नए क्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएँ से छठा अंक क्या होगा?
[UPSI 2021]
(a) 0 (b) 3 (c) 5 (d) 2
- व्याख्या: (c)
 $\begin{array}{cccccccccccc} 5 & 3 & 2 & 1 & 4 & 8 & 7 & 5 & 6 & 3 & 2 & 1 \\ +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 \\ \hline 7 & 1 & 4 & -1 & 6 & 6 & 9 & 3 & 8 & 1 & 4 & -1 \end{array}$ विषम = +2
सम = -2
आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर—
0 0 2 3 3 4 5 5 6 7 7 9
बायाँ → दायाँ
अतः दाएँ ओर से छठा अंक '5' होगा।
33. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 6 हैं जिनमें प्रत्येक के ठीक पहले 7 या 9 हैं परन्तु ठीक बाद 2 या 4 नहीं हैं?
2 6 2 7 9 6 7 2 4 6 7 2 4 7 6 2 4 7 9 6 4 2 2 7 6 9 3 4 [UPSI 2021]
(a) दो (b) तीन (c) पाँच (d) चार
- व्याख्या: (a)
2 6 2 7 9 6 7 2 4 6 7 2 4 7 6 2 4 7 9 6 4 2 2 7 6 9 3 4
प्रश्न श्रृंखला में ऐसे 6 जिनके ठीक पहले 7 या 9 हैं, परन्तु ठीक बाद में 2 या 4 नहीं हैं। ऐसे 2 समूह हैं।
967, 769
34. अनुक्रम में कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है?
5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 6 3 [UPSI 2021]
(a) दो (b) चार (c) तीन (d) पाँच
- व्याख्या: (d)
5 9 3 (2) 1 7 4 2 (6) 9 7 4 (6) 1 3 2 (8) 7 (6) 3
अतः श्रृंखला में 5 विषम संख्या ऐसी हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या है।
 $\begin{array}{c} 21 \\ 69 \\ 61 \\ 87 \\ 63 \end{array} \rightarrow (5)$
35. यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के मध्य अंक से 2 घटाया जाता है और फिर अंकों के स्थान को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा मध्य संख्या का अंतिम अंक होगा?
687 465 774 381 452 [UPSI 2021]
(a) 7 (b) 3 (c) 5 (d) 4

- व्याख्या: (a)
687 465 774 381 452
667 445 754 361 432
766 544 457 163 232
↓
अतः मध्य संख्या 457 का अन्तिम अंक 7 होगा।
36. यदि 2 3 4 5 6 1 2 3 5 4 6 6 7 8 संख्या अनुक्रम में, सभी विषम संख्याओं में दो जोड़ा जाता है और सभी सम संख्याओं में से दो घटाया जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाईं ओर से पाँचवाँ अंक कौन-सा होगा?
[UPSI 2021]
(a) 6 (b) 7 (c) 4 (d) 5
- व्याख्या: (d)
विषम = +2
सम = -1
 $\begin{array}{cccccccccccccccc} 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 1 & 2 & 3 & 5 & 4 & 6 & 6 & 7 & 8 \\ -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 & -2 & +2 \\ \hline 0 & 5 & 2 & 7 & 4 & 3 & 0 & 5 & 7 & 2 & 4 & 4 & 9 & 6 \end{array}$
अतः बाईं ओर से आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर
9776 5 544432200 अतः बाईं ओर से पाँचवाँ अक्षर 5 होगा।
37. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 8 हैं जिनके ठीक पहले 6 है?
6 8 8 4 9 8 5 2 8 6 9 8 8 6 8 5 9 6 8 2 3 6 7 8 6 8 9 [UPSI 2021]
(a) पाँच (b) चार (c) तीन (d) दो
- व्याख्या: (b)
6 8 8 4 9 8 5 2 8 6 9 8 8 6 8 5 9 6 8 2 3 6 7 8 6 8 9
अतः श्रृंखला में 8 चार बार आया है जिनके ठीक पहले 6 है।
38. यदि संख्या अनुक्रम 4 5 6 8 1 3 3 4 5 6 8 8 1 में, सभी विषम संख्याओं में तीन की वृद्धि की जाती है और सभी सम संख्याओं में दो घटाया जाता है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएँ से चौथा अंक कौन-सा होगा?
[UPSI 2021]
(a) 8 (b) 6 (c) 5 (d) 3
- व्याख्या: (b)
विषम → +3
सम → -3
 $\begin{array}{cccccccccccccccc} 4 & 5 & 6 & 8 & 1 & 3 & 3 & 4 & 5 & 6 & 8 & 8 & 1 \\ \downarrow -3 & \downarrow +3 & \downarrow -3 & \downarrow +3 & \downarrow -3 & \downarrow +3 & \downarrow -3 & \downarrow +3 & \downarrow -3 & \downarrow +3 & \downarrow -3 & \downarrow +3 & \downarrow -3 \\ 1 & 8 & 3 & 5 & 4 & 6 & 6 & 1 & 8 & 3 & 5 & 5 & 4 \end{array}$
बदलने पर → आरोही क्रम में सजाने पर—
1 1 3 3 4 4 5 5 5 5 6 6 8 8
4th
↑
दाएँ से
अतः दाएँ से चौथा अंक '6' होगा।
39. निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले 2 या 3 है परन्तु ठीक बाद में 4 या 6 नहीं है?
4 5 7 6 4 2 5 7 8 9 5 3 6 7 3 5 3 8 5 7 7 5 4 [UPSI 2021]
(a) तीन (b) पाँच (c) दो (d) चार
- व्याख्या: (c)
4 5 7 6 4 2 5 7 8 9 5 3 6 7 3 5 3 8 5 7 7 5 4
257, 353 → (2)

40. नीचे दी गई श्रेणी में ऐसे कितने 9 हैं, जिसमें से प्रत्येक उसकी ठीक अगली संख्या से पूर्णतः विभाज्य है?
6 9 6 3 9 3 9 9 6 3 6 9 6 9 3 9 6 3 9 3 6 9 3

[UPSI 2021]

- (a) तीन (b) पाँच (c) दो (d) चार

➤ व्याख्या: (b)

6 9 6 3 $\boxed{93}$ $\boxed{99}$ 6 3 6 9 6 $\boxed{93}$ 9 6 3 $\boxed{93}$ 6 $\boxed{93}$

93, 99, 93, 93, 93

अतः पाँच ऐसे युग्म हैं जिसमें 9 अपनी अगली संख्या से पूर्णतः विभाज्य है।

41. निम्न कम में कितनी ऐसी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

7 4 2 7 6 4 3 6 7 5 3 5 7 8 4 3 7 6 7 2 9 5 4 3

[UPSI 2021]

- (a) पाँच (b) तीन (c) छह (d) सात

➤ व्याख्या: (d)

$\boxed{74}$ 2 $\boxed{76}$ 4 $\boxed{36}$ 7 5 3 5 $\boxed{78}$ 4 3 $\boxed{76}$ $\boxed{72}$ 9 $\boxed{54}$ 3
74, 76, 36, 78, 76, 72, 54

विषम-सम

अतः सात ऐसी विषम संख्याएँ हैं जिसके ठीक बाद एक सम संख्या है।

42. यदि संख्या क्रम 2 4 5 7 8 9 6 3 2 1 4 5 में, सभी विषम संख्याओं में से एक घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में से दो घटाया जाता है, फिर नए संख्या क्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाएँ से चौथा अंक कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 8 (c) 2 (d) 6

➤ व्याख्या: (c)

2	4	5	7	8	9	6	3	2	1	4	5
↓-2	↓-2	↓-1	↓-1	↓-2	↓-1	↓-2	↓-1	↓-2	↓-1	↓-2	↓-1
0	2	4	6	6	8	4	2	0	0	2	4

विषम → -1

सम → -2

आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर-

0, 0, 0, $\boxed{2}$, 2, 2, 4, 4, 4, 4, 6, 6, 8

→ 4th

अतः बाएँ से चौथा अंक '2' होगा।

43. यदि संख्या अनुक्रम 1 3 6 5 4 6 8 3 1 5 4 5 में, सभी विषम संख्याओं में तीन की वृद्धि की जाती है और सभी सम संख्याओं में तीन की कमी की जाती है, फिर नए संख्या अनुक्रम को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएँ से चौथा अंक कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) 6 (b) 4 (c) 5 (d) 3

➤ व्याख्या: (a)

1	3	6	5	4	6	8	3	1	5	4	5
↓+3	↓+3	↓-3	↓+3	↓-3	↓-3	↓-3	↓+3	↓+3	↓+3	↓-3	↓+3
4	6	3	8	1	3	5	6	4	8	1	8

विषम → +3

सम → -3

आरोही क्रम → 1, 1, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 8

अतः दाएँ से चौथा अंक 6 होगा।

44. नीचे दी गयी अंक श्रृंखला में ऐसे कितने 6 हैं जिनके ठीक पहले 5 है लेकिन ठीक बाद में 7 नहीं है?

5 6 7 2 5 6 4 9 2 7 6 7 4 3 5 6 8 6 4 9 5 6 7

उ.प्र. उपनिरीक्षक, (मु.) परीक्षा 2014

- (a) 4 (b) 2 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (b)

5 6 7 2 $\boxed{564}$ 9 2 7 6 7 4 3 $\boxed{568}$ 6 4 9 5 6 7

$\boxed{5-6-7}$

अतः दो ऐसे 6 हैं जिनके ठीक पहले 5 है लेकिन ठीक बाद में 7 नहीं है।

$\boxed{564, 568}$

45. दी गई संख्याओं के अनुक्रम में, कितने '9' हैं जिनके तुरंत पहले '6' है परंतु बाद '4' नहीं है?

3 5 7 4 2 9 6 4 3 6 9 5 3 6 9 8 4 3 9 6 9 2 4 0 6 9 4 3 7 6 9 7 6 9 1

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2

- (a) 6 (b) 5 (c) 8 (d) 4

➤ व्याख्या: (b)

3 5 7 4 2 9 6 4 3 $\boxed{695}$ 3 $\boxed{698}$ 4 3 9 $\boxed{692}$ 4 0 6 9

4 3 7 $\boxed{697}$ $\boxed{691}$

$\boxed{6-9-4}$

695, 698, 692, 697, 691

अतः पाँच ऐसे 9 हैं जिनके ठीक पहले 6 और ठीक बाद 4 नहीं है।

- निर्देश : (46-47) : निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द देकर उसके आगे चार अन्य शब्द दिए गए हैं। इनमें से एक शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता, उस शब्द को ज्ञात कीजिए।

46. LIBERATIONIST उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
(a) LIBERAL (b) RELATION (c) SERIAL (d) BITTERN

➤ व्याख्या: (a) LIBERATIONIST

अतः मूल शब्द से LIBERAL नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि इसमें दो बार L का इस्तेमाल नहीं हुआ है।

47. AUTOGRAPHS उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
(a) GRAPH (b) TROUGH (c) PATHOS (d) GREAT

➤ व्याख्या: (d) AUTOGRAPHS

अतः GREAT शब्द नहीं बनाया जा सकता क्योंकि मूल शब्द में E नहीं है।

48. नीचे दिये गए शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए। उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

(1) SELECT (2) SELDOM

(3) SEND (4) SELFISH

(5) SELLER

(a) (2), (1), (5), (4), (3) (b) (2), (1), (4), (5), (3)

(c) (2), (5), (4), (1), (3) (d) (1), (2), (4), (5), (3)

➤ व्याख्या: (b) व्यवस्थित क्रम - (2, 1, 4, 5, 6)

SELDOM, SELECT, SELFISH, SELLER, SEND

अतः विकल्प (b) सही है।

49. निम्नलिखित अंक श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं जिनके ठीक पहले 4 नहीं है लेकिन ठीक बाद में 2 है?

34728729471357299772514723

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

- **व्याख्या: (b)**
तीन
3 4 7 2 872 9 4 7 1 3 572 9 9 772 5 1 4 7 2 3
A - 7 - 2
अतः तीन ऐसे युग्म हैं -
8 7 2, 5 7 2, 7 7 2
50. निम्नलिखित अंक श्रेणी में ऐसे कितने 8 हैं जो पिछले अंक से पूर्णतः विभाजित हो तथा अपने अगले अंक से पूर्णतः विभाजित हो?
824517284842282698454832843183
उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
- **व्याख्या: (a)**
8 2 4 5 1 7 284 842 282 6 9 8 4 5 4 8 3 284 3 1 8 3
अतः ऐसे युग्म चार हैं:- 284, 484, 282, 284
51. निम्नलिखित अंक श्रेणी में कितने 0 हैं जिनके बाद में सम तथा पहले विषम संख्या है?
3 0 2 5 0 3 2 0 3 2 0 2 7 0 4 0 5 8 0 7 0 4 2 0 8
उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
- **व्याख्या: (b)**
302 5 0 3 2 0 3 2 0 2 704 0 5 8 0 704 2 0 8
अतः ऐसे युग्म तीन हैं:- 302, 704, 704
विषम - शून्य - सम
52. दिए गए शब्द को पहचाने जो CLASSIFICATION के अक्षरों से नहीं बन सकता : उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013
(a) FICTION (b) ACTION
(c) NATION (d) LIAISON
- **व्याख्या: (c)**
CLASSIFICATION
दिए गए अक्षर से NATION नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि N केवल एक ही बार आता है।
53. निम्नलिखित अंकों की श्रृंखला में अंक '1', '3' व '7' कितनी बार एक साथ प्रदर्शित होते हैं जबकि '7' मध्य में हो व '7' के एक ओर '1' हो तथा दूसरी ओर '3' हो-
2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6
उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013
(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 5 से अधिक
- **व्याख्या: (a)**
2 9 7 3 173 7 7 1 3 3 173 8 5 7 1 3 7 7 173 9 0 6
अतः श्रृंखला में ऐसे तीन जोड़े हैं-
173, 173, 173
54. दिए गए अक्षर समूह द्वारा कौन-सा अर्थपूर्ण शब्द बन सकता है?
AUBEYT उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009
(a) ABOUT (b) BEAUTY
(c) EVENTLY (d) AUBETY
- **व्याख्या: (b) AUBEYT**
अर्थपूर्ण शब्द → BEAUTY → सुंदरता
55. इस श्रृंखला में 9 के कितने अंक हैं जिसके ठीक पहले 6 हों लेकिन ठीक बाद में 3 का अंक नहीं हो?
6 9 3 5 6 9 6 3 9 2 6 9 5 6 9 5 8 6 6 6 9 3 6 4 9 1 9 6
उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009
(a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3
- **व्याख्या: (c)**
6 9 3 5 696 3 9 2 695 695 8 6 6 6 9 3 6 4 691 9 6
6-9-3
अतः ऐसे युग्म चार हैं-
696, 695, 695, 691
56. निम्न शब्दों को उसी क्रम में लिखो जिसमें वे शब्दकोश में पाये जाते हैं?
(i) SIGN (ii) SOLID
(iii) SIMPLE (iv) SCENE
(a) (i) (iv) (iii) (ii) (b) (ii) (iii) (iv) (i)
(c) (iv) (i) (iii) (ii) (d) (iii) (ii) (iv) (i)
- **व्याख्या: (c)** अतः सही क्रम विकल्प (c) होगा।
SCENE, SIGN, SIMPLE, SOLD
अतः क्रम (iv) (i) (iii) (ii) होगा।
57. नीचे दिये गये श्रेणी में सिर्फ उन X को गिनो जिनके बाद I आता हो लेकिन I के बाद X नहीं आता हो तब बताओ ऐसे कितने Y हैं?
Y I Y X F Z Y I X Z I Y I I X F Z X Y I F Y I X I Z Y I Z
उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009
(a) 7 (b) 4 (c) 5 (d) 6
- **व्याख्या: (b)**
Y I Y X F Z Y I X Z I Y I I X F Z X Y I F Y I X I Z
Y I Z
अतः ऐसे युग्म चार हैं :-
Y I Y, Y I I, Y I F, Y I Z
58. नीचे दिये गये शब्दों में शब्दकोश में आखिरी शब्द कौन-सा होगा?
उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009
(a) Opine (b) Opium (c) Outer (d) Odour
- **व्याख्या: (c)** शब्दकोष के अनुसार
Odour, Opine, Opium, Outer
अतः Outer शब्द क्रम में सबसे अंत में आएगा।
59. दिये गये विकल्पों में से उस शब्द का चुनाव करें जो दिये गये शब्द के अक्षरों के सिर्फ एक बार प्रयोग से नहीं बनाया जा सकता है।
ORGANISATION
उ.प्र. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2
(a) STAR (b) RING (c) STATION (d) NATION
- **व्याख्या: (c)** विकल्प c में दिये गए शब्द STATION में T अक्षर का प्रयोग 2 बार हुआ है लेकिन प्रश्न शब्द में T केवल एक बार आया है अतः शब्द STATION प्रश्न शब्द द्वारा नहीं बनाया जा सकता है।
60. निम्न में से कौन-सा शब्द REGRESSION शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है?
उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011
(a) RAIN (b) GREEN (c) AGREE (d) GREASE
- **व्याख्या: (b)**
R E G R E S S I O N प्रश्न शब्द के अक्षरों का प्रयोग कर शब्द Green बनाया जा सकता है।
61. निम्नलिखित में से शब्दकोश में सबसे पहले कौन-सा शब्द होगा?
उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड-A), 2013
(a) PRISM (b) PRISON (c) PREY (d) PRAY

➤ व्याख्या: (d)

- (a) PRISM (3)
(b) PRISON (4)
(c) PREY (2)
(d) PRAY (1)

62. शब्द निर्माण :

निम्न में कौन-से शब्द का निर्माण MATHEMATICS शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं किया जा सकता?

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) ICE (b) THE (c) TIK (d) MAT

➤ व्याख्या: (c) विकल्प c में दिये गए शब्द TIK में K अक्षर का प्रयोग हुआ है जो प्रश्न शब्द में नहीं है अतः TIK प्रश्न शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

63. निम्नलिखित शब्दों में केवल एक अक्षर जोड़ देने से प्रत्येक शब्द का अर्थ पूर्णतः बदल जाता है। वह अक्षर कौन-सा है? INCH EAR AIR ALM

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) T (b) R (c) P (d) B

➤ व्याख्या: (c) विकल्प c में दिये गए अक्षर P को जोड़ने पर अर्थपूर्णतः बदल जायेगा।

64. 'DEDICATE' के अक्षरों का प्रयोग करके कौन-सा शब्द बनाया जा सकता है? उ.प्र.पु. का (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) DECIDE (b) DEMAND
(c) DERIDE (d) DEDUCE

➤ व्याख्या: (a) शब्द DEDICATE के अक्षरों का प्रयोग कर विकल्प a में दिया गया शब्द DECIDE बनाया जा सकता है।

65. नीचे दिये गये शब्द के अक्षरों का उपयोग करते हुए कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

ADMINISTRATION उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) STRAIN (b) TRADITION
(c) SITUATION (d) RATION

➤ व्याख्या: (c) विकल्प c में दिये गये शब्द SITUATION में U अक्षर का प्रयोग किया गया है जो प्रश्न शब्द में नहीं है।

66. 'RSARTIAM' अक्षरों को व्यवस्थित करने पर किस शहर का नाम बनेगा? उ.प्र.पु. का (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) TRIPURA (b) IMPHAL
(c) BANARAS (d) AMRITSAR

➤ व्याख्या: (d)

RSARTIAM → AMRITSAR

अमृतसर

67. निम्नलिखित अक्षर सूची में शब्द 'THAT' कितनी बार आया है? BATHATHETHATPTAHATHMQ THATHETHATHATHAHAT

उ.प्र.पु. का (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) 7 (b) 6 (c) 4 (d) 5

➤ व्याख्या: (d)

THAT

BA THAT HE THAT PTAHATHMQ

THATHE THAT THAT HTAHAT

68. शब्द 'EXPERIMENT' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार उनके बीच हैं।

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

- (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो (d) तीन

➤ व्याख्या: (c)

EXPERIMENT

अतः ऐसे 2 संयोजन P - R, N - R बनते हैं।

□ निर्देश : (69-70) दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं बनाया जा सकता?

69. MISFORTUNE उ.प्र.पु. का (मु.) परीक्षा, 2014
(a) FORT (b) TURN (c) SOFT (d) ROAM

➤ व्याख्या: (d) दिए गए शब्द ROAM में A अक्षर का प्रयोग किया गया है। जो प्रश्न शब्द में नहीं है अतः शब्द ROAM प्रश्न शब्द के अक्षरों का प्रयोग कर नहीं बनाया जा सकता है।

70. ESTRANGE उ.प्र.पु. का (मु.) परीक्षा, 2014
(a) GENERATE (b) SERGEANT
(c) REAGENTS (d) GREAT

➤ व्याख्या: (a) विकल्प a में दिये गए शब्द GENE + RATE में E अक्षर का प्रयोग 3 बार हुआ है। जबकि प्रश्न शब्द में E अक्षर का प्रयोग 2 बार हुआ है।

71. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जिसका, दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग कर गठन नहीं किया जा सकता: Chemiluminescent

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) SELENE (b) LUMICHEL
(c) MILANESE (d) HIEMS

➤ व्याख्या: (c) विकल्प c में दिये गए शब्द milanese में A अक्षर आया है जो कि प्रश्न शब्द में नहीं है।

72. दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जो निम्न वर्णित शब्द के अक्षरों का उपयोग कर नहीं बनाया जा सकता:

ELECTROPHORESIS

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) Hosier (b) Tropic (c) Crisis (d) Serpolet

➤ व्याख्या: (c) दिये गए प्रश्न शब्द ELECTROPHORESIS में "I" केवल एक बार आया है जबकि विकल्प C में दिए गये शब्द Crisis में i का प्रयोग 2 बार हुआ है अतः crisis प्रश्न शब्द द्वारा नहीं बनाया जा सकता है।

73. दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जो निम्न शब्द के अक्षरों का उपयोग कर नहीं बनाया जा सकता:

ACCOMMODATION

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

- (a) Domain (b) Command
(c) Account (d) Atomic

➤ व्याख्या: (c) विकल्प c में दिये गए शब्द Account में u अक्षर का प्रयोग किया गया है जो प्रश्न शब्द में नहीं है। अतः यह प्रश्न शब्द के अक्षरों का प्रयोग कर नहीं बनाया जा सकता है।

74. दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जो निम्न वर्णित शब्द के अक्षरों का उपयोग कर नहीं बनाया जा सकता:

ACHROMATIZATION

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) Acromion (b) Matriarch
(c) Hoactzin (d) Aromatic

➤ व्याख्या: (b) दिये गए प्रश्न शब्द ACHROMATIZATION में R अक्षर केवल एक बार आया है जबकि विकल्प b में दिये गए शब्द Matriarch में R का प्रयोग 2 बार हुआ है। अतः शब्द

Matriarch प्रश्न शब्द के अक्षरों का प्रयोग कर नहीं बनाया जा सकता है।

75. RAINBOW शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने के बाद इस शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) एक (b) तीन (c) चार (d) दो

➤ व्याख्या: (b)

R A I N B O W → मूल शब्द
A B I N O R W → वर्णमालानुसार

3 अक्षर I, N, W का स्थान परिवर्तन नहीं होगा।

76. यह बताएँ कि दिये गये शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जितने कि उस शब्द के साथ-साथ अंग्रेजी वर्णमाला में भी उन दोनों के बीच में आते हैं।

RUST उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

(a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार

➤ व्याख्या: (a)

R U S T

दिये गए प्रश्न शब्द RUST में केवल एक जोड़ा S-T अंग्रेजी वर्णमालानुसार बनता है।

77. जब SWITCH शब्द के अक्षरों को वर्णमाला के क्रम में लगाया जाए तब कितने अक्षरों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 2

(a) तीन (b) चार (c) एक (d) दो

➤ व्याख्या: (c)

S W I T C H → मूल शब्द
C H I S T W

केवल एक अक्षर I का स्थान अपरिवर्तित रहेगा।

78. दिए गए शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनमें उनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच है?

PARCEL उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 2

(a) तीन (b) दो (c) चार (d) एक

➤ व्याख्या: (b)

PARCEL

अतः P-R, A-C दो जोड़े बनते हैं।

79. यह बताएँ कि दिये गये शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जितने कि उस शब्द के साथ-साथ अंग्रेजी वर्णमाला में भी उन दोनों के बीच में आते हैं।

FIRST उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct, 2018

(a) दो (b) तीन (c) एक (d) चार

➤ व्याख्या: (b)

F I R S T

अतः R-S, R-T, S-T तीन जोड़े बनते हैं।

80. दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिसे MAJESTIC शब्द के अक्षरों को जोड़कर नहीं बनाया जा सकता। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

(a) Sematic (b) Items (c) East (d) Epic

➤ व्याख्या: (d) विकल्प d में दिये गए शब्द EPIC में P अक्षर का प्रयोग किया गया है जो प्रश्न शब्द में मौजूद नहीं है अतः EPIC शब्द नहीं बनाया जा सकता है।

81. 'PANTRY' शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने के बाद इस शब्द में कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित होगी? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct, 2018

(a) दो (b) तीन (c) एक (d) चार

➤ व्याख्या: (c) अतः केवल एक अक्षर Y का स्थान वर्णमालानुसार क्रम जमाने पर अपरिवर्तित रहेगा।

□ निर्देश : दिये गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए जो दिये गये शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं बनाया जा सकता है?

82. MERCHANDISE उ.प्र.पु. का (मु.) परीक्षा, 2014

(a) CHANGE (b) MESH
(c) DICE (d) CHARM

➤ व्याख्या: (a) विकल्प a में दिया गया शब्द CHANGE नहीं बनाया जा सकता है इसमें G अक्षर आया है जो प्रश्न शब्द में नहीं है।

84. निम्नलिखित प्रश्न में एक शब्द दिया गया है, उसके बाद चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। वह शब्द ढूँढ़ें।

ADMINISTRATION

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) MINISTER (b) RATION
(c) STATION (d) MIND

➤ व्याख्या: (a) MINISTER शब्द नहीं बनाया जा सकता है, क्योंकि मूल शब्द में E का उपयोग नहीं हुआ है।

85. यदि शब्द "SPIRITUAL" में दूसरे और पाँचवें अक्षर का स्थान आपस में बदल दिया जाता है, इसी प्रकार चौथे और छठे अक्षर का स्थान क्रमशः सातवें और नौवें अक्षर से बदल दिया जाता है, तो नए शब्द में अक्षरों की कितनी जोड़ियों के बीच उतने ही अक्षर हैं (या तो आगे या पीछे) जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में हैं?

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 3

➤ व्याख्या: (b)

मूल शब्द → SPIRITUAL

परिवर्तन करने पर →

S I I U P L R A T

अतः ऐसे पाँच युग्म हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितना वर्णमाला क्रम में हैं।

1. यदि A का अर्थ है +, B का अर्थ है -, C का अर्थ है ×, तो (12A13)C(3A2)B5 का मान क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) 80 (b) 65 (c) 60 (d) 120

➤ व्याख्या: (d) $A \rightarrow +$
 $B \rightarrow -$
 $C \rightarrow \times$
 $(12A13)C(3A2)B5$
 $= (12 + 13) \times (3 + 2) - 5$
 $= 25 \times 5 - 5 = 125 - 5 = 120$

2. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$13 * 3 * 1 * 40$ [UPSI 2021]

(a) $- \div =$ (b) $- \times =$ (c) $+ \times =$ (d) $\times + =$

➤ व्याख्या: (d) $\times, +, =$
 $13 * 3 * 1 * 40$
 $13 \times 3 + 1 = 40$
 $39 + 1 = 40$
 $40 = 40$

3. यदि A का अर्थ है +, B का अर्थ है -, C का अर्थ है ×, तो (13B3)C(9B4)A10 का मान क्या है? [UPSI 2021]

(a) 45 (b) 55 (c) 60 (d) 50

➤ व्याख्या: (c) $A \rightarrow +, B \rightarrow -, C \rightarrow \times$
 $(13B3)C(9B4)A10$
 $= (13 - 3) \times (9 - 4) + 10$
 $= 10 \times 5 + 10$
 $= 50 + 10 = 60$

4. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$5 * 9 * 12 * 57$ [UPSI 2021]

(a) $+ \times =$ (b) $- \div =$ (c) $- \times =$ (d) $\times + =$

➤ व्याख्या: (d) $\times, +, =$
 $5 * 9 * 12 * 57$
चिह्न प्रतिस्थापित करने पर
 $5 \times 9 + 12 = 57$
 $45 + 12 = 57$
 $57 = 57$

5. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिह्न को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$60 * 5 * 4 * 48$ [UPSI 2021]

(a) $- \times =$ (b) $+ \times =$ (c) $\times + =$ (d) $\div \times =$

➤ व्याख्या: (d) $60 * 5 * 4 * 48$
* के चिह्नों को प्रतिस्थापित करने के लिए विकल्प (d) का समुच्चय $\div, \times, =$ का प्रयोग करने पर समीकरण संतुलित हो जाती है।

$\Rightarrow 60 \div 5 \times 4 = 48$
 $\Rightarrow 12 \times 4 = 48$
 $\Rightarrow 48 = 48$

6. यदि R का अर्थ है 'से जोड़ना', Q का अर्थ है 'से गुणा करना', S का अर्थ है 'में से घटाना' तथा P का अर्थ है 'से भाग देना', तो $27S(15P3R7Q4) = ?$ [UPSI 2021]

(a) 6 (b) 12 (c) 8 (d) 10

➤ व्याख्या: (a) $R \rightarrow +$

$Q \rightarrow \times$

$S \rightarrow -$

$P \rightarrow \div$

$$27S(15P3R7Q4) = \boxed{-6} = 27 - (15 \div 3 + 7 \times 4)$$

$$= 27 - (5 + 28) = 27 - 33 = -6$$

7. यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ $\times$ है, तो (19A6)C(3A7)B5 का मान क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) 150 (b) 30 (c) 180 (d) 245

➤ व्याख्या: (d) 245

$A \rightarrow +$

$B \rightarrow -$

$C \rightarrow \times$

$$(19A6)C(3A7)B5 = (19 + 6) \times (3 + 7) - 5$$

$$= 25 \times 10 - 5 = 250 - 5 = 245$$

8. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिह्नों को बदलने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन करे ताकि यह संतुलित हो जाए।

$7 * 13 * 9 * 100$ [UPSI 2021]

(a) $- \div =$ (b) $\times + =$ (c) $+ \times =$ (d) $- \times =$

➤ व्याख्या: (b) $\times, +, =$
 $7 \times 13 + 9 = 100$
 $91 + 9 = 100$

$$\boxed{100 = 100}$$

9. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$70 * 6 * 11 * 4$ [UPSI 2021]

(a) $+ \times =$ (b) $\times + =$ (c) $- \times =$ (d) $- \div =$

➤ व्याख्या: (c) $-, \times, =$
 $70 * 6 * 11 * 4$
 $\Rightarrow 70 - 6 \times 11 = 4 / 70 - 66 = 4$
 $\Rightarrow 4 = 4$

10. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए प्रतीकों के निम्नलिखित में से किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$12 * 108 * 6 = 8 * 4 * 2$ [UPSI 2021]

(a) $\div + \times -$ (b) $+ \times \times +$ (c) $+ - \times \div$ (d) $\div + \times -$

➤ व्याख्या: (d) $+, \div, \times, -$
 $12 * 108 * 6 = 8 * 4 * 2$
 $\Rightarrow 12 + 108 \div 6 = 8 \times 4 - 2$
 $\Rightarrow 12 + 18 = 32 - 2$
 $\Rightarrow \boxed{30 = 30}$

11. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिह्नों के कौन से समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$5 * 5 * 6 = 350 * 10 * 4$ [UPSI 2021]

(a) $+ \times \div -$ (b) $\times - \div +$ (c) $+ \times \times +$ (d) $\times + \div -$

- व्याख्या: (d) $\times, +, \div, -$
 $5 * 5 * 6 = 350 * 10 * 4$
 समीकरण में * की जगह क्रमशः $\times, +, \div, -$ चिन्ह रखने पर—
 $5 \times 5 + 6 = 350 \div 10 - 4$
 $25 + 6 = 35 - 4$

$$\boxed{31 = 31}$$

12. निम्नलिखित प्रश्न में, कुछ चिन्हों को निम्नानुसार अक्षरों द्वारा दर्शाया गया है: A का अर्थ है +, B का अर्थ है -, D का अर्थ है $\times$, E का अर्थ है $\div$, C का अर्थ है = निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है? [UPSI 2021]

- (a) 9E3B4A8C7 (b) 9E6B3A8C10
 (c) 6E2B8A9C12 (d) 6E3A5B7C14

- व्याख्या: (a) A $\rightarrow +$
 B $\rightarrow -$
 C $\rightarrow =$
 D $\rightarrow \times$
 E $\rightarrow \div$

समीकरण में A, B, C, D, E के चिन्ह रखने पर—

$$9 \div 3 - 4 + 8 = 7$$

$$3 - 4 + 8 = 7$$

$$11 - 4 = 7$$

$$\boxed{7 = 7}$$

13. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिह्नों को प्रतिस्थापित करने और उसे संतुलित करने के लिए सगणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$50 * 5 * 7 * 15 \quad \text{[UPSI 2021]}$$

- (a) $+$ $\times$ = (b) $-$ $\div$ = (c) $-$ $\times$ = (d) $\times$ $+$ =

- व्याख्या: (c) $-, \times, =$

$$50 * 5 * 7 * 15$$

$$= 50 - 5 \times 7 = 15 = 50 - 35 = 15$$

$$\boxed{15 = 15}$$

14. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के निम्नलिखित में से किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$$32 * 18 * 6 = 8 * 5 * 5 \quad \text{[UPSI 2021]}$$

- (a) $+$ $\div$ $\times$ - (b) $+$ - $\times$ $\div$ (c) $+$ $\times$ $\times$ $\div$ (d) $\div$ $+$ $\times$ -

- व्याख्या: (a) $+, \div, \times, -$

$$32 * 18 * 6 = 8 * 5 * 5$$

$$32 + 18 \div 6 = 8 \times 5 - 5$$

$$32 + 3 = 40 - 5$$

$$\boxed{35 = 35}$$

15. यदि A का अर्थ है 'में जोड़ना', B का अर्थ है 'से गुणा करना', C का अर्थ है 'से घटाना' और D का अर्थ है 'से भाग देना' है तो (4B21D3A9)C50 = ? [UPSI 2021]

- (a) 32 (b) 13 (c) 30 (d) 25

- व्याख्या: (b) A $\rightarrow +$

$$B \rightarrow \times$$

$$C \rightarrow -$$

$$D \rightarrow \div$$

$$(4B21D3A9)C50$$

चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर

$$= (4 \times 21 \div 3 + 9) C 50$$

$$= (4 \times 7 + 9) C 50 = (28 + 9) C 50$$

$$= 37 C 50$$

$$= 50 - 37 = 13$$

16. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$52 * 4 * 3 * 10$$

[UPSI 2021]

- (a) $\div$ - = (b) $+$ $\times$ = (c) $-$ $\times$ = (d) $\times$ $+$ =

- व्याख्या: (a) $\div, -, =$

$$52 * 4 * 3 * 10$$

$$52 \div 4 - 3 = 10$$

$$13 - 3 = 10$$

$$\boxed{10 = 10}$$

17. निम्नलिखित में से * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$$20 * 2 * 5 = 4 * 12 * 2$$

[UPSI 2021]

- (a) $-$ $\times$ $+$ $\div$ (b) $+$ $\times$ $+$ (c) $\div$ $+$ $\times$ - (d) $+$ - $\times$ $\div$

- व्याख्या: (a) $-, \times, +, \div$

$$20 * 2 * 5 = 4 * 12 * 2$$

चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर—

$$20 - 2 \times 5 = 4 + 12 \div 2$$

$$20 - 10 = 4 + 6$$

$$10 = 10$$

18. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$38 * 14 * 2 * 10$$

[UPSI 2021]

- (a) $\times$ $+$ = (b) $-$ $\times$ = (c) $-$ $\div$ = (d) $+$ $\times$ =

- व्याख्या: (b) $-, \times, =$

$$38 * 14 * 2 * 10$$

चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर —

$$38 - 14 \times 2 = 10$$

$$38 - 28 = 10$$

$$10 = 10$$

19. निम्नलिखित प्रश्न में, कुछ चिन्हों को नीचे दिखाए गए अक्षरों द्वारा दर्शाया गया है:

'Y' का अर्थ है $-$,
 'U' का अर्थ है $+$,
 'T' का अर्थ है $\times$,
 'W' का अर्थ है $\div$,
 'Z' का अर्थ है $=$,

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सही है? [UPSI 2021]

- (a) 13U9T81W27Z40 (b) 13U39T81W27Z56
 (c) 36U9T81W18Z40 (d) 13W9T81U27Z40

- व्याख्या: (a) Y $\rightarrow -$, U $\rightarrow +$, T $\rightarrow \times$, W $\rightarrow \div$ तथा Z $\rightarrow =$

$$13U9T81W27Z40$$

चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर —

$$13 + 9 \times 81 \div 27 = 40$$

$$13 + 9 \times 3 = 40$$

$$13 + 27 = 40$$

$$40 = 40$$

20. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने और इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन करें।

$$11 * 9 * 4 * 47$$

[UPSI 2021]

- (a) $\times$ $+$ = (b) $-$ $\times$ = (c) $\div$ $\times$ = (d) $+$ $\times$ =

- व्याख्या: (d) $+, \times, =$

$$11 * 9 * 4 * 47$$

$$11 + 9 \times 4 = 47$$

$$11 + 36 = 47$$

$$\boxed{47 = 47}$$

21. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए निम्नलिखित चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग करना चाहिए?
 $14 * 3 * 2 = 75 * 3 * 5$ [UPSI 2021]
 (a) $+, \times, +$ (b) $-, \div, +$ (c) $+, \times, -$ (d) $-, \div, \times, +$
 ➤ व्याख्या: (c) $+, \times, \div, -$
 $\Rightarrow 14 * 3 * 2 = 75 * 3 * 5$
 $\Rightarrow 14 + 3 \times 2 = 75 \div 3 - 5 \Rightarrow 14 + 6 = 25 - 5$
 $\Rightarrow \boxed{20 = 20}$
22. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए इनमें से चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?
 $13 * 12 * 2 = 80 * 2 * 3$ [UPSI 2021]
 (a) $+, \times, -$ (b) $-, \div, +$ (c) $+, \times, +$ (d) $-, \div, \times, +$
 ➤ व्याख्या: (a) $+, \times, \div, -$
 $13 * 12 * 2 = 80 * 2 * 3$
 $\Rightarrow 13 + 12 \times 2 = 80 \div 2 - 3 \Rightarrow 13 + 24 = 40 - 3$
 $\Rightarrow \boxed{37 = 37}$
23. यदि A का अर्थ है +, B का अर्थ है -, C का अर्थ है $\times$, तो (12C3) B (2C5) A4 का मान क्या है? [UPSI 2021]
 (a) 20 (b) 25 (c) 30 (d) 22
 ➤ व्याख्या: (c) 30
 $A \rightarrow +$
 $B \rightarrow -$
 $C \rightarrow \times$
 $(12C3) B (2C5) A4$
 $= (12 \times 3) - (2 \times 5) + 4 = 36 - 10 + 4 = 40 - 10 = 30$
24. निम्नलिखित में से * को प्रतिस्थापित करने के लिए समीकरण $9 * 8 * 6 = 81 * 12 * 4$ में चिन्हों के कौन-से समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए? [UPSI 2021]
 (a) $+, -, \div$ (b) $+, \times, +$ (c) $\div, +, \times$ (d) $+, -, \times$
 ➤ व्याख्या: (a) $+, \times, \div, -$
 $9 * 8 * 6 = 81 * 12 * 4$
 $9 \times 8 + 6 = 81 - 12 \div 4$
 $72 + 6 = 81 - 3$
 $78 = 78$
25. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को बदलने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन करें।
 $20 * 84 * 7 * 8$ [UPSI 2021]
 (a) $- \times =$ (b) $- \div =$ (c) $\times + =$ (d) $+ \times =$
 ➤ व्याख्या: (b) $-, \div, =$
 $20 * 84 * 7 * 8$
 $20 - 84 \div 7 = 8 \Rightarrow 20 - 12 = 8 \Rightarrow 8 = 8$
26. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $55 * 120 * 4 * 25$ [UPSI 2021]
 (a) $- \times =$ (b) $\times + =$ (c) $- \div =$ (d) $+ \times =$
 ➤ व्याख्या: (c) $-, \div, =$
 $55 * 120 * 4 * 25$
 $= 55 - 120 \div 4 = 25$
 $= 55 - 30 = 25$
 $= \boxed{25 = 25}$
27. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?
 $40 * 75 * 5 = 7 * 3 * 4$ [UPSI 2021]
 (a) $+, -, \times$ (b) $+, \times, +$ (c) $- \div, \times, +$ (d) $\div, +, \times, -$
 ➤ व्याख्या: (c) $-, \div, \times, +$
 $40 * 75 * 5 = 7 * 3 * 4$
 $40 - 75 \div 5 = 7 \times 3 + 4$
 $40 - 15 = 21 + 4$
 $\boxed{25 = 25}$
28. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को बदलने और इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त सेट का चयन करें।
 $92 * 4 * 3 * 20$ [UPSI 2021]
 (a) $- \times =$ (b) $\times + =$ (c) $+ \times =$ (d) $\div - =$
 ➤ व्याख्या: (d) $\div, -, =$
 $92 * 4 * 3 * 20$
 $\Rightarrow 92 \div 4 - 3 = 20$
 $\Rightarrow 23 - 3 = 20$
 $\boxed{20 = 20}$
29. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $70 * 5 * 12 * 10$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times =$ (b) $\times + =$ (c) $- \div =$ (d) $- \times =$
 ➤ व्याख्या: (d) $-, \times, =$
 $70 * 5 * 12 * 10$
 $70 - 5 \times 12 = 10$
 $70 - 60 = 10$
 $\boxed{10 = 10}$
30. * को प्रतिस्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से प्रतीकों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?
 $10 * 9 * 2 = 90 * 3 * 2$ [UPSI 2021]
 (a) $\times + - \div$ (b) $+ \times \times +$ (c) $+ \times \div -$ (d) $+ - \times \div$
 ➤ व्याख्या: (c) $+, \times, \div, -$
 $10 * 9 * 2 = 90 * 3 * 2$
 चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर-
 $10 + 9 \times 2 = 90 \div 3 - 2$
 $10 + 18 = 30 - 2$
 $28 = 28$
31. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?
 $42 * 7 * 9 = 2 * 9 * 3$ [UPSI 2021]
 (a) $\div + \times -$ (b) $+ - \times \div$ (c) $\times - \div +$ (d) $+ \times \times +$
 ➤ व्याख्या: (a) $\div, +, \times, -$
 $42 * 7 * 9 = 2 * 9 * 3$
 $\Rightarrow 42 \div 7 + 9 = 2 \times 9 - 3$
 $\Rightarrow 6 + 9 = 18 - 3$
 $\Rightarrow \boxed{15 = 15}$
32. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $73 * 3 * 5 * 60$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times =$ (b) $\times + =$ (c) $- \times =$ (d) $- \div =$

- व्याख्या: (c) $-, \times, =$
 $75 * 3 * 5 * 60$
 $= 75 - 3 \times 5 = 60$
 $= 75 - 15 = 60$
 $60 = 60$
33. यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ $\times$ है, तो (8C2) A (15B3) का मान क्या होगा? [UPSI 2021]
 (a) 45 (b) 30 (c) 24 (d) 28
- व्याख्या: (d) $A \rightarrow +$
 $B \rightarrow -$
 $C \rightarrow \times$
 $(8C2) A (15B3)$
 $= (8 \times 2) + (15 - 3) = 16 + 12 = 28$
34. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $21 * 4 * 6 * 90$ [UPSI 2021]
 (a) $\times + =$ (b) $\times + =$ (c) $- \times =$ (d) $- \div =$
- व्याख्या: (a) $\times, +, =$
 $21 * 4 * 6 * 90$
 $21 \times 4 + 6 = 90$
 $84 + 6 = 90$
 $90 = 90$
35. निम्नलिखित चिन्हों के समुच्चय में से किसका उपयोग * को प्रतिस्थापित करने के लिए किया जाना चाहिए?
 $9 * 7 * 2 = 100 * 4 * 2$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times \times +$ (b) $+ + \times +$ (c) $\times \div \times +$ (d) $+ \times \div -$
- व्याख्या: (d) $+, \times, \div, -$
 $9 * 7 * 2 = 100 * 4 * 2$
 चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर—
 $9 + 7 \times 2 = 100 \div 4 - 2$
 $9 + 14 = 25 - 2$
 $23 = 23$
36. यदि + अर्थात् $\times$, $\times$ अर्थात् $-$, $\div$ अर्थात् $+$ और $-$ अर्थात् $\div$ तो $2 \div 6 - 3 \times 1 + 4 = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 12 (b) 5 (c) 2 (d) 0
- व्याख्या: (d) $+ \rightarrow \times, \times \rightarrow -, \div \rightarrow +, - \rightarrow \div$
 $2 \div 6 - 3 \times 1 + 4$
 चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर—
 $= 2 + 6 \div 3 - 1 \times 4 = 2 + 2 - 4 = 4 - 4 = 0$
37. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के कौन-से समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?
 $56 * 4 * 3 = 9 * 2 * 7$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times \div -$ (b) $+ \times \times +$ (c) $\times \times \div +$ (d) $\div - \times -$
- व्याख्या: (d) $\div, -, \times, -$
 $56 * 4 * 3 = 9 * 2 * 7$
 चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर—
 $56 \div 4 - 3 = 9 \times 2 - 7$
 $14 - 3 = 18 - 7$
 $11 = 11$
38. यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ $-$, C का अर्थ $\times$ है, तो (7C2)A(3C3)B6 का मान क्या है? [UPSI 2021]
 (a) 17 (b) 22 (c) 15 (d) 20
- व्याख्या: (a) $A \rightarrow +$
 $B \rightarrow -$
 $C \rightarrow \times$
 $(7C2)A(3C3)B6$
 $= (7 \times 2) + (3 \times 3) - 6$
 $= 14 + 9 - 6$
 $= 23 - 6 = 17$
39. दिए गए समीकरण में * को प्रतिस्थापित करने के लिए, निम्नलिखित में से चिन्हों के किस समुच्चय का प्रयोग किया जाना चाहिए?
 $13 * 2 * 4 = 9 * 4 * 6$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times \div -$ (b) $+ \times \times +$ (c) $\times - \div +$ (d) $\times + \times -$
- व्याख्या: (d) $\times, +, \times, -$
 $13 * 2 * 4 = 9 * 4 * 6$
 $13 \times 2 + 4 = 9 \times 4 - 6 \Rightarrow 26 + 4 = 36 - 6 \Rightarrow 30 = 30$
40. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने और इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों (ऑपरेटर्स) के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $15 * 4 * 10 * 50$ [UPSI 2021]
 (a) $\times + =$ (b) $- \times =$ (c) $\times - =$ (d) $\div \times =$
- व्याख्या: (c) $\times, -, =$
 $15 * 4 * 10 * 50$
 $15 \times 4 - 10 = 50 \Rightarrow 60 - 10 = 50 \Rightarrow 50 = 50$
41. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $72 * 9 * 3 * 24$ [UPSI 2021]
 (a) $- \times =$ (b) $\times + =$ (c) $\div \times =$ (d) $+ \times =$
- व्याख्या: (c) $72 * 9 * 3 * 24$
 यहाँ समीकरण को संतुलित करने के लिए * की जगह विकल्प (c) में दिए गए $\div, \times, =$ चिन्हों का प्रयोग करते हैं।
 $72 \div 9 \times 3 = 24$
 $8 \times 3 = 24$
 $24 = 24$
42. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।
 $13 * 12 * 2 * 37$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times =$ (b) $\times - =$ (c) $- \times =$ (d) $\times + =$
- व्याख्या: (a) $+, \times, =$
 $13 * 12 * 2 * 37$
 चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर
 $13 + 12 \times 2 = 37 \Rightarrow 13 + 24 = 37 \Rightarrow 37 = 37$
43. यदि A का अर्थ 'में जोड़ना', B का अर्थ 'से गुणा', C का अर्थ 'से घटाना' और D का अर्थ 'से विभाजित करना' है, तो $10D2A5B3 = ?$ [UPSI 2021]
 (a) 40 (b) 20 (c) 30 (d) 10
- व्याख्या: (b) $A \rightarrow +, B \rightarrow \times, C \rightarrow -, D \rightarrow \div$
 $10D2A5B3$
 $= 10 \div 2 + 5 \times 3 = 5 + 15 = 20$
44. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए, निम्नलिखित में से चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?
 $34 * 6 * 2 = 5 * 5 * 21$ [UPSI 2021]
 (a) $+ \times \div -$ (b) $\times - \div +$ (c) $\div - \times -$ (d) $+ \times \times +$
- व्याख्या: (d) $34 * 6 * 2 = 5 * 5 * 21$
 यहाँ समी. में * की जगह $+, \times, \times, +$ चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर—
 $34 + 6 \times 2 = 5 \times 5 + 21$
 $34 + 12 = 25 + 21$
 $46 = 46$

45. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$84 * 7 * 8 * 20 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $\times + =$ (b) $\div + =$ (c) $- \times =$ (d) $\times \div =$

- व्याख्या: (b) $\div, +, =$
 $84 \div 7 * 8 * 20$
 चिह्न प्रतिस्थापित करने पर—
 $84 \div 7 + 8 = 20$
 $12 + 8 = 20$
 $20 = 20$

46. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम का उचित समुच्चय चुनें।

$$12 * 3 * 4 * 40 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times =$ (b) $\div \times =$ (c) $\times + =$ (d) $- \times =$

- व्याख्या: (c) $12 * 3 * 4 * 40$
 प्रश्न शृंखला में * की जगह क्रमशः $\times, +, =$ चिह्न प्रतिस्थापित करने पर—

$$12 \times 3 + 4 = 40$$

$$36 + 4 = 40$$

47. दिए गए समीकरण में * को प्रतिस्थापित करने के लिए, निम्नलिखित में से चिन्हों के किस समुच्चय का प्रयोग किया जाना चाहिए?

$$72 * 4 * 2 = 3 * 5 * 1 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $\times - \div +$ (b) $+ \times \times +$ (c) $\div - \times +$ (d) $+ \times \div -$

- व्याख्या: (c) $72 * 4 * 2 = 3 * 5 * 1$
 समीकरण में * की जगह विकल्प (c) $\div, -, \times, +$ के समुच्चय का प्रयोग करने पर—

$$72 \div 4 - 2 = 3 \times 5 + 1$$

$$18 - 2 = 15 + 1$$

$$16 = 16$$

48. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने और इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों (ऑपरेटर्स) के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$25 * 5 * 10 * 50 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $\div \times =$ (b) $\times + =$ (c) $- \times =$ (d) $+ \times =$

- व्याख्या: (a) $25 * 5 * 10 * 50$
 * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए विकल्प (a) के चिन्ह $\div, \times, =$ का प्रयोग करते हैं।

$$25 \div 5 \times 10 = 50$$

$$5 \times 10 = 50$$

$$50 = 50$$

49. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए, निम्नलिखित में से चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$$4 * 8 * 3 = 50 * 30 * 2 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ - \times \div$ (b) $\div + \times -$ (c) $+ \times \times +$ (d) $\times + - \div$

- व्याख्या: (d) $4 * 8 * 3 = 50 * 30 * 2$
 * के चिन्हों के प्रतिस्थापित करने के लिए विकल्प (d) के समुच्चयों $\times, +, =, -, \div$ का प्रयोग करते हैं।

$$4 \times 8 + 3 = 50 - 30 \div 2$$

$$32 + 3 = 50 - 15$$

$$35 = 35$$

50. यदि + अर्थात् $\times$, $\times$ अर्थात् $-$, $-$ अर्थात् $+$ और $-$ अर्थात् $\div$, तो $5 + 4 \times 15 - 3 \div 2 = ?$ [UPSI 2021]

(a) 32 (b) 17 (c) 25 (d) 19

- व्याख्या: (b) यहाँ + का अर्थ $\times$

$$\times \text{ का अर्थ } = -$$

$$\div \text{ का अर्थ } = +$$

$$- \text{ का अर्थ } = \div$$

$$5 + 4 \times 15 - 3 \div 2$$

$$\text{समीकरण में } +, \times, \div, - \text{ का मान रखने पर—}$$

$$5 \times 4 - 15 \div 3 + 2$$

$$20 - 5 + 2$$

$$15 + 2 = 17$$

51. निम्नलिखित चिन्हों के समुच्चय में से किसका उपयोग * को प्रतिस्थापित करने के लिए किया जाना चाहिए?

$$20 * 4 * 8 = 128 * 2 * 8 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times \div -$ (b) $+ \times \times +$ (c) $\times - \div +$ (d) $+ - - +$

- व्याख्या: (c) $20 * 4 * 8 = 128 * 2 * 8$
 प्रश्न शृंखला में * की जगह क्रमशः $\times, -, \div, +$ चिह्न लगाने पर—

$$80 - 8 = 64 + 8$$

$$72 = 72$$

$$36 = 36$$

52. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने और इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों (ऑपरेटर्स) के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$30 * 10 * 2 * 5 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $- \times =$ (b) $\div + =$ (c) $\times \div =$ (d) $\times + =$

- व्याख्या: (b) $30 * 10 * 2 * 5$

$$\div + =$$

$$* \text{ की जगह क्रमशः } \div, +, = \text{ चिह्न प्रतिस्थापित करने के बाद}$$

$$30 \div 10 + 2 = 5$$

$$3 + 2 = 5$$

53. दिए गए समीकरण में * को प्रतिस्थापित करने के लिए, निम्नलिखित में से चिन्हों के किस समुच्चय का प्रयोग किया जाना चाहिए?

$$60 * 5 * 8 = 2 * 8 * 4 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times \div -$ (b) $\div + \times +$ (c) $+ \times \times +$ (d) $\times - \div +$

- व्याख्या: (b) $60 * 5 * 8 = 2 * 8 * 4$

$$* \text{ चिह्न को प्रतिस्थापित करने के लिए क्रमशः } \div, +, \times, + \text{ चिन्हों का प्रयोग करेंगे।}$$

$$\div + \times +$$

$$60 \div 5 + 8 = 2 \times 8 + 4$$

$$12 + 8 = 16 + 4$$

$$20 = 20$$

54. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के कौन से समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए? $92 * 4 * 3 = 2 * 9 * 2$ [UPSI 2021]

(a) $+ \times \div -$ (b) $\times - \div +$ (c) $+ \times \times +$ (d) $\div - \times +$

- व्याख्या: (d) $92 * 4 * 3 = 2 * 9 * 2$

$$(\div -) (\times +)$$

$$92 \div 4 - 3 = 2 \times 9 + 2$$

$$23 - 3 = 18 + 2$$

$$20 = 20$$

55. यदि $\times$ का अर्थ $+$ है, $+$ का अर्थ $\div$ है, $-$ का अर्थ $\times$ है और $\div$ का अर्थ $-$ है, तो $9 \times 5 - 12 + 3 \div 1 = ?$ [UPSI 2021]

(a) 35 (b) 30 (c) 40 (d) 28

- व्याख्या: (d) $9 \times 5 - 12 + 3 \div 1$

$$\text{यहाँ } \times \text{ का अर्थ } +$$

$$+ \text{ का अर्थ } \div$$

$$- \text{ का अर्थ } \times$$

$$\div \text{ का अर्थ } -$$

$$\text{प्रश्न शृंखला में चिह्न परिवर्तन के बाद}$$

$$9 + 5 \times 12 \div 3 - 1$$

$$9 + 20 - 1$$

$$9 + 19 = 28$$

56. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$$96 * 6 * 2 = 2 * 9 * 4 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $\div \times + \times$ (b) $\times + \div -$ (c) $\times - + \times$ (d) $\div - \times -$

- व्याख्या: (d) $\div, -, \times, -$
 $96 * 6 * 2 = 2 * 9 * 4$
 $96 \div 6 - 2 = 2 \times 9 - 4$
 $16 - 2 = 18 - 4$

$$14 = 14$$

57. निम्नलिखित समीकरण में से * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$100 * 10 * 20 * 30 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $\div + =$ (b) $\div \times =$ (c) $- \times =$ (d) $\times + =$

- व्याख्या: (a) $\div, +, =$
 $100 * 10 * 20 * 30$
 $100 \div 10 + 20 = 30$
 $10 + 20 = 30$

$$30 = 30$$

58. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$46 * 9 * 3 * 19 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times =$ (b) $\times + =$ (c) $- \div =$ (d) $- \times =$

- व्याख्या: (d) $46 * 9 * 3 * 19$
समीकरण में * के चिन्ह को $- \times =$ के द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा।

$$46 - 9 \times 3 = 19$$

$$46 - 27 = 19$$

$$19 = 19 \text{ Ans.}$$

59. निम्नलिखित समीकरण में सभी * को प्रतिस्थापित करने तथा इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन कीजिए।

$$10 * 9 * 6 * 64 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times =$ (b) $- \times =$ (c) $- \div =$ (d) $\times + =$

- व्याख्या: (a) $10 * 9 * 6 * 64$
समीकरण में * की जगह विकल्प (a) का समुच्चय $(+, \times, =)$ रखने पर समीकरण संतुलित हो जाता है।

$$10 + 9 \times 6 = 64 \Rightarrow 10 + 54 = 64$$

60. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के निम्नलिखित में से किस समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$$7 * 8 * 6 = 225 * 9 * 25 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times \div -$ (b) $\times - \div +$ (c) $\times \div \times +$ (d) $+ \times \times +$

- व्याख्या: (b) $\times, -, \div, +$
 $7 * 8 * 6 = 225 * 9 * 25$
समीकरण में * की जगह क्रमशः $\times, -, \div, +$ चिन्ह प्रतिस्थापित करने पर

$$7 \times 8 - 6 = 225 \div 9 + 25$$

$$56 - 6 = 25 + 25$$

$$50 = 50$$

61. निम्नलिखित में * को प्रतिस्थापित करने के लिए चिन्हों के कौन-से समुच्चय का उपयोग किया जाना चाहिए?

$$13 * 5 * 10 = 92 * 2 * 9 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $+ \times \div -$ (b) $\times - \div +$ (c) $+ \times \times +$ (d) $+ \times \div +$

- व्याख्या: (b) $\times, -, \div, +$
 $13 * 5 * 10 = 92 * 2 * 9$
 $13 \times 5 - 10 = 92 \div 2 + 9$
 $65 - 10 = 46 + 9$

$$55 = 55$$

62. यदि $\times$ का अर्थ $+$ है, $+$ का अर्थ $\div$ है, $-$ का अर्थ $\times$ है और $\div$ का अर्थ $-$ है, तो

$$7 - 8 \div 18 + 6 \times 4 = ? \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) 42 (b) 57 (c) 54 (d) 25

- व्याख्या: (b)
- | | | |
|----------|---------------|----------|
| $\times$ | $\rightarrow$ | $+$ |
| $+$ | $\rightarrow$ | $\div$ |
| $-$ | $\rightarrow$ | $\times$ |
| $\div$ | $\rightarrow$ | $-$ |

$$7 - 8 \div 18 + 6 \times 4$$

$$= 7 \times 8 - 18 \div 6 + 4$$

$$= 56 - 3 + 4 = 60 - 3 = 57$$

63. निम्नलिखित समीकरण में सभी * चिन्हों को बदलने और इसे संतुलित करने के लिए गणितीय संकारकों के अनुक्रम के उपयुक्त समुच्चय का चयन करें।

$$8 * 16 * 5 * 88 \quad [\text{UPSI 2021}]$$

(a) $- \times =$ (b) $\times + =$ (c) $+ \times =$ (d) $- \div =$

- व्याख्या: (c) $+, \times, =$
 $8 * 16 * 5 * 88$
 $\Rightarrow 8 + 16 \times 5 = 88 \Rightarrow 8 + 80 = 88$
 $\Rightarrow 88 = 88$

64. यदि $+$ तथा $\div$ को 2 तथा 4 व को आपस में बदल दिया जाए तो निम्नलिखित समीकरणों में कौन-सा सत्य है?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2013

(a) $4 \div 2 + 3 = 4$ (b) $2 + 4 \div 6 = 8$

(c) $4 + 2 \div 6 = 1.5$ (d) $2 + 4 \div 3 = 3$

- व्याख्या: (b) $2 + 4 \div 6 = 8$
चिन्ह व संख्याओं में परिवर्तन के बाद
 $4 \div 2 + 6 = 8$
 $2 + 6 = 8$

$$8 = 8$$

65. यदि $+$ का अर्थ $\times$ है, $-$ का अर्थ $\div$ है, $\times$ का अर्थ $-$ है, $\div$ का अर्थ $+$ है तो-

$$9 + 8 \div 8 - 4 \times 9 = ? \quad \text{उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014}$$

(a) 65 (b) 17 (c) 39 (d) 11

- व्याख्या: (a) $9 + 8 \div 8 - 4 \times 9$
चिन्ह परिवर्तन के बाद समीकरण
 $9 \times 8 + 8 \div 4 - 9$
 $72 + 2 - 9$
 $74 - 9 = 65$

66. यदि '+' का अर्थ ' $\div$ ' है, '-' का अर्थ ' $\times$ ' है, ' $\times$ ' का अर्थ '-' है, ' $\div$ ' का अर्थ '+' है तो—
 $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4 = ?$ उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
 (a) 16 (b) 44 (c) 28 (d) 32
 > व्याख्या: (c) $16 \div 8 - 4 + 2 \times 4$
 चिन्ह बदलने के बाद समीकरण
 $16 + 8 \times 4 \div 2 - 4$
 $16 + 8 \times 2 - 4$
 $16 + 16 - 4$
 $32 - 4 = \boxed{28}$
67. यदि '-' का अर्थ ' $\times$ ' है, '+' का अर्थ ' $\div$ ' है, ' $\div$ ' का अर्थ '-' है, ' $\times$ ' का अर्थ '+' है तो—
 $14 - 10 \times 4 \div 16 + 8$ का मूल्य क्या होगा?
 उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014
 (a) 134 (b) 142 (c) 6 (d) 2
 > व्याख्या: (b) $14 - 10 \times 4 \div 16 + 8$
 चिन्ह परिवर्तन के बाद समीकरण
 $14 \times 10 + 4 - \frac{16}{8} + 8$
 $14 \times 10 + 4 - 2 + 8$
 $140 + 4 - 2 + 8$
 $144 - 2 = \boxed{142}$
68. अगर '+' का मतलब ' $\div$ ' है, '-' का मतलब ' $\times$ ' है, '/' का मतलब '+' है और '*' का मतलब '-' है तो $48 + 12/15 * 2 - 5$ मान क्या होगा?
 उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2013
 (a) 8 (b) 12 (c) 9 (d) 3
 > व्याख्या: (c) $48 + 12/15 * 2 - 5$
 चिन्ह परिवर्तन के बाद समीकरण
 $48 \div 12 + 15 - 2 \times 5$
 $4 + 15 - 2 \times 5$
 $19 - 10 = \boxed{9}$
69. निम्नलिखित श्रृंखला से जुड़े एक सही समीकरण बनाने के लिए संबंधित सेट से विकल्प का चयन करें—
 $9 - 3 - 1 - 4$ उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2
 (a) $=, \div, +$ (b) $+, \div, =$ (c) $=, +, \div$ (d) $\div, +, =$
 > व्याख्या: (d) $9 - 3 - 1 - 4$
 चिन्ह लगाने पर समीकरण
 $9 \div 3 + 1 = 4$
 $3 + 1 = 4$
 $\boxed{4 = 4}$
70. $11 \times 5 + 8 - 3 = 2 \times 2 \times 3 \times ?$
 उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009
 (a) 62 (b) 12 (c) 60 (d) 5
 > व्याख्या: (d) $11 \times 5 + 8 - 3 = 2 \times 2 \times 3 \times ?$
 $55 + 8 - 3 = 12 \times ?$
 $63 - 3 = 12 \times ?$
 $60 = 12 \times (5)$
 $\boxed{60 = 60}$
71. यदि + का तात्पर्य है $\times$, $\times$ का तात्पर्य है $-$, $-$ का तात्पर्य है $\div$ और $\div$ का तात्पर्य है + तब $8 + 4 \times 9 - 3 \div 1 = ?$
 उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009
 (a) 32 (b) 9
 (c) 29 (d) इनमें से कोई नहीं
 > व्याख्या: (d) $8 + 4 \times 9 - 3 \div 1$
 चिन्हों में परिवर्तन करने के बाद समीकरण
 $8 \times 4 - \frac{9}{1} + 3 + 1$
 $8 \times 4 - 9 + 3 + 1$
 $32 - 9 + 3 + 1$
 $33 - 9 = \boxed{30}$
72. यदि + का तात्पर्य है '-', ' $\times$ ' का तात्पर्य है '+', ' $\div$ ' का तात्पर्य है ' $\times$ ' और '-' का तात्पर्य है ' $\div$ ', तब $48 + 6 \times 2 - 1 \div 4$ का परिणाम क्या रहेगा?
 उ.प्र.पु. कम्प्यूट. ऑपरेटर (ग्रेड-A), 2013
 (a) 85/2 (b) 47 (c) 50 (d) 11
 > व्याख्या: (c) $48 + 6 \times 2 - 1 \div 4$
 चिन्ह परिवर्तन करने के बाद समीकरण
 $48 - 6 + 2 \div 1 \times 4$
 $48 - 6 + \frac{2}{1} \times 4$
 $48 - 6 + 8$
 $56 - 6 = \boxed{50}$
73. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनें।
 $60 \div 5 \times (16 - 8 \div 2) \div 3 =$
 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1
 (a) 48 (b) 16 (c) 1 (d) 32
 > व्याख्या: (a) $60 \div 5 \times (16 - 8 \div 2) \div 3$
 BODMAS अनुसार हल करने पर
 $12 \times (16 - 4) \div 3$
 $12 \times 12 \div 3$
 $12 \times 4 = \boxed{48}$
74. हल करें : $12 + 48 \div 2 - 20 + 6 \times 2 = ?$
 [UP Const. 18 Feb. 2nd Shift - 2024]
 (a) 32 (b) 4 (c) 28 (d) 22
 > व्याख्या: (c) $12 + 48 \div 2 - 20 + 6 \times 2$
 $= 12 + 24 - 20 + 12$
 $= 36 - 20 + 12 = 48 - 20 = 28$

1. दो अलार्म घड़ियों में 144 सेकंड तथा 120 सेकंड के नियमित अंतराल पर अलार्म बजते हैं। यदि वे पहली बार एक साथ 6:00 pm पर बजती हैं, तो वे अगली बार एक साथ कब बजेंगी? [UPSI 2021]

(a) 6:18 pm (b) 6:21 pm (c) 6:12 pm (d) 6:15 pm

➤ व्याख्या: (c) यहाँ 144 तथा 120 का LCM होगा
अतः

24	144,	120
2	6,	5
3	3,	5
5	1,	5
	1,	1

अतः $24 \times 2 \times 3 \times 5 = 720$ सेकंड या 12 मिनट

अतः 6:00 बजे + 12 मिनट = 6:12 बजे

2. दो अलार्म घड़ियों में 90 सेकंड तथा 44 सेकंड के नियमित अंतराल में अलार्म बजते हैं। यदि वे पहली बार 6:00 PM पर बजते हैं, तो वे अगली बार एक साथ कब बजेंगी? [UPSI 2021]

(a) 6:35 pm (b) 6:34 pm (c) 6:36 pm (d) 6:33 pm

➤ व्याख्या: (d)

अभीष्ट समय = 6:00 pm + (90, 44 का LCM) 1980 sec

= 6:00 pm + 1980 सेकंड

= 6:00 pm + 33 मिनट = 6:33 pm

3. दो अलार्म घड़ियों में 60 सेकंड और 88 सेकंड के नियमित अंतराल पर अलार्म बजाते हैं। यदि वे पहली बार शाह 6:00 pm पर एक साथ बजती हैं, तो अगली बार वे किस समय एक साथ बजेंगी? [UPSI 2021]

(a) 6:22 PM (b) 5:22 AM (c) 6:22 AM (d) 5:22 PM

➤ व्याख्या: (a) $\Rightarrow$ 60 तथा 88 का ल.स.प. = 1320 सेकंड

$$\Rightarrow 1320 \text{ सेकंड} = \frac{1320}{60} \text{ मिनट} = 22 \text{ मिनट}$$

अतः अभीष्ट समय = 6:00 pm + 22 मिनट = 6:22 pm

4. दो अलार्म घड़ियों के अलार्म 72 सेकंड और 80 सेकंड के नियमित अंतराल पर बजते हैं। यदि वे पहली बार 6:00 am को एक साथ बीप करती हैं, तो वह दोबारा किस समय पहली बार फिर से बीप करेगी? [UPSI 2021]

(a) 6:19 AM (b) 6:17 AM (c) 6:15 AM (d) 6:12 AM

➤ व्याख्या: (d) अभीष्ट समय

$$\Rightarrow 6:00 \text{ am} + (72, 80 \text{ L.C.M.})$$

$$\Rightarrow 6:00 \text{ am} + 720 \text{ सेकंड} \Rightarrow 6:00 \text{ am} + 12 \text{ मिनट}$$

$$\Rightarrow 6:12 \text{ am}$$

5. एक घड़ी 4 बजे का समय दर्शा रही है। घंटे की सुई के 90 अंश घूमने के बाद क्या समय होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

(a) 8 बजे

(b) 7 बजे

(c) 6 बजे

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (b) घण्टे की सुई 30° घूमने पर 1 अंक आगे खिसकती है। अतः 90° घूमने पर 3 अंक आगे खिसकेगी अर्थात् समय 4 + 3 = 7 होगा।

6. 3 और 4 के बीच किस समय घड़ी की दोनों सुईयाँ एक साथ होंगी? उ.प्र. उपनिरीक्षक (प्रा.) परीक्षा, 2011

(a) 3 बजकर $16\frac{4}{11}$ मिनट

(b) 3 बजकर $38\frac{2}{11}$ मिनट

(c) 3 बजकर $19\frac{5}{11}$ मिनट

(d) 3 बजकर $34\frac{10}{11}$ मिनट

➤ व्याख्या: (a) बजकर : $\frac{60}{11} \times \text{समय}$

$$3 : \frac{60}{11} \times 3$$

$$3 : \frac{180}{11} = 3 : 16\frac{4}{11}$$

7. 5 और 6 के बीच किस समय घड़ी की दोनों सुईयाँ एक सीध में होंगी? उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

(a) 5 बजकर $32\frac{3}{11}$ मिनट

(b) 5 बजकर $23\frac{8}{11}$ मिनट

(c) 5 बजकर $17\frac{3}{11}$ मिनट

(d) 5 बजकर $27\frac{3}{11}$ मिनट

➤ व्याख्या: (d) सूत्र- बजकर : $\frac{60}{11} \times \text{समय}$

$$5 : \frac{60}{11} \times 5$$

$$5 : \frac{300}{11} = 5 : 27\frac{3}{11}$$

8. एक घड़ी दोपहर (noon) के समय शुरू की जाती है। 4 बजकर 10 मिनट पर, घंटे की सुई घूम चुकी होती है। [UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) 135°

(b) 130°

(c) 125°

(d) 120°

(e) 115°

➤ व्याख्या: मूल समय = 12 : 00

वर्तमान समय = 4 : 10 मिनट

$$\text{अतः घंटे की सुई घूमेगी} = 4 \times 30^\circ + 10 \times \frac{1^\circ}{2}$$

$$= 120^\circ + 5^\circ = 125^\circ$$

9. एक सटीक घड़ी सुबह के 9 बजे का समय दिखाती है। जब घड़ी उसी दिन दोपहर के 3 बजे का समय दिखाती है तो घंटे की सुई कितने डिग्री तक घूमेगी? [UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

(a) 165°

(b) 180°

(c) 175°

(d) 170°

(e) 160°

➤ व्याख्या: सुबह का समय = 9 : 00 am

दोपहर का समय = 3 : 00 pm

समय का अंतर = 6 h

$$\text{अतः घंटे की सुई घूमेगी} = 6 \times 30^\circ = 180^\circ$$

10. एक सटीक घड़ी दोपहर के 2 बजे का समय दिखाती है। जब घड़ी उसी दिन शाम के 6 बजे का समय दिखाती है तो घंटे की सुई कितने डिग्री तक घूमेगी? [UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

(a) 120°

(b) 135°

(c) 130°

(d) 125°

(e) 120°

➤ व्याख्या: (a) समय का अंतर = 6 : 00 PM - 2 : 00 PM

= 4 : 00 PM

$$\text{अतः घंटे की सुई घूमेगी} = 4 \times 30^\circ = 120^\circ$$

कैलेंडर (Calendar)

1. Y का 7 वाँ जन्मदिन 10 मई को है जो एक लीप वर्ष के बृहस्पतिवार को आता है। उसके 10वें जन्मदिन पर कौन-सा दिन होगा? [UPSI 2021]
 (a) मंगलवार (b) सोमवार (c) रविवार (d) शनिवार

> व्याख्या: (c)
 Y का 7 वाँ जन्मदिन → 10 मई (बृहस्पतिवार)
 8 वाँ जन्मदिन → 10 मई (शुक्रवार)
 9 वाँ जन्मदिन → 10 मई (शनिवार)
 $\therefore$ Y का 10 वाँ जन्मदिन → 10 मई (रविवार)

Note : प्रत्येक एक साल की बढ़ोतरी पर एक दिन की वृद्धि होती है।

2. यदि 2007 का पहला दिन शुक्रवार था, तो उस वर्ष का अंतिम दिन कौन-सा था? [UPSI 2021]
 (a) शुक्रवार (b) रविवार (c) शनिवार (d) गुरुवार

> व्याख्या: (a) 2007 का पहला दिन = शुक्रवार
 2007 का अंतिम दिन = शुक्रवार
 नोट-वर्ष का पहला तथा अंतिम दिन समान होती है।

3. यदि 8 जून, 2037 रविवार हैं, तो 8 जून, 2036 को सप्ताह का कौन-सा दिन था? [UPSI 2021]
 (a) सोमवार (b) शनिवार (c) शुक्रवार (d) मंगलवार

> व्याख्या: (b) 8 जून, 2037 – रविवार
 8 जून, 2036 – शनिवार
 Note : अगले वर्ष से पिछले वर्ष में जाने के लिए एक दिन पीछे जाते हैं।

4. वर्ष 1733 का कैलेंडर, वर्ष के समान था। [UPSI 2021]
 (a) 1737 (b) 1739 (c) 1736 (d) 1738

> व्याख्या: (b)
 वर्ष → 1733 नोट: शेषफल दिन (जोड़)

$\frac{33}{4} = 1$ (शेष)	1 → 6
	2 → 11
	3 → 11
$\therefore 1733$	0 → 28
+6	
1739	

अतः 1733 का कैलेंडर 1739 के समान होगा।

5. यदि 13 सितंबर, 2059 को बुधवार है, तो 13 सितंबर, 2058 को सप्ताह का कौन-सा दिन था? [UPSI 2021]
 (a) मंगलवार (b) सोमवार (c) शुक्रवार (d) गुरुवार

> व्याख्या: (a)
 13 सितंबर, 2059 → बुधवार
 13 सितंबर, 2058 → मंगलवार -1 दिन

विषम दिनों की संख्या = 1

6. एक अधिवर्ष (लीप वर्ष) में A का 32वाँ जन्मदिन 20 फरवरी को आता है, जो बुधवार को है। उनके 34वें जन्मदिन पर कौन-सा दिन होगा? [UPSI 2021]
 (a) गुरुवार (b) शुक्रवार (c) रविवार (d) शनिवार

> व्याख्या: (d) 20 फरवरी को A का जन्मदिन है, जो कि एक लीपवर्ष है।
 30 वाँ → बुधवार
 33 वाँ → शुक्रवार $+2$
 34 वाँ → शनिवार $+1$
 अतः A का 34 वाँ जन्मदिन शनिवार को होगा।

7. आज शुक्रवार है। 43 दिन पहले क्या था? [UPSI 2021]
 (a) रविवार (b) शनिवार (c) बृहस्पतिवार (d) बुधवार

> व्याख्या: (c) आज = शुक्रवार
 $43 \text{ दिन पहले का दिन} = \text{शुक्रवार} - \frac{43}{7}$
 $= \text{शुक्रवार} - 1 \text{ दिन (शेषफल)}$
 अतः 43 दिन पहले का दिन = बृहस्पतिवार

8. यदि 1992 का पहला दिन रविवार था, तो उस वर्ष का अंतिम दिन कौन-सा था? [UPSI 2021]
 (a) रविवार (b) शनिवार (c) मंगलवार (d) सोमवार

> व्याख्या: (c) 1992 का पहला दिन – सोमवार
 1992 का अंतिम दिन – मंगलवार

9. आज रविवार है। 73 दिन बाद कौन-सा दिन होगा? [UPSI 2021]
 (a) मंगलवार (b) गुरुवार (c) बुधवार (d) सोमवार

> व्याख्या: (c) आज → रविवार
 $73 \text{ दिन बाद} = \frac{73}{7} = 3$ (शेष)
 $\therefore \text{रविवार} + 3 \text{ दिन} = \text{बुधवार}$
 अतः आज से 73 दिन बाद बुधवार होगा।

10. यदि 20 मार्च, 2314 को गुरुवार है, तो 20 मार्च, 2320 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा? [UPSI 2021]
 (a) रविवार (b) शनिवार (c) शुक्रवार (d) गुरुवार

> व्याख्या: (c) 20 मार्च, 2314 → गुरुवार
 20 मार्च, 2320 → शुक्रवार
 कुल वर्ष → 6
 सामान्य वर्ष → 4
 लीप वर्ष → 2
 कुछ विषम दिनों की संख्या = $4 \times 1 + 2 \times 2 = 8$ दिन
 कुल अतिरिक्त दिन = $\frac{8}{7} = 1$
 अतः 20 मार्च, 2320 को शुक्रवार

11. आज रविवार है। 76 दिन पहले, यहथा [UPSI 2021]
 (a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) सोमवार (d) मंगलवार

> व्याख्या: (c) आज → रविवार
 $76 \text{ दिन पहले} \rightarrow \text{रविवार} - \frac{76}{7}$
 $= \text{रविवार} - 6 \text{ दिन} = \text{सोमवार}$
 अतः आज से 76 दिन पहले सोमवार होगा।

12. वर्ष 1665 का कैलेंडर, वर्ष के समान था। [UPSI 2021]
 (a) 1670 (b) 1669 (c) 1671 (d) 1668

➤ व्याख्या: (c) वर्ष = 1665

$$= \frac{65}{4} = 1 \text{ (शेष)}$$

1665

+6

1671

अतः वर्ष 1665 का कैलेंडर वर्ष 1671 के समान होगा।

नोट - शेष 1 रहने पर वर्ष में 6 वर्ष जोड़ते हैं।

13. आज मंगलवार है। 67 दिनों के बाद कौन-सा वार होगा?

[UPSI 2021]

(a) शुक्रवार (b) सोमवार (c) शनिवार (d) रविवार

➤ व्याख्या: (c) आज → मंगलवार

$$67 \text{ दिन बाद} \rightarrow \text{मंगलवार} + \frac{67}{7}$$

$$= \text{मंगलवार} + 4 \text{ (शेषफल)} = \text{शनिवार}$$

14. यदि 1812 का पहला दिन बुधवार था, तो उस वर्ष का अंतिम दिन क्या था?

[UPSI 2021]

(a) मंगलवार (b) बुधवार (c) शुक्रवार (d) बृहस्पतिवार

➤ व्याख्या: (d) 1812 का पहला दिन = बुधवार

1812 का अंतिम दिन = गुरुवार

लीपवर्ष के कारण अंतिम दिन में एक दिन की वृद्धि हो जाती है।

15. आज सोमवार है। 89 दिनों के बाद कौन-सा वार होगा?

[UPSI 2021]

(a) शनिवार (b) सोमवार (c) रविवार (d) शुक्रवार

➤ व्याख्या: (a) आज → सोमवार

$$89 \text{ दिनों बाद} \rightarrow \text{सोमवार} + \frac{89}{7}$$

$$\rightarrow \text{सोमवार} + 5 \text{ शेषफल}$$

→ शनिवार

16. आज सोमवार है। 29 दिन के बाद कौन-सा वार होगा

[UPSI 2021]

(a) गुरुवार (b) बुधवार (c) मंगलवार (d) शुक्रवार

➤ व्याख्या: (c) आज → सोमवार

$$29 \text{ दिन बाद} \rightarrow \text{सोमवार} + \frac{29}{7}$$

$$= \text{सोमवार} + 1 \text{ दिन} = \text{मंगलवार}$$

अतः आज से 29 दिन बाद मंगलवार होगा।

17. आज बुधवार है। 59 दिनों के बाद, होगा।

[UPSI 2021]

(a) मंगलवार (b) शनिवार (c) सोमवार (d) रविवार

➤ व्याख्या: (b) आज — बुधवार

59 दिनों के बाद = बुधवार = बुधवार + 3 दिन = शनिवार

अतः आज से 59 दिनों के बाद शनिवार होगा।

18. यदि 16 मई, 2015 को शुक्रवार है, तो 16 मई, 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

[UPSI 2021]

(a) गुरुवार (b) शनिवार (c) बुधवार (d) रविवार

➤ व्याख्या: (a) 16 मई, 2015 → शुक्रवार

गुरुवार $\leftarrow -1$

16 मई, 2014 →

19. वर्ष 1993 का कैलेंडर, वर्ष के कैलेंडर के समान होगा।

[UPSI 2021]

(a) 1999 (b) 1997 (c) 2002 (d) 1998

➤ व्याख्या: (a) $1993 \rightarrow \frac{93}{4} = (1) \text{ शेष}$

$$\therefore 1993 + 6 \rightarrow 1999$$

अतः वर्ष 1993 का कैलेंडर, वर्ष 1999 के कैलेंडर के समान होगा।

20. वर्ष 2021 के लिए कैलेंडर किस वर्ष के कैलेंडर के समान होगा?

[UPSI 2021]

(a) 2025 (b) 2027 (c) 2028 (d) 2026

➤ व्याख्या: (b) 2021 के लिए कैलेंडर किस वर्ष कैलेंडर के समान होगा।

$$2022 \rightarrow 1$$

$$2023 \rightarrow 1$$

$$2024 \rightarrow 2 = \frac{7}{7} = 0 \text{ शेष} \mid 2021 \rightarrow 2027$$

$$2025 \rightarrow 1$$

$$2026 \rightarrow 1$$

$$2027 \rightarrow 1$$

अतः 2021 के समान कैलेंडर 2027 में होगा।

21. आज शुक्रवार है। 40 दिनों के बाद कौन-सा दिन होगा?

[UPSI 2021]

(a) गुरुवार (b) बुधवार (c) सोमवार (d) मंगलवार

➤ व्याख्या: (b) आज— शुक्रवार है तो 40 बाद क्या होगा।

$$\frac{40}{7} = 5 \text{ शेष बचा गया है। शुक्रवार} + 5 = \text{बुधवार}$$

अतः 40 दिनों के बाद बुधवार होगा।

22. X का 16वां जन्मदिन 9 मार्च को है, जो कि अधिवर्ष (लीप वर्ष) का रविवार है। उसके 20वें जन्मदिन का दिन कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

(a) शनिवार (b) शुक्रवार (c) बुधवार (d) गुरुवार

➤ व्याख्या: (b) $\because$ X का 16वाँ जन्मदिन 9 मार्च को है। जो कि लीप वर्ष है।

$\therefore$ 20वाँ जन्मदिन भी लीप वर्ष को होगा।

16वाँ जन्मदिन 9 मार्च रविवार

20वाँ जन्मदिन 9 मार्च शुक्रवार $\leftarrow +5 \text{ दिन}$

नोट— सामान्य वर्ष— $3 \times 1 = 3 \text{ दिन}$

लीप वर्ष— $1 \times 2 = 2 \text{ दिन}$

कुल = 5 दिन

23. वर्ष 2047 का कैलेंडर, वर्ष के समान होगा।

[UPSI 2021]

(a) 2053 (b) 2058 (c) 2050 (d) 2051

➤ व्याख्या: (b) 2047 का कैलेंडर, वर्ष समान होगा।

$$\frac{2047}{4} = 3 \text{ शेष बचेगा}$$

$$2047 + 11 = 2058$$

24. यदि 9 जनवरी, 2066 को सोमवार है, जो 9 जनवरी, 2065 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

[UPSI 2021]

(a) बुधवार (b) रविवार (c) मंगलवार (d) शनिवार

➤ व्याख्या: (b) 09 जनवरी, 2066 → सोमवार

09 जनवरी, 2065 → रविवार $\leftarrow -1 \text{ पहले}$

इसमें बाद की देकर पहले की पूछ रहा है तो एक दिन पहले का दिन आयेगा।

25. यदि 25 मार्च, 2121 को मंगलवार है, तो 25 मार्च, 2120 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा? [UPSI 2021]

(a) बुधवार (b) शनिवार (c) सोमवार (d) रविवार

➤ व्याख्या: (c) 25 मार्च, 2121 → मंगलवार
25 मार्च, 2120 → सोमवार $\leftarrow -1$ दिन

साधारण वर्ष में +1 होता है लेकिन बाद का देकर पहले का पूछ रहा है इसलिए एक कम करके अपना वार आयेगा।

26. आज रविवार है। 34 दिनों बाद, होगा। [UPSI 2021]

(a) रविवार (b) बृहस्पतिवार (c) शनिवार (d) शुक्रवार

➤ व्याख्या: (c) आज → रविवार

34 दिनों के बाद का दिन → शनिवार $\leftarrow +6$ दिन

$$\frac{34}{7} = 6 \text{ (शेष दिन)}$$

27. यदि 12/09/1999 को सोमवार है, तो 12/09/2023 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा? [UPSI 2021]

(a) बुधवार (b) शनिवार (c) रविवार (d) शुक्रवार

➤ व्याख्या: (b) 12/09/1999 → सोमवार
12/09/2003 → ?

लीप वर्ष - 2000 → 2

साधारण वर्ष - 2001 → 1

साधारण वर्ष - 2002 → 1

साधारण वर्ष - 2003 → 1

Monday + 5 = शनिवार

28. आज शनिवार है। 49 दिनों के बाद, कौन-सा वार होगा?

[UPSI 2021]

(a) सोमवार (b) रविवार (c) शुक्रवार (d) शनिवार

➤ व्याख्या: (d) आज = शनिवार

49 दिनों के बाद का दिन = शनिवार $\leftarrow$

$$\frac{49}{7} = 0 \text{ दिन (शेष)}$$

अतः 49 दिनों के बाद का दिन 'शनिवार' होगा।

29. यदि 2 सितंबर, 1947 को रविवार है, तो 2 सितंबर, 1950 को सप्ताह का कौन-सा किस दिन होगा? [UPSI 2021]

(a) शुक्रवार (b) बुधवार (c) गुरुवार (d) सोमवार

➤ व्याख्या: (c) 2 सितंबर, 1947 → रविवार
2 सितंबर, 1950 → गुरुवार $\leftarrow +4$ दिन

कुल वर्ष = 3

सामान्य वर्ष = 2 = 2 दिन

लीप वर्ष = 1 = 2 दिन

कुल शेष दिनों की संख्या = 2 + 2 = 4 दिन

अतः 2 सितंबर, 1950 को 'गुरुवार' होगा।

30. आज शनिवार है। 93 दिन पहले, था।

[UPSI 2021]

(a) मंगलवार (b) शुक्रवार (c) सोमवार (d) गुरुवार

➤ व्याख्या: (d) आज → शनिवार

93 दिन पहले कौन-सा दिन होगा = गुरुवार

$$93 \text{ दिन पहले} \rightarrow \text{शनिवार} - \frac{93}{7}$$

= शनिवार - 2 (दिन) = गुरुवार

31. यदि 1 अगस्त को बुधवार है, तो 1 सितंबर को कौन-सा दिन होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct, 2008

(a) शनिवार (b) मंगलवार (c) सोमवार (d) रविवार

➤ व्याख्या: (a) 1 अगस्त - बुधवार

1 सितंबर - ?

अन्तर = 31 दिन अर्थात् 4 सप्ताह 3 दिन

बुधवार + 3 = शनिवार

32. यदि 3 दिसम्बर 1999 को रविवार है तो 3 जनवरी 2000 को कौन-सा दिन होगा? उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड -A), 2013

(a) मंगलवार (b) बुधवार (c) गुरुवार (d) शुक्रवार

➤ व्याख्या: (b) दिसंबर में शेष दिन = 28

जनवरी में शेष दिन = 3

कुल दिनों का अन्तर = 31 अर्थात् 4 सप्ताह 3 दिन

अतः रविवार + 3 = बुधवार

33. सूरज फिल्म देखने 9 दिन पहले गया था। वह केवल रविवार के दिन फिल्म देखने जाता है। बताइए आज सप्ताह का कौन-सा दिन है? उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड -A), 2013

(a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) सोमवार (d) मंगलवार

➤ व्याख्या: (d) 9 दिन पहले = रविवार

9 दिन अर्थात् 1 सप्ताह 2 दिन

आज का वार - रविवार + 2 = मंगलवार

34. निम्नलिखित में से कौन-सा दिन सदी का आखिरी दिन नहीं हो सकता है? UPSI/ASI, 2018

(a) बुधवार, गुरुवार और रविवार

(b) मंगलवार, गुरुवार और शुक्रवार

(c) सोमवार, बुधवार और गुरुवार

(d) मंगलवार, गुरुवार और शनिवार

➤ व्याख्या: (d) किसी भी सदी का आखिरी दिन मंगलवार, गुरुवार और शनिवार नहीं हो सकते हैं।

35. अगर कल के पहले का दिन रविवार था, तो आने वाले कल के बाद का दिन कौन-सा होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

(a) शुक्रवार (b) गुरुवार (c) बुधवार (d) सोमवार

➤ व्याख्या: (b)

पहले कल आज कल बाद

↓

रविवार

↓

गुरुवार

Trick- वार + 4

रविवार + 4 = गुरुवार

36. शुक्रवार को गणतंत्र दिवस के अवसर पर छुट्टी थी। अगले महीने की 15 तारीख को फिर से छुट्टी का दिन है, इस 15 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

(a) बुधवार (b) शुक्रवार (c) रविवार (d) गुरुवार

➤ व्याख्या: (d)

∴ गणतंत्र दिवस 26 जनवरी, दिन शुक्रवार को मनाया गया। 26 जनवरी के बाद 15 फरवरी तक के दिनों की संख्या

$$= 5 + 15 = 20$$

$$\text{विषम दिन} = \frac{20}{7} = 6$$

15 फरवरी को दिन = शुक्रवार + 6 (विषम दिन) = गुरुवार होगा।

37. यदि महीने का आठवाँ दिन शुक्रवार से दो दिन पहले होता है तो, महीने का इक्कीसवाँ दिन, कौन-सा दिन होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 2

- (a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) शुक्रवार

➤ व्याख्या: (b)

8 वाँ दिन = शुक्रवार से 2 दिन पहले

8 वाँ दिन = शुक्रवार - 2 = बुधवार

21 वाँ दिन = ?

अन्तर—

$$21 - 8 = 7 \Rightarrow \frac{13}{7} \left(1 \text{ सप्ताह} \right)$$

$$\frac{6 \text{ दिन}}{6 \text{ दिन}}$$

बुधवार + 6 = **मंगलवार**

38. रमेश का भाई सुरेश उससे 562 दिन बड़ा है जबकि उसकी बहन रीना सुरेश से 75 सप्ताह बड़ी है। अब यदि रीना का जन्म शुक्रवार को हुआ था तो रमेश किस दिन पैदा हुआ था?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-III) परीक्षा, 2013

- (a) बुधवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) गुरुवार

➤ व्याख्या: (b)

रमेश	<	सुरेश	<	रीना
		भाई		बहन
		562 दिन ↓		75 सप्ताह ↓
		शुक्रवार		शुक्रवार

$$7 \times \frac{562}{7} = 80 \text{ सप्ताह}$$

$$\frac{560}{2 \text{ दिन}}$$

रमेश का जन्म = शुक्रवार + 2 = **रविवार**

39. यदि पहली मई को मंगलवार है तो पहली जून को होगा।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 2

- (a) गुरुवार (b) शुक्रवार (c) शनिवार (d) सोमवार

➤ व्याख्या: (b) 1 मई - मंगलवार

1 जून - ?

अन्तर = 31 दिन अर्थात् 4 सप्ताह 3 दिन

मंगलवार + 3 = **शुक्रवार**

40. यदि किसी माह में तीसरे सोमवार को 17 तिथि है, तो इस माह में कौन-सा दिन है जो पाँच बार आएगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) शनिवार (b) मंगलवार (c) शुक्रवार (d) गुरुवार

➤ व्याख्या: (a) 17 तिथि - सोमवार

17, 10, 3 सोमवार

2 को रविवार

1 को शनिवार

1 + 8 + 15 + 22 + 29 तारीख को जो भी वार आयेगा वह 5 बार आयेगा। अतः शनिवार 5 बार आयेगा।

41. यदि आने वाले कल से दो दिन बाद शुक्रवार है, तो बीते हुए कल के दो दिन पहले सप्ताह का कौन-सा दिन था?

उ.प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) शनिवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) गुरुवार

व्याख्या: (a)

2 दिन पहले 1 दिन पहले कल आज कल 1 दिन बाद



Trick—

वार + 6

शुक्रवार - 6 = **शनिवार**

42. यदि 8 फरवरी 1995 को बुधवार था तो 8 फरवरी 1994 कौन-सा दिन था? उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) बुधवार (b) मंगलवार (c) सोमवार (d) रविवार

➤ व्याख्या: (b)



Note— साधारण वर्ष से अगली व पिछली वर्ष में आने के लिए +1 किया जाता है।

43. यदि 1980 में गणतंत्र दिवस शनिवार को था, तो 3 मार्च को 1980 सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) सोमवार (b) रविवार
(c) बुधवार (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (a)

गणतंत्र दिवस - 26 जनवरी

26 जनवरी, 1980 और 3 मार्च, 1980 के मध्य

अन्तर → जनवरी = 5

फरवरी = 29

मार्च = 3

कुल दिन - 37 दिन अर्थात् 5 सप्ताह 2 दिन।

अतः 3 मार्च, 1980 = शनिवार + 2 = **सोमवार**

44. कल से पहले का दिन शुक्रवार था, कल के बाद का दिन बताइये। उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

- (a) बुधवार (b) रविवार (c) मंगलवार (d) सोमवार

➤ व्याख्या: (c)

वार + 4

शुक्रवार + 4 = **मंगलवार**

Note— कल से पहले व कल के बाद का वार निकालने के लिए +4 किया गया है।

45. यदि जनवरी का 12 वाँ दिन बुधवार से चार दिन पहले है, तो माह का 21 वाँ दिन कौन-सा होगा?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा 2014

- (a) मंगलवार (b) शुक्रवार (c) शनिवार (d) सोमवार

➤ व्याख्या: (a)

गुरुवार = 12 + 4 = 16 तारीख

21 वाँ दिन - गुरुवार + 5 = **मंगलवार**

1. एक पासे में, प्रत्येक फलक पर इस प्रकार लिखा गया है:

(1) U, Z के विपरीत है। (2) X, V के विपरीत है।

(3) Y, W के विपरीत है।

निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से असत्य है?

(A) V, Y और W के सन्निकट नहीं है।

(B) V, U के सन्निकट है।

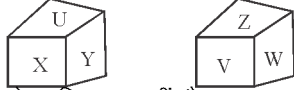
(C) W, X के सन्निकट है।

(D) Y, Z के सन्निकट है।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) D

> व्याख्या: (a)



V, Y और W के सन्निकट नहीं है।

2. एक पासे में, प्रत्येक फलक को निम्न रूप से संख्यांकित किया गया है :

(1) 2, 3 के सन्निकट है (2) 3, 4 के विपरीत है

(3) 5, 1 के विपरीत है (4) 6, 3 के सन्निकट है

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

(A) 2, 1 और 3 के बीच में है

(B) 2, 6 के सन्निकट है

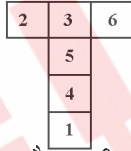
(C) 3, 2 और 6 के बीच में है

(D) 4, 3 और 5 के बीच में है

[UPSI 2021]

(a) D (b) A (c) B (d) C

> व्याख्या: (d)



अतः 3, 2 और 6 बीच में है।

3. एक पासे में प्रत्येक फलक को इस प्रकार चिह्नित किया गया है:

(1) *, ^ के सन्निकट है (2) ^, # के विपरीत है

(3) @, \$ के विपरीत है (4) !, ^ के सन्निकट है

निम्न में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

(A) *, \$ और ^ के बीच में है

(B) *, ! के सन्निकट है

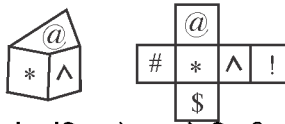
(C) ^, * और ! के बीच में है

(D) #, ^ और @ के बीच में है।

[UPSI 2021]

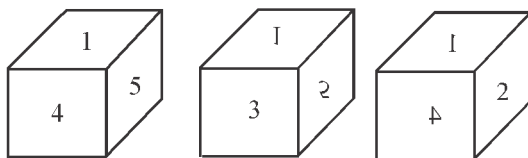
(a) A (b) C (c) D (d) B

> व्याख्या: (b)



4. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। 5 के विपरीत कौन-सी संख्या है।

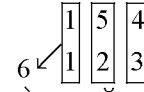
[UPSI 2021]



(a) 1 (b) 2 (c) 6 (d) 3

> व्याख्या: (b)

पासा (i) तथा (ii) से—



नोट— कॉमन सतह से घड़ी की दिशा में घुमाने पर विपरीत संख्या प्राप्त होती है।

अतः 5 के विपरीत संख्या '2' है।

5. एक पासे में, प्रत्येक फलक को निम्न रूप से संख्यांकित किया गया है:

(1) Q, Z के विपरीत है। (2) X, P के विपरीत है।

(3) Y, R के विपरीत है।

निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से असत्य है?

(A) X, Q और Z के सन्निकट नहीं है।

(B) X, R के सन्निकट है।

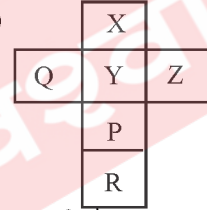
(C) X, Q के सन्निकट है।

(D) Y, Z के सन्निकट है।

[UPSI 2021]

(a) C (b) B (c) D (d) A

> व्याख्या: (d)



अतः विकल्प 'd' सही है।

6. एक पासे में, प्रत्येक फलक को निम्न रूप से संख्यांकित किया गया है:

(1) 2, 3 के सन्निकट है। (2) 3, 1 के विपरीत है।

(3) 5, 4 के विपरीत है। (4) 6, 3 के सन्निकट है।

निम्न में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

(A) 2, 4 और 3 के बीच में है।

(B) 2, 6 के सन्निकट है।

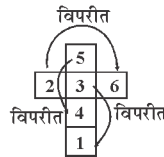
(C) 3, 2 और 6 के बीच में है।

(D) 1, 3 और 5 के बीच में है।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) D

> व्याख्या: (c)



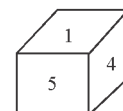
2 = 6

5 = 4

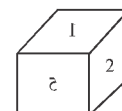
3 = 1

अतः 3, 2 व 6 के बीच में है। यह निश्चित रूप से सत्य है।

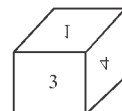
7. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 4 के विपरीत है?



(a) 2



(b) 5

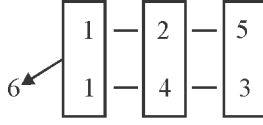


(c) 3

[UPSI 2021]

(d) 4

- व्याख्या: (a)
दूसरे तथा तीसरे पासा के अनुसार



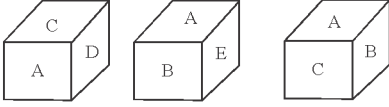
1 ← विपरीत → 6

2 ← विपरीत → 4

3 ← विपरीत → 5

अतः 4 के विपरीत संख्या 2 है।

8. पासे के छह फलकों पर A, B, C, D, E, F वर्ण हैं। E के विपरीत कौन-सा वर्ण है?



(a) D

(b) A

(c) B

(d) C

[UPSI 2021]

- व्याख्या: (d)



C ← विपरीत → E होगा।

9. एक पासे में, प्रत्येक फलक का नाम इस प्रकार है :
(1) D, A के सन्निकट है (2) A, E के विपरीत है
(3) E, C के विपरीत है (4) B, A के सन्निकट है
निम्नलिखित में से कौन निश्चित रूप से सत्य है?
(A) D, C और A के बीच में है
(B) D, B के सन्निकट है
(C) A, D और B के बीच में है
(D) E, A और F के बीच में है

[UPSI 2021]

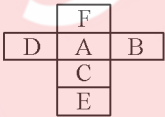
(a) A

(b) D

(c) C

(d) B

- व्याख्या: (c)



अतः A, D और B के बीच में है जो कि निश्चित रूप से सत्य है।

10. एक पासे में प्रत्येक फलक को इस प्रकार अंकित किया जाता है।
(1) !, @ के सन्निकट है। (2) @, ^ के विपरीत है।
(3) @, # के विपरीत है। (4) *, @ के सन्निकट है।
निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?
(A) !, # और @ के बीच में है।
(B) !, * के सन्निकट है।
(C) @, ! और * के बीच में है।
(D) ^, @ और \$ के बीच में है।

[UPSI 2021]

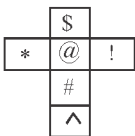
(a) D

(b) B

(c) A

(d) C

- व्याख्या: (d)



\$ ← विपरीत → #

@ ← विपरीत → ^

* ← विपरीत → !

अतः @, ! और * के बीच में है अतः यह निश्चित रूप से सत्य है।

11. एक पासे में, प्रत्येक फलक इस प्रकार अंकित है:
(1) C, B के सन्निकट है। (2) B, D के विपरीत है।
(3) E, A के विपरीत है। (4) F, B के सन्निकट है।
निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?
(A) C, A और B के बीच में है।
(B) C, F के सन्निकट है।
(C) B, C और F के बीच में है।
(D) D, B और E के बीच में है।

[UPSI 2021]

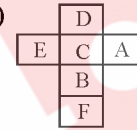
(a) B

(b) D

(c) C

(d) A

व्याख्या: (c)

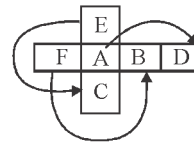


अतः 'B' C और F के बीच है।

12. एक पासे में, प्रत्येक फलक को निम्न रूप में नामित किया गया है:
(1) A, B के सन्निकट है (2) B, F के विपरीत है
(3) E, C के विपरीत है (4) D, B के सन्निकट है
निम्न में से कौन-सा एक निश्चित रूप से सत्य है?
(A) A, C और B के मध्य में है
(B) A, D के सन्निकट है
(C) B, A और D के मध्य में है
(D) F, B और E के मध्य में है
(a) C (b) B (c) D (d) A

[UPSI 2021]

- व्याख्या: (a)



E ← विपरीत → C

F ← विपरीत → B

A ← विपरीत → D

अतः B, A और D के बीच में है।

13. एक पासे में, प्रत्येक फलक की संख्या इस प्रकार है:
(1) 4, 2 के विपरीत है। (2) 5, 3 के विपरीत है।
(3) 1, 6 के विपरीत है।
निम्न में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?
(A) 1, 5 और 3 के सन्निकट नहीं है।
(B) 4, 3 के सन्निकट है।
(C) 4, 5 के सन्निकट है।
(D) 2, 1 के सन्निकट है।

(a) C

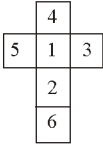
(b) A

(c) B

(d) D

[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (b)



कथन A गलत है क्योंकि फलक संख्या 1, 5 और 3 के सन्निकट है।

14. एक पासे में, प्रत्येक फलक को निम्न रूप में संख्यांकित किया गया है:

- (1) 3, 1 के सन्निकट है। (2) 1, 2 के विपरीत है।
(3) 4, 5 के विपरीत है। (4) 6, 1 के सन्निकट है।

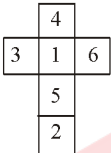
निम्न में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

- (A) 3, 5 और 1 के मध्य में है।
(B) 3, 1 के विपरीत है।
(C) 1, 3 और 6 के मध्य में है।
(D) 2, 1 और 4 के मध्य में है।

[UPSI 2021]

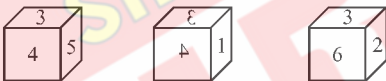
(a) A (b) D (c) B (d) C

➤ व्याख्या: (d)



1, 3 और 6 के मध्य में है, यह निश्चित रूप से सत्य है।

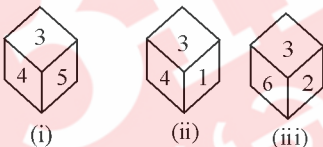
15. एक पासा 1 से 6 संख्यांकित है। 3 के विपरीत कौन-सी संख्या है।



- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 2

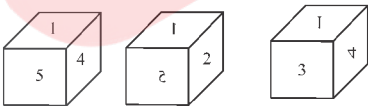
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (d)



पासा (i) तथा (ii) से 3, 4 दोनों में कॉमन हैं। अतः 5 का विपरीत 1 होगा। पासा (ii) तथा (iii) से 6 का विपरीत 4 अतः 3 का विपरीत 2 होगा।

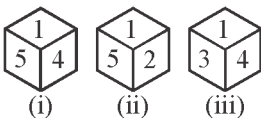
16. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 5 के विपरीत है?



- (a) 4 (b) 1 (c) 6 (d) 3

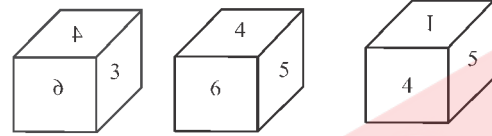
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (d)



पासा (i) तथा (iii) से जब दो घर (1, 4) कॉमन हो तो तीसरा घर एक-दूसरे का विपरीत होता है। अतः 5 के विपरीत फलक पर 3 होगा।

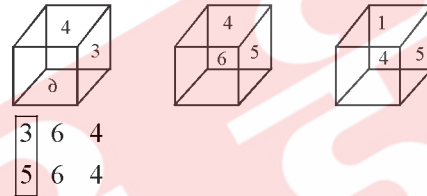
17. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 3 के विपरीत है?



[UPSI 2021]

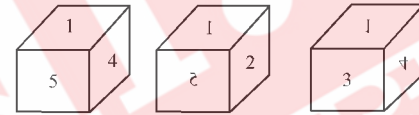
- (a) 5 (b) 4 (c) 2 (d) 3

➤ व्याख्या: (a)



संख्या '3' के विपरीत फलक पर संख्या '5' आएगी।

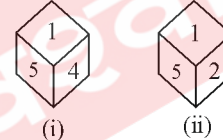
18. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 2 के विपरीत है?



[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

➤ व्याख्या: (c)

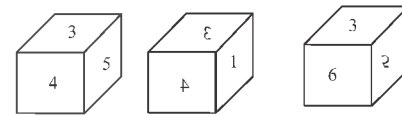


पासा (i) तथा (ii) से—

जब दो घर (5, 1) कॉमन हो तो तीसरा घर एक दूसरे का विपरीत होता है।

अतः 2 के विपरीत फलक पर 4 होगी।

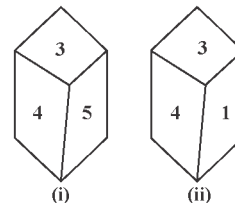
19. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 1 के विपरीत है?



[UPSI 2021]

- (a) 2 (b) 6 (c) 4 (d) 5

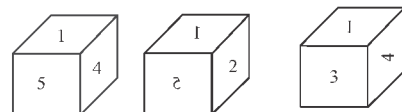
➤ व्याख्या: (d)



पासा (i) तथा (ii) से—

जब दो घर कॉमन हो तो तीसरे घर एक-दूसरे का विपरीत होता है। अतः 5 का विपरीत 1 होगा।

20. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 1 के विपरीत है?



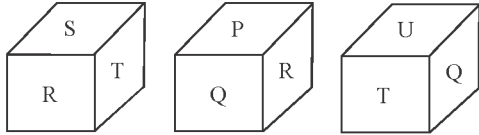
[UPSI 2021]

- (a) 5 (b) 2 (c) 4 (d) 6

➤ व्याख्या: (d)

$$\begin{array}{r} 5-3 \\ 2-4 \\ 1-6 \end{array}$$

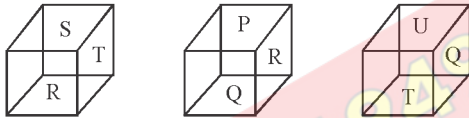
21. एक पासे में छह फलकों पर P, Q, R, S, T, U है। S के विपरीत कौन-सा अक्षर है?



[UPSI 2021]

- (a) U (b) T (c) P (d) Q

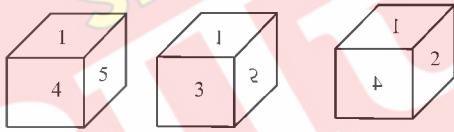
➤ व्याख्या: (d)



R Q P
R S T

अतः S के विपरीत सतह पर Q अक्षर होगा।

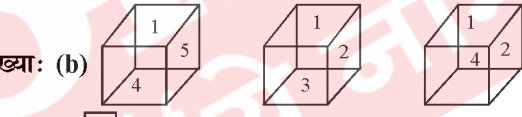
22. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। 3 के विपरीत कौन-सी संख्या है?



[UPSI 2021]

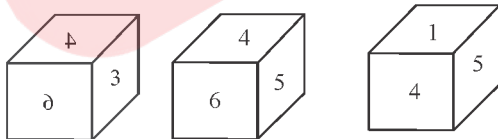
- (a) 6 (b) 4 (c) 5 (d) 2

➤ व्याख्या: (b)



1 5 4
↓ ↓ ↓
1 2 3

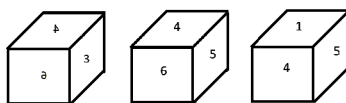
23. एक पासा 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 5 के विपरीत है?



[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 6

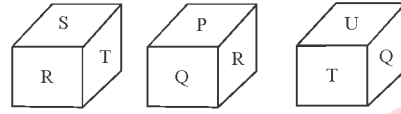
➤ व्याख्या: (a)



4 5 6
4 3 6

अतः 5 के विपरीत 3 होगा।

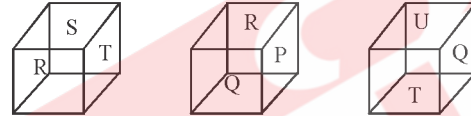
24. एक पासे में छह फलकों पर P, Q, R, S, T, U है। R के विपरीत कौन-सा अक्षर है?



[UPSI 2021]

- (a) P (b) T (c) U (d) Q

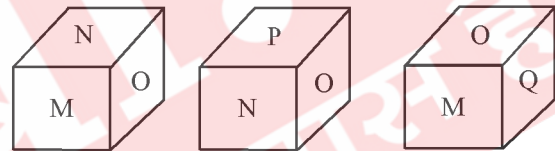
➤ व्याख्या: (c)



QP R
↓ ↓ ↓
QT u

विपरीत होगा।

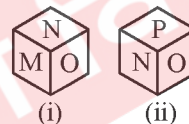
25. एक पासे के छह फलक M, N, O, P, Q, R हैं। फलक P के विपरीत कौन-सा अक्षर है?



[UPSI 2021]

- (a) Q (b) R (c) M (d) N

➤ व्याख्या: (c)

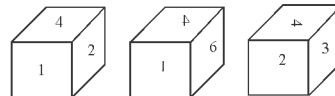


(i) (ii)

पासा (i) तथा (ii) से जब दो घर (N, O) कॉमन हो तो तीसरा घर एक-दूसरे के विपरीत होता है।

अतः P का विपरीत M होगा।

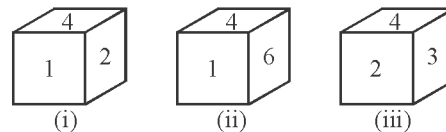
26. एक पासे के फलक 1 से 6 तक संख्यांकित है। कौन-सी संख्या 3 के विपरीत है?



[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 5 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (a)



(i) (ii) (iii)

पासा (i) तथा (iii)

जब दो घर कॉमन हो तो तीसरा घर एक-दूसरे का विपरीत होता है।

अतः 3 के विपरीत फलक पर 1 होगा।

27. एक पासे में, प्रत्येक फलक का नाम इस प्रकार है:

[UPSI 2021]

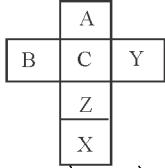
- (1) X, Z के सन्निकट है। (2) Z, A के विपरीत है।
(3) B, Y के विपरीत है। (4) C, Z के सन्निकट है।

निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

- (A) X, Y और Z के बीच में है।
(B) X, Z के विपरीत है।
(C) Z, X और C के बीच में है।
(D) A, Z और B के बीच में है।

(a) D (b) B (c) C (d) A

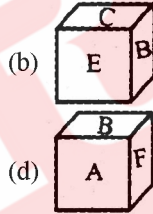
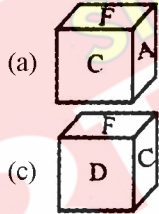
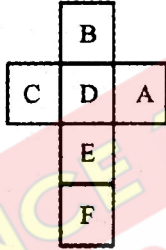
➤ व्याख्या: (c)



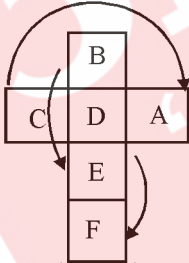
Z, X और C के बीच में है।

28. निम्नलिखित प्रश्न आकृति को मोड़कर इनमें से कौन-सी घनीय आकृति प्राप्त होगी?

उ.प्र. उपनिरीक्षक 16 Dec, 2017 Batch 3



➤ व्याख्या: (d)



C = A
B = E
D = F

जो फलके प्रश्न आकृति में एक-दूसरे के विपरीत हैं वे उत्तर-आकृति में एक साथ नहीं आनी चाहिए। अतः उत्तर-आकृति d प्रश्न आकृति को मोड़कर प्राप्त होगी।

- निर्देश : (29-31) किसी घन की सभी सतहों को एक समान रंग से रंगा गया है तथा उसे इस प्रकार काटा गया है कि 125 छोटे-छोटे एवं बराबर घन बन सकें।

29. ऐसे घनों की संख्या कितनी होगी, जिनकी केवल दो सतह रंगीन होगी? उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

(a) 36 (b) 48
(c) 54 (d) 64

➤ व्याख्या: (a)

कुल छोटे घन = 125
 $N^3 = 125$

$$N^3 = 5^3$$

दो सतह रंगीन = $(N - 2) \times 12$

$$(5 - 2) \times 12$$

$$3 \times 12 = 36$$

30. ऐसे घनों की संख्या कितनी होगी, जिनकी केवल एक सतह रंगीन होगी?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

(a) 48 (b) 54
(c) 42 (d) 64

➤ व्याख्या: (b)

केवल एक सतह रंगीन = $(N - 2)^2 \times 6$

$$(5 - 2)^2 \times 6$$

$$9 \times 6 = 54$$

31. ऐसे घनों की संख्या कितनी होगी, जिनकी कोई भी सतह रंगीन नहीं होगी? उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

(a) 16 (b) 24
(c) 27 (d) 36

➤ व्याख्या: (c)

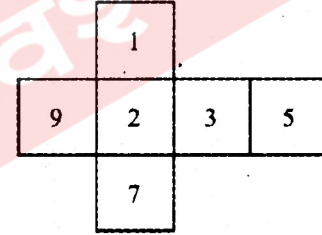
बिना रंग वाले घन = $(N - 2)^3$

$$(5 - 2)^3$$

$$3^3 = (27)$$

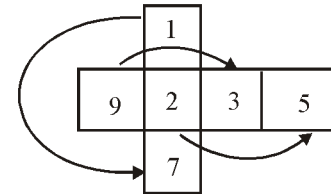
32. नीचे दिखाए गए कागज को एक घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है। 9 संख्या वाले भाग के विपरीत भाग में कौन-सी संख्या दिखाई देगी?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2



(a) 7 (b) 1
(c) 5 (d) 3

➤ व्याख्या: (d)



$$9 = 3$$

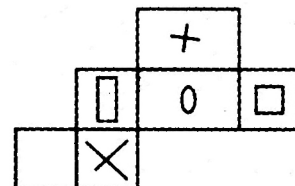
$$2 = 5$$

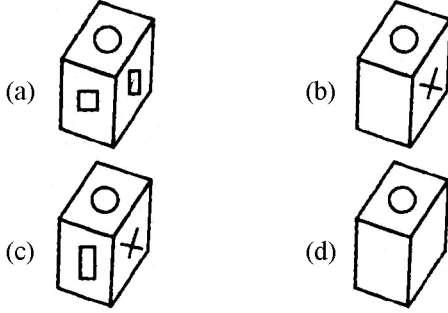
$$1 = 7$$

अतः 9 के विपरीत सतह पर 3 होगा।

33. खुले घन को मानसिक रूप से मोड़ें और मुड़े हुए घनों से उसकी तुलना करें। उसे ढूँढ़ें जिससे मेल खाता हो।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

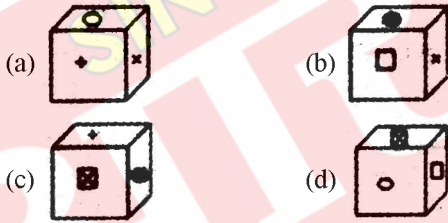
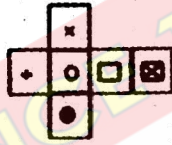




- व्याख्या: (c)
जो फलकें प्रश्न-आकृति में एक-दूसरे के विपरीत हैं वे उत्तर-आकृति में एक-साथ नहीं आनी चाहिए। अतः उत्तर-आकृति c प्रश्न आकृति द्वारा प्राप्त की जा सकती है।

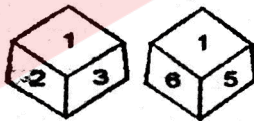
34. यहाँ दिए गए चित्र को किनारों से मोड़कर एक घन बनाया गया है। उस विकल्प का पता लगाएँ जो इस प्रकार से बने घन के सतहों को सही ढंग से दर्शाता है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1



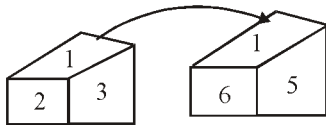
- व्याख्या: (a)
जो फलकें प्रश्न-आकृति में एक-दूसरे के विपरीत होती हैं वे उत्तर आकृति में एक साथ नहीं आनी चाहिए अतः उत्तर-आकृति a प्रश्न आकृति द्वारा बनाई जा सकती है।
35. एक ही पासे की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। शीर्ष पर 1 होने पर नीचे की संख्या की पहचान करें-

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct, 2018



- (a) 2
(b) 3
(c) 6
(d) 4

- व्याख्या: (d)



Common फलक से Clockwise घुमाने पर

1 3 2

1 5 6

1 दोनों में common है जिसके विपरीत सतह पर 4 होगा।

36. एक घन को इस प्रकार से पेंट करना है कि साथ लगने वाली भुजाओं का रंग एक जैसा न हो, इसके लिए कम से कम कितने रंगों की आवश्यकता होगी?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) 3
(b) 4
(c) 6
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

- व्याख्या: (a)

कुल फलकें = 6

$$\text{न्यूनतम रंग} = \frac{6}{2} = 3$$

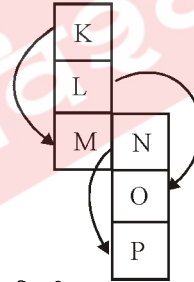
37. आकृति (X) में दिखाए गए अनुसार निम्न शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। जिस ओर 'L' लिखा है उसकी विपरीत (opposite) दिशा में कौन-सा अक्षर होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 2



- (a) O
(b) P
(c) N
(d) K

- व्याख्या: (a)



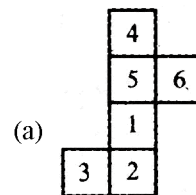
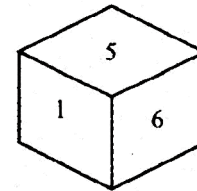
$$K = M$$

$$L = O$$

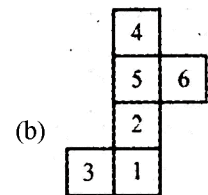
$$N = P$$

L के विपरीत सतह पर O होगा।

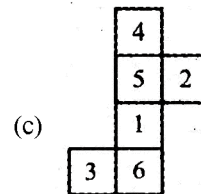
38. चित्र में दिए गए घन को खोला जाता है। उस विकल्प का चयन करें जो खुले हुए घन के साथ सबसे अधिक मेल खाता है।



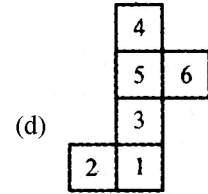
- (a)



- (b)

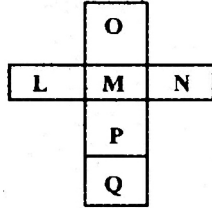


- (c)



- (d)

- व्याख्या: (a)
उत्तर-आकृति a प्रश्न आकृति से सर्वाधिक मेल खाती है।
39. चित्र में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में M की विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?

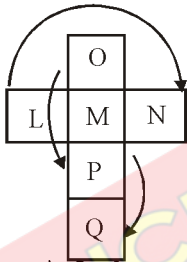


उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

- (a) O
(c) Q

- (b) P
(d) L

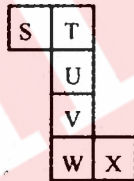
- व्याख्या: (c)



$$\begin{aligned} L &= N \\ O &= P \\ M &= Q \end{aligned}$$

अतः M के विपरीत सतह पर Q होगा।

40. चित्र में दिखाए गए अनुसार शीट से एक बॉक्स बनाया जा सकता है। बॉक्स में U की विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?

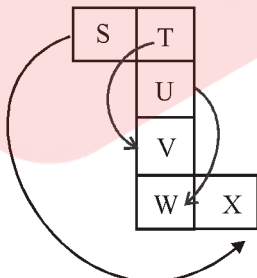


उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2017 Batch 1

- (a) S
(c) Z

- (b) W
(d) V

- व्याख्या: (b)



$$\begin{aligned} S &= X \\ T &= V \\ U &= W \end{aligned}$$

अतः U के विपरीत सतह पर W होगा।

41. एक घनाकार लकड़ी के ब्लॉक की लंबाई 6 सेमी, चौड़ाई 4 सेमी और ऊँचाई 1 सेमी है। 4 सेमी × 1 सेमी माप वाले दो फलक काले रंग से रंगे गए हैं। 6 सेमी × 1 सेमी माप वाले दो फलक लाल रंग में रंगे गए हैं। 6 सेमी × 4 सेमी माप वाले दो फलक हरे रंग में रंगे गए हैं। ब्लॉक को (6 सेमी भुजा की ओर से) 1 सेमी भुजा वाले 6 बराबर घन में, (4 सेमी भुजा की ओर से) 1 सेमी भुजा वाले 4 बराबर घन में विभाजित किया गया है। ऐसे कितने घन हैं जिनकी दो तरफ हरा रंग है और बाकी सब तरफ कोई रंग नहीं है?

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) 4 (b) 12 (c) 10 (d) 8 (d)

➤ व्याख्या: छोटे घनों की संख्या = $6 \times 4 \times 1 = 24$

शेष घनों की संख्या = 24 - शीर्ष घनों की संख्या

$$= 24 - 8 = 16$$

$$\therefore \text{हरे रंग के घनों की संख्या} = 24 - 16 = 8$$

42. एक घनाकार लकड़ी के ब्लॉक की लंबाई 6 सेमी, चौड़ाई 4 सेमी और ऊँचाई 1 सेमी है। 4 सेमी × 1 सेमी माप वाले दो फलक काले रंग से रंगे गए हैं। 6 सेमी × 1 सेमी माप वाले दो फलक लाल रंग से रंगे गए हैं। 6 सेमी × 4 सेमी माप वाले दो फलक हरे रंग से रंगे गए हैं। ब्लॉक को 1 सेमी भुजा वाले 6 बराबर घन (6 सेमी भुजा से), 1 सेमी भुजा वाले 4 बराबर घन (4 सेमी भुजा से) में विभाजित किया गया है। यदि काले और हरे रंग वाले घनों को हटा दिया जाए तो कितने घन शेष रहेंगे?

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) 16 (b) 12 (c) 8 (d) 8 (a)

➤ व्याख्या: $4\text{cm} \times 1\text{cm}$ माप वाले दो फलक → काले रंग

$6\text{cm} \times 1\text{cm}$ माप वाले दो फलक → लाल रंग

$6\text{cm} \times 4\text{cm}$ माप वाले दो फलक → हरे रंग

काले और हरे रंग वाले घनों को हटा दिया जाए तो

$$\text{शेष घन} = 4 \times 4 = 16 \text{ घन}$$

43. एक घनाभ है जिसके आयाम $4 \times 3 \times 3$ सेमी हैं। आयाम 4×3 के विपरीत फलक पीले रंग से रंगे गए। अन्य आयाम 4×3 के विपरीत फलक लाल रंग से रंगे गए हैं। आयाम 3×3 के विपरीत फलक हरे रंग से रंगे गए हैं। अब घनाभ को 1 सेमी भुजा वाले छोटे घनों में काट दिया जाता है। कितने छोटे घनों के केवल दो फलक रंगीन होंगे?

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) 12 (b) 24
(c) 20 (d) 16 (d)

➤ व्याख्या: कुल घन जिसकी दो सतह रंगीन हो-

$$\text{पीले तथा हरे रंग वाले घन} = 4$$

$$\text{लाल तथा हरे रंग वाले घन} = 4$$

$$\text{पीले तथा लाल रंग वाले घन} = 8$$

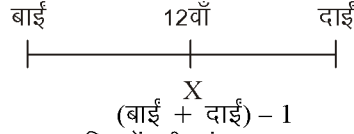
$$= 16$$

अतः ऐसे 16 घन हैं जिसके दो फलक रंगीन हैं।

1. X, किसी पंक्ति के मध्य में है, जहाँ वह दाईं ओर से 12वाँ है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 22 (b) 25 (c) 23 (d) 24

➤ व्याख्या: (c)



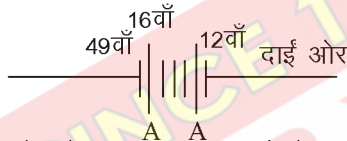
कुल व्यक्तियों की संख्या = $(12 + 12) - 1 = 24 - 1 = 23$

2. उत्तर की ओर अभिमुख 65 व्यक्तियों वाली पंक्ति में, व्यक्ति A दाईं ओर से 12वाँ है। उसे मौजूदा स्थान से बाईं ओर चौथे स्थान पर स्थानांतरित करने के बाद, अब बाईं ओर से उसका स्थान क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) 52 (b) 54 (c) 50 (d) 53

➤ व्याख्या: (c)

पंक्ति में उपस्थित कुल व्यक्ति = 65



बाईं ओर से A का स्थान 50 वाँ होगा।
 $= (65 - 16) + 1 = 49 + 1 = 50$

3. R, दाएँ छोर से दूसरे स्थान पर है। S, बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर है। Q, R और S का पड़ोसी है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 4 (b) 5 (c) 2 (d) 3

➤ व्याख्या: (b)



अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = 2 + 2 + 1 = 5

4. 30 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, एक लड़के का स्थान 10वाँ है। 6 लड़के और शामिल हो जाते हैं, उसका स्थान एक कम हो जाता है। अब अंत में उसका नया स्थान क्या है? [UPSI 2021]

(a) 36 (b) 26 (c) 46 (d) 16

➤ व्याख्या: (b)

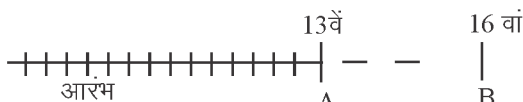
कुल विद्यार्थी की संख्या = 30

अंतिम से उस लड़के का स्थान = $30 + 6 - (10 - 1) - 1$
 $= 36 - 9 - 1 = 36 - 10 = 26$

5. A कतार के आरंभ से 13वें स्थान पर खड़ा है तथा A और B के बीच 2 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि कतार से पहले 8 व्यक्तियों को हटा दिया जाता है तो कतार के आरंभ से B का स्थान क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) 5 (b) 6 (c) 8 (d) 7

➤ व्याख्या: (c)

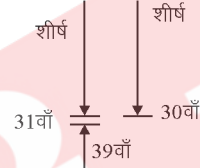


कतार से पहले आठ व्यक्तियों को हटाने पर B का स्थान = $16 - 8 = 8$ वाँ।

6. 60 विद्यार्थियों की एक कक्षा में एक लड़के का स्थान शीर्ष से 30वाँ है। जब 10 लड़के शामिल हुए, तो उसका स्थान एक कम हो गया। अंत से उसका नया स्थान क्या है? [UPSI 2021]

(a) 42 (b) 40 (c) 43 (d) 44

➤ व्याख्या: (b)



नीचे से स्थान = $(70 - 31) + 1 = 39 + 1 = 40$ वाँ

7. V, जो सबसे बाईं ओर है, वह 10 स्थान दाईं ओर चलता है और वे दोनों दाएँ छोर पर पहुँचता है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 12 (b) 9 (c) 10 (d) 11

➤ व्याख्या: (d)

V ————— V
 पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या 11 है।

8. 120 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियों की संख्या लड़कों से दुगुनी है। एक लड़का शीर्ष से 40वें स्थान पर है। यदि 10 लड़कियाँ उस लड़के से आगे हैं, तो उसके बाद की रैंक में लड़कों की संख्या है। [UPSI 2021]

(a) 22 (b) 24 (c) 20 (d) 10

➤ व्याख्या: (d)

कुल विद्यार्थियों की संख्या = 120

G : B

2 : 1

↓ × 40 ↓ × 40 : 3 → 120

80 40 : 1 → 40

शीर्ष से लड़कों की संख्या = $40 - 10 = 30$

बाद की रैंक में लड़कों की संख्या = $40 - 30 = 10$

9. एक पंक्ति में व्यक्ति A, P और Q के ठीक मध्य में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 8वें स्थान पर है और Q, पंक्ति के अंत में 5वें स्थान पर है। P और Q के बीच में 7 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 17 (b) 20 (c) 18 (d) 19

➤ व्याख्या: (b)



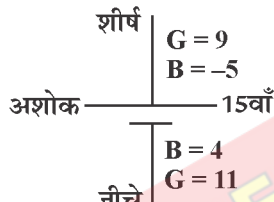
अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = $8 + 5 + 7 = 20$

10. A और B उत्तर की ओर अभिमुख है, दाएँ छोर से शुरू होकर A बाईं ओर पाँचवें स्थान पर जाता है और बाएँ छोर से शुरू होकर B दाईं ओर छठे स्थान पर जाता है। अब A, B के ठीक दाईं ओर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 11 (b) 8 (c) 6 (d) 10

- व्याख्या: (a)
— — — — — BA — — — — —
पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = 11
11. 30 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या की दोगुनी है, एक लड़के, अशोक की रैंक शीर्ष से 15वीं है। यदि अशोक के आगे 9 लड़कियाँ हैं, तो कितने लड़कों की रैंक उससे नीचे हैं? [UPSI 2021]
(a) 8 (b) 4 (c) 6 (d) 2

- व्याख्या: (b)
लड़कों की संख्या = $x = 10$
लड़कियों की संख्या = $2x = 2 \times 10 = 20$
 $x + 2x = 30$
 $3x = 30$
 $x = \frac{30}{3}$
 $x = 10$



अतः 4 लड़कों की रैंक अशोक से नीचे है।

12. K, दाएँ छोर से चौथे स्थान पर है। U बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर है। Q, K और U का पड़ोसी है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 9 (b) 7 (c) 11 (d) 13

- व्याख्या: (b)
बाएँ $\xrightarrow{2^{nd}}$ Q $\xrightarrow{4^{th}}$ दाएँ
U K
अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = $2 + 4 + 1 = 7$

13. A, पंक्ति के आरंभ से 55वें स्थान पर खड़ा है तथा A और B के बीच 2 व्यक्ति हैं। B, यह A के बाद खड़ा है। यदि पहले 10 व्यक्तियों को पंक्ति से हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B कौन-से स्थान पर होगा? [UPSI 2021]
(a) 44 (b) 50 (c) 46 (d) 48

- व्याख्या: (d)
आरम्भ $\xrightarrow{55^{th}}$ A || B
पहले 10 व्यक्ति को हटाने पर—
नई $\rightarrow$ आरम्भ $\xrightarrow{45^{th}}$ A || B

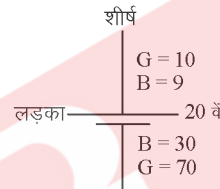
आरंभ से B का स्थान = $45 + 3$
= 48 वाँ

14. B बाएँ छोर से 7वें स्थान पर है। यदि B को पाँच स्थान दाईं ओर स्थानांतरित किया जाता, तो B सबसे दाईं ओर होगा। पंक्ति में कितने लोग हैं? [UPSI 2021]
(a) 18 (b) 20 (c) 16 (d) 12

- व्याख्या: (d)
बाएँ $\xrightarrow{7^{th}}$ B (नया)
पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या = $7 + 5 = 12$

15. 120 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियों की संख्या लड़कों से दुगुनी होती है, एक लड़का शीर्ष से 20वें स्थान पर है। यदि 10 लड़कियाँ उस लड़के से आगे हैं, तो उसके बाद के स्थान में लड़कों की संख्या क्या है? [UPSI 2021]
(a) 30 (b) 22 (c) 24 (d) 32

- व्याख्या: (a)
कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या = 120
कक्षा में लड़कों की संख्या = $x = 1 + x = 1 \times 40 = 40$
कक्षा में लड़कियों की संख्या = $2x = 2 \times x = 2 \times 40 = 80$
 $\therefore x + 2x = 120 \Rightarrow 3x = 120 \Rightarrow x = 40$



अतः उसके बाद लड़कों की संख्या 30 है।

16. A जो सबसे बाईं ओर है वह 8 स्थान दाईं ओर चलता है और वे दोनों दाएँ छोर पर पहुँचता है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 8 (b) 7 (c) 9 (d) 6

- व्याख्या: (c) $\frac{A}{\text{पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या} = 9}$

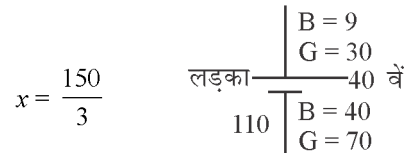
17. 80 विद्यार्थियों की एक कक्षा में एक लड़के का स्थान शीर्ष से 40वाँ है। जब 5 लड़के शामिल हुए, तो उसका स्थान एक कम हो गया। अंतिम से उसका नया स्थान क्या है? [UPSI 2021]
(a) 45 (b) 47 (c) 43 (d) 42

- व्याख्या: (a) 45
शीर्ष
नया 41वाँ
40वाँ
44वाँ

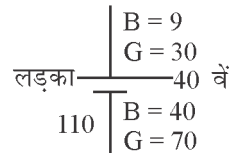
नयी पंक्ति में अंतिम से स्थान
= $(85 - 41) + 1 = 44 + 1 = 45$

18. 150 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियों की संख्या लड़कों से दुगुनी है, एक लड़का शीर्ष से 40वें रैंक पर है। यदि 30 लड़कियाँ उस लड़के से आगे हैं, तो उस लड़के के बाद की रैंक में लड़कों की संख्या कितनी है? [UPSI 2021]
(a) 30 (b) 20 (c) 10 (d) 40

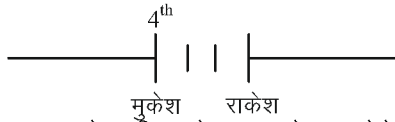
- व्याख्या: (d)
लड़कों की संख्या = $x = 50$
लड़की की संख्या = $2x = 2 \times 50 = 100$
 $x + 2x = 150$
 $3x = 150$



$$x = \frac{150}{3}$$



➤ व्याख्या: (c)



अतः पहले व्यक्ति को कतार से हटा देने पर कतार में आरंभ से राकेश का स्थान छटा होगा।

30. A, पंक्ति के आरंभ से 45वें स्थान पर खड़ा है और A और B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पंक्ति से, प्रथम 10 पंक्तियों को हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B का स्थान क्या है? [UPSI 2021]

(a) 51 (b) 39 (c) 43 (d) 37

➤ व्याख्या: (b) आरम्भ 45वें बाद

कुल विद्यार्थियों की संख्या = 49

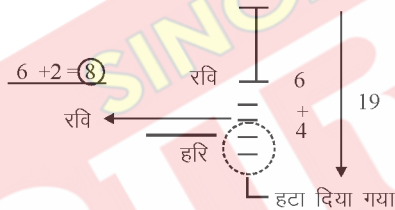
प्रथम 10 व्यक्ति को हटाने पर = $49 - 10 = 39$

अतः B का स्थान आरम्भ से 39वाँ स्थान है।

31. रवि कतार के आरंभ से छठे स्थान पर है तथा रवि और हरि के बीच 3 व्यक्ति हैं। हरि, रवि के बाद खड़ा है। यदि कतार से प्रथम दो व्यक्तियों को हटा दिया जाता है तो कतार के आरंभ से हरि का स्थान कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) 8 (b) 10 (c) 14 (d) 12

➤ व्याख्या: (a)



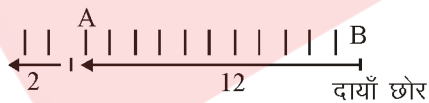
या $10 - 2 = 8$

कतार के आरम्भ से हरि का स्थान 8वाँ था।

32. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, A, B के बाएँ 11वें स्थान पर है जो दाएँ छोर पर है। A की बाईं ओर 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है? [UPSI 2021]

(a) 14 (b) 16 (c) 15 (d) 17

➤ व्याख्या: (a)



$2 + 12 = 14$ होंगे।

अतः पंक्ति में 14 व्यक्ति हैं।

33. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं। T, Y के दाईं ओर चौथे स्थान पर है, जहाँ Y सबसे बाएँ छोर पर है। T के दाईं ओर 8 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है? [UPSI 2021]

(a) 13 (b) 14 (c) 11 (d) 12

➤ व्याख्या: (a)



$5 + 8 = 13$ Total

अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या 13 है।

34. A, पंक्ति के आरंभ से 50वें स्थान पर खड़ा है तथा A और B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पहले 20 व्यक्तियों को पंक्ति से हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B कौन-से स्थान पर होगा? [UPSI 2021]

(a) 36 (b) 38 (c) 32 (d) 34

➤ व्याख्या: (d)



$50 - 20 = 30 + 4 = 34$

यदि पहले 20 व्यक्तियों को पंक्ति से हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरम्भ से B 34वें स्थान पर होगा।

35. व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक बीच में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 80वें स्थान पर है और Q, पंक्ति के अंत से 15वें स्थान पर है। P और A के बीच 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 96 (b) 98 (c) 97 (d) 100

➤ व्याख्या: (d)



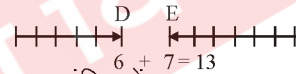
$15 + 1 + 1 + A + 1 + 1 + 80 = 100$

अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या 100 है।

36. D और E उत्तर दिशा की ओर अभिमुख हैं, बाएँ छोर से शुरू करके D दाईं ओर छठे स्थान पर स्थानांतरित होता है और दाएँ छोर से शुरू करके E बाईं ओर 7वें स्थान पर स्थानांतरित होता है। अब D, E के ठीक बाईं ओर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 11 (b) 10 (c) 13 (d) 9

➤ व्याख्या: (c)

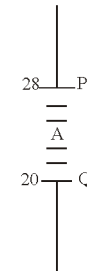


अतः पंक्ति में कुल $(6 + 7) 13$ व्यक्ति हैं।

37. एक पंक्ति में व्यक्ति A, P और Q के ठीक मध्य में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 28वें स्थान पर है और Q, पंक्ति के अंत से 20वें स्थान पर है। P और A के बीच में दो व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]

(a) 49 (b) 55 (c) 53 (d) 51

➤ व्याख्या: (c)

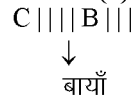


$20 + 2 + 1 + 2 + 28 = 53$

38. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख हैं, B, C के दाएँ 5वें स्थान पर है जो बाएँ छोर पर है। B के दाईं ओर 3 व्यक्ति हैं पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है? [UPSI 2021]

(a) 11 (b) 12 (c) 9 (d) 15

➤ व्याख्या: (c)



पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या 9 है।

39. व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक मध्य में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 18वें स्थान पर है और Q, पंक्ति के अंत से 23वें स्थान पर है। P और A के बीच में दो व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 46 (b) 49 (c) 48 (d) 44

➤ व्याख्या: (a)

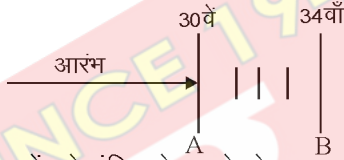


$$23 + 2 + 1 + 2 + 18 = 46$$

अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या 46 है।

40. A, पंक्ति के आरंभ से 30वें स्थान पर खड़ा है और A और B के बीच 3 व्यक्ति हैं। B, A के बाद खड़ा है। यदि पंक्ति से, प्रथम 10 व्यक्तियों को हटा दिया जाता है तो पंक्ति के आरंभ से B का स्थान कौन-सा है? [UPSI 2021]
(a) 24 (b) 28 (c) 23 (d) 26

➤ व्याख्या: (a)

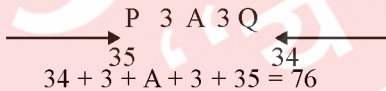


प्रथम 10 व्यक्तियों को पंक्ति से हटाने के बाद B का आरंभ से स्थान = $(34 - 10) = 24$ वाँ

अतः B का स्थान आरंभ से 24 वाँ होगा।

41. व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक बीच में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 35वें स्थान पर है और Q, पंक्ति के अंत से 34वें स्थान पर है। P और A के बीच 3 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 79 (b) 73 (c) 76 (d) 74

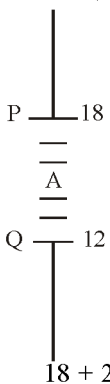
➤ व्याख्या: (c)



$$34 + 3 + A + 3 + 35 = 76$$

42. व्यक्ति A, एक पंक्ति में P और Q के ठीक मध्य में खड़ा है। P, पंक्ति के आरंभ से 18वें और Q पंक्ति के अंत से 12वें स्थान पर है। P और A के बीच 2 व्यक्ति हैं। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 33 (b) 35 (c) 32 (d) 34

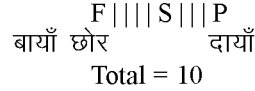
➤ व्याख्या: (b)



$$18 + 2 + 1 + 2 + 12 = 35$$

43. S, P के बाईं ओर चौथे स्थान पर है, जो ठीक दाएँ छोर पर है और F के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर है, जो बाएँ छोर पर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 14 (b) 13 (c) 12 (d) 10

➤ व्याख्या: (d)



$$\text{Total} = 10$$

44. एक कतार में व्यक्ति A, P और Q के बिल्कुल बीच में खड़ा है। P कतार के आरंभ से 13वें और Q कतार के अंत से 11वें स्थान पर है। P और A के बीच में 3 व्यक्ति हैं। कतार में व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है? [UPSI 2021]
(a) 31 (b) 28 (c) 30 (d) 29

➤ व्याख्या: (a)



$$\text{अतः कतार में कुल व्यक्तियों की संख्या} = 13 + 11 + 7 = 31$$

45. B, D के 3 स्थान बाएँ है, जो दाएँ छोर पर है और E के 4 स्थान दाएँ हैं, जो बाएँ छोर पर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 8 (b) 12 (c) 10 (d) 11

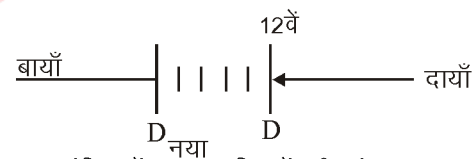
➤ व्याख्या: (a)



$$\text{अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या} = 8 \text{ Ans.}$$

46. D दाहिने छोर से 12वें स्थान पर है। यदि D को पाँच स्थान बाईं ओर स्थानांतरित किया जाता है, तो D, सबसे बाईं ओर होगा। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं? [UPSI 2021]
(a) 20 (b) 17 (c) 21 (d) 19

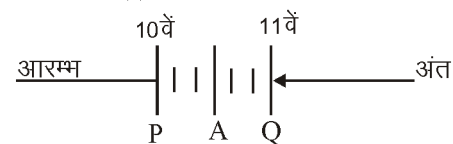
➤ व्याख्या: (b)



$$\text{अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या} = 12 + 5 = 17$$

47. एक कतार में व्यक्ति A, P और Q के बिल्कुल बीच में खड़ा है। P कतार के आरंभ से 10वें और Q कतार के अंत से 11वें स्थान पर है। P और A के बीच 2 व्यक्ति हैं। कतार में लोगों की कुल संख्या क्या है? [UPSI 2021]
(a) 28 (b) 24 (c) 26 (d) 27

➤ व्याख्या: (c)



$$\text{अतः कतार में लोगों की कुल संख्या} = 10 + 11 + 5 = 21 + 5 = 26$$

48. U, F के ठीक दाएँ बैठा है। U, 3 स्थान दाईं ओर जाता है और F, 8 स्थान बाईं ओर जाता है और वे दोनों छोर पर पहुँच जाते हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है? [UPSI 2021]
(a) 14 (b) 13 (c) 11 (d) 12

- **व्याख्या: (b)**

$$\frac{F}{\text{पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या}} = \frac{FU}{U}$$

$$\frac{15}{15+7+20+2} = \frac{13}{44}$$
49. व्यवस्था: एक थिएटर में संदीप के पहले 15 लोगों ने प्रवेश किया। संदीप और सलमान के बीच 7 लोगों ने प्रवेश किया और सलमान के बाद 20 लोग भीतर आए। थिएटर में कुल कितने लोग हैं? उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011
 (a) 28 (b) 36
 (c) 44 (d) गणना नहीं की जा सकती

- **व्याख्या: (c)**

$$\frac{15}{\text{संदीप}} \quad ||||| \quad \frac{20}{\text{सलमान}}$$
 अतः पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या
 $= 15 + 7 + 20 + 2 = 44$
50. कुछ लोग एक कतार में खड़े हैं। वैशाली आगे से 10 वें स्थान पर है और पीछे से 32 वें स्थान पर है। वसंत पीछे से 23 वें स्थान पर है। वसंत का आगे से स्थान ज्ञात करें और वसंत एवं वैशाली के बीच कितने लोग हैं यह ज्ञात करें? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1
 (a) 19 वॉ, 8 (b) 18 वॉ, 9 (c) 20 वॉ, 7 (d) 19 वॉ, 7

- **व्याख्या: (a)**
 कुल व्यक्ति = $10 + 32 - 1 = 41$
 वसंत का आगे से स्थान = $(41 - 23) + 1 = 19$ वॉ
 मध्य की संख्या = $(19 - 10) = 9 - 1 = (8)$
51. 65 छात्रों की कक्षा में विक्रांत का स्थान शीर्ष से बत्तीसवाँ है तो अंत से उसका कौन-सा स्थान होगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1
 (a) 33 (b) 34 (c) 32 (d) 30

- **व्याख्या: (b)**
 कुल छात्र = 65
 शीर्ष से स्थान = 32
 अंत से स्थान = $(\text{कुल} - \text{शीर्ष}) + 1$
 $(65 - 32) + 1 = 34$
52. एक कक्षा की लड़कियाँ एक पंक्ति में खड़ी हैं। एक लड़की, दोनों छोरों से क्रमशः सोलहवीं है। कक्षा में कितनी लड़कियाँ हैं? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct., 2017 Batch 1
 (a) 27 (b) 30 (c) 31 (d) 23

- **व्याख्या: (c)**

$$L \longrightarrow 16 \text{ वीं} \quad 16 \text{ वीं} \longleftarrow R$$

$$\text{कुल} = L + R - 1$$

$$16 + 16 - 1 = 31$$
53. लड़कियाँ एक सीधी रेखा में बैठी हैं। अमृता और नीरा क्रमशः दायें सिरे से 8 वें स्थान पर और बाएँ सिरे से 10 वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थान की अदला बदली करती हैं तो अमृता और नीरा क्रमशः दायें सिरे से 16 वें स्थान पर और बाएँ से 18 वें स्थान पर होगी। कितनी लड़कियाँ एक सीधी रेखा में बैठी हैं। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2
 (a) 26 (b) 25 (c) 22 (d) 24

- **व्याख्या: (b)**
- नीरा अमृता
 $L \longrightarrow 10 \quad \xrightarrow{\text{स्थान परिवर्तन}} \quad 8 \longleftarrow R$
 $L \longrightarrow 18 \text{ वीं} \quad \xrightarrow{\quad \quad \quad} \quad 16 \text{ वीं} \longleftarrow R$
 कुल = एक का नया स्थान + दूसरे का पुराना स्थान - 1

$$(18 + 8) - 1 = 25$$

या

$$(10 + 16) - 1 = 25$$

54. 50 छात्रों की कक्षा में दीपक की रैंक शीर्ष से बीसवीं है, तो अंत से उसकी रैंक कितनी है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct., 2018
 (a) 32 (b) 31 (c) 30 (d) 35

- **व्याख्या: (b)**
 कुल छात्र = 50
 शीर्ष से रैंक = 20 वीं
 अंत से रैंक = $(\text{कुल} - \text{शीर्ष}) + 1$
 $(50 - 20) + 1 = 31$ वीं
55. लड़कों की एक पंक्ति में रवि बाएँ छोर से नौवें स्थान पर है और प्रवीण दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर है। यदि रवि और प्रवीण के बीच सात लड़के हैं, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct, 2018
 (a) 28 (b) 24 (c) 21 (d) 30

- **व्याख्या: (c)**
 कुल = बायें + दायें + मध्य
 $9 + 5 + 7 = 21$
56. छात्रों की एक पंक्ति में रवि पंक्ति के दोनों सिरों से 21 वें स्थान पर है। बताइए पंक्ति में कितने छात्र हैं? उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 2013
 (a) 42 (b) 41 (c) 43 (d) 40

- **व्याख्या: (b)**
 कुल छात्र = $L + R - 1$
 $(21 + 21) - 1 = 41$ वॉ
57. एक कक्षा में रोजा शीर्ष से चौथे स्थान पर और नीचे से 26 वें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct., 2018
 (a) 29 (b) 30 (c) 28 (d) 27

- **व्याख्या: (a)**

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \\ \text{रोजा} & 4 & \text{कुल} = \text{ऊपर} + \text{नीचे} - 1 \\ 26 & & 4 + 26 - 1 \\ \uparrow & & = 29 \end{array}$$
58. एक पंक्ति में मिहिर बाएँ से 17 वें और दाएँ से 19 वें स्थान पर है, तो उस पंक्ति में उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी है? [UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]
 (a) 36 (b) 35
 (c) 31 (d) 29

- **व्याख्या: पंक्ति में उम्मीदवारों की**
 कुल संख्या = $(\text{दाएँ से} + \text{बाएँ से}) - 1$
 $= (19 + 17) - 1$
 $= 36 - 1 = 35$
59. एक पंक्ति में चेतन ऊपर से 18 वें और नीचे से 15 वें स्थान पर है, तो उस पंक्ति में उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी है? [UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]
 (a) 30 (b) 33 (c) 32 (d) 31

- **व्याख्या: (c)**
 पंक्ति में उम्मीदवारों की कुल संख्या = $(\text{ऊपर से} + \text{नीचे से}) - 1$
 $= (18 + 15) - 1$
 $= 33 - 1 = 32$

1. प्रश्न में दिए गए अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित कीजिए और वह विकल्प ज्ञात कीजिए जिसका अर्थ पुनर्व्यवस्थित शब्द के विपरीत है।

ESRDIE

[UPSI 2021]

- (a) LUST (b) WISH
(c) THIRST (d) DISGUST

➤ व्याख्या: (d)

ESRDIE

पुनर्व्यवस्थित → DESIRE (चाह)

विपरीत → DISGUST (घृणा)

2. यदि शब्द RESPONSIBILITIES में, सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला में उनके ठीक अगले व्यंजन से प्रतिस्थापित किया जाता है, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से चौथे अक्षर के बाईं ओर आठवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

- (a) P (b) L (c) J (d) R

➤ व्याख्या: (c)

RESPONSIBILITIES
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
R F S P P N S J B J L J T J F S

स्वर +1

वर्णमाला क्रम → B F F J J J L N P P R S S T

12वाँ

दाएँ से → 4वाँ

बाएँ से → 8वाँ

+

दाएँ से → 12वाँ

अतः दाएँ से 12वाँ अक्षर J होगा।

3. यदि अंग्रेजी वर्णमाला में B से आरंभ करते हुए हर दूसरे अक्षर को हटा दिया जाता है, तो निम्नलिखित में से दाएँ छोर से दसवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

- (a) K (b) G (c) M (d) O

➤ व्याख्या: (b)

B C E G I K M O Q S U W Y

दाईं ओर से 10वाँ अक्षर G होगा।

4. यदि RENOVATION शब्द के दूसरे, चौथे, पाँचवें और सातवें अक्षरों से एक सार्थक शब्द बनाना सम्भव है, तो उस शब्द का पहला अक्षर कौन-सा होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो X चुनें, यदि 1 से अधिक ऐसे शब्द का निर्माण किया जा सकता है, तो M चुनें। [UPSI 2021]

- (a) T (b) V (c) M (d) X

➤ व्याख्या: (c)

मूल अक्षर- RENOVATION

दूसरे, चौथे, पाँचवें और सातवें अक्षर क्रमशः - E, O, V, T बनने वाला सार्थक शब्द = VOTE (मतदान)

= TOVE (भाव)

अतः सार्थक शब्द एक से अधिक बनेंगे। इसलिए इसका उत्तर M होगा।

5. यदि UNDIFFERENTIATED शब्द में सभी स्वरों (vowels) को अंग्रेजी वर्णमाला के ठीक अगले व्यंजन (consonant) में बदल दिया जाता है, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में

व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सा अक्षर दाईं ओर से दूसरे अक्षर के बाईं ओर से नौवें स्थान पर होगा?

[UPSI 2021]

- (a) N (b) J (c) F (d) R

➤ व्याख्या: (c)

मूल अक्षर- UNDIFFERENTIATED

स्वर- +1

बदलने पर- RNDJFFFFRFRNTJBTFD

वर्णानुक्रम- BDDFF F FFFJJNNR T T

6. यदि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला के पहले ग्यारह अक्षरों को व्युत्क्रम में लिखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ छोर से दूसरे अक्षर के बाईं ओर उन्नीसवें स्थान पर होगा? [UPSI 2021]

- (a) F (b) E (c) D (d) B

➤ व्याख्या: (a)

पहले ग्यारह अक्षर को व्युत्क्रम लिखने पर -

K J I H G F E D C B A L M N O P Q R S T U V W X Y Z

अतः दाएँ छोर से दूसरे अक्षर के बाईं ओर 19वाँ स्थान पर F होगा।

7. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएँगे।

1. E 2. S 3. E 4. D 5. P [UPSI 2021]

- (a) 2, 5, 3, 1, 4

- (b) 4, 1, 3, 2, 5

- (c) 1, 5, 4, 2, 3

- (d) 2, 5, 4, 1, 3

➤ व्याख्या: (a)

1. E, 2. S, 3. E, 4. D, 5. P

S P E E D

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

2 5 3 1 4

8. मान लीजिए शब्द SUPERNATURAL में पहला तथा दूसरा अक्षर स्थान बदल लेते हैं, इसी तरह तीसरा तथा चौथा, पाँचवाँ तथा छठा, और इसी प्रकार आगे के अक्षर स्थान बदलते हैं। नए गठित शब्द में, बाएँ से छठा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

- (a) R (b) N (c) P (d) A

➤ व्याख्या: (a)

S U P E R N A T U R A L

X X X X X X X

U S E P N R T A R U L A

9. यदि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में से सभी स्वर (vowels) हटा दिए जाएं, तो बाएँ से सातवें अक्षर की दाईं ओर पाँचवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

- (a) P (b) R (c) Q (d) N

➤ व्याख्या: (a)

स्वर को हटाने के बाद की शृंखला

B C D F G H J K L M N P Q R S T V W X Y Z

बाएँ से → 7 वें

दाएँ से → 5 वें

बाएँ से → 12 वें

10. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अंतिम सोलह अक्षरों को व्युत्क्रमित कर दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ छोर से सातवें अक्षर के बाएँ तीसरा होगा? [UPSI 2021]
(a) T (b) V (c) S (d) U

➤ व्याख्या: (a)

ZYXWVUTSRQPONMLK

दाएँ से → 7वाँ

बाएँ से → 3वाँ

+

दाएँ से → 10वाँ

दाएँ से 10वाँ अक्षर [T] होगा।

11. यदि शब्द PETRIFICATION में सभी स्वरों को ठीक अगले व्यंजन से बदल दिया जाता है, इसके बाद शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से छठे अक्षर के बाएँ दूसरा होगा? [UPSI 2021]
(a) J (b) N (c) F (d) P

➤ व्याख्या: (a)

P	E	T	R	I	F	A	C	T	I	O	N
↓	↓+1	↓	↓	↓+1	↓	↓	↓	↓	↓+1	↓	↓
P	F	T	R	J	F	B	C	T	J	P	N

वर्णानुक्रम → P C F F [J] J N P P R T T

स्वर = +1

व्यंजन = +0

दाएँ से → 6वाँ

बाएँ से → दूसरा

+

दाएँ से → 8वाँ

अतः दाएँ से 8वाँ अक्षर (अभीष्ट अक्षर) J है।

12. प्रश्न में दिए गए शब्द को पुनःव्यवस्थित कीजिए और पुनर्व्यवस्थित शब्द के सबसे समान अर्थ वाले विकल्प का चयन कीजिए:

S R E D O T Y [UPSI 2021]

(a) REBUILD (b) RUIN (c) REPAIR (d) RISE

➤ व्याख्या: (b)

S R E D O T Y

व्यवस्थित → DESTROY

समान अर्थ वाला → RUIN (समाप्त/बर्बाद)

13. यदि अंग्रेजी वर्णमाला में से सभी स्वरों को निकाल दिया जाता है, तो बाईं ओर से बारहवें अक्षर की दाईं ओर छठा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) V (b) U (c) W (d) S

➤ व्याख्या: (c)

स्वर को निकाल देने के बाद

→ B C D F G H J K L M N P Q R S T V [W]

18वाँ

बाएँ से → 12वाँ

दाएँ से → 6वाँ

+

बाएँ से → 18वाँ

14. मान लीजिए शब्द INTERPENETRATION का पहला और दूसरा अक्षर अपने स्थान बदल लेते हैं, तीसरा और चौथा अक्षर अपने स्थान बदल लेते हैं, पाँचवाँ और छठा अक्षर अपने स्थान बदल लेते हैं, और इसी प्रकार आगे के अक्षर अपने स्थान बदलते हैं। तो नए गठित शब्द में बाईं ओर से 10वें स्थान पर कौन-सा अक्षर होगा? [UPSI 2021]

(a) R (b) N (c) A (d) E

➤ व्याख्या: (d)

I N T E R P E N E T R A T I O N
X X X X X X X X X X
N I E T P R N E T [E] A R I T N O

बाईं ओर से दसवें स्थान पर शब्द E होगा।

15. यदि शब्द IMPRACTICABILITY से सभी स्वर निकाल दिए जाते हैं, फिर शब्द के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से सातवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) L (b) C (c) B (d) T

➤ व्याख्या: (a)

IMPRACTICABILITY

स्वर को निकालने पर → M P R C T C B L T Y

वर्णानुक्रम → B C C [L] M P R T T Y

दाईं ओर से 7वाँ अक्षर L होगा।

16. किसी जानवर के नाम के अक्षर G, O, R, A, K, O, N और A हैं। यदि अक्षरों को सही तरीके से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो गठित शब्द का चौथा अक्षर क्या है? [UPSI 2021]

(a) G (b) A (c) K (d) N

➤ व्याख्या: (a)

G, O, R, A, K, O, N, A

व्यवस्थित करने पर बने जानवर का नाम—

KAN [G] AROO

अतः शब्द का चौथा अक्षर 'G' होगा।

17. यदि ANNOUNCEMENT शब्द में सभी स्वर हटा दिए जाते हैं, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सा अक्षर बाईं ओर से चौथे स्थान पर होगा? [UPSI 2021]

(a) N (b) M (c) T (d) C

➤ व्याख्या: (a)

ANNOUNCEMENT

सभी स्वर को हटाने पर—

NNNCMMNT

वर्णानुक्रम व्यवस्थित करने पर—

C M N [N] N N T

→ 4th

अतः बायीं ओर से चौथा अक्षर N होगा।

18. यदि THREATENED शब्द के दूसरे आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ छोर से तीसरे अक्षर के दाईं ओर छठे स्थान पर होगा? [UPSI 2021]

(a) H (b) E (c) D (d) R

➤ व्याख्या: (b)

THREATENED

दूसरे आधे भाग को पलटने पर

T H R E A D E N [E] T

→ 9वाँ

बाएँ से → 3 (तीसरा)

दाएँ से → 6 (छठा)

+

बाएँ से → 9वाँ

अतः बाएँ से 9वाँ अक्षर 'E' होगा।

19. प्रश्न में दिए गए शब्द को पुनर्व्यवस्थित कीजिए और पुनर्व्यवस्थित शब्द के लगभग समान अर्थ वाले विकल्प का चयन कीजिए। [UPSI 2021]

EMRPIT

(a) LICENSE

(b) REFUSAL

(c) BAN

(d) PROTEST

➤ **व्याख्या: (a)**

EMRPIT

व्यवस्थित शब्द = PERMIT

समान अर्थ वाले शब्द = **LICENSE**

20. यदि **CHARACTERIZATION** शब्द से सभी स्वरों को हटा दिया जाता है, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएँ से छठे अक्षर के बाएँ दूसरा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) N

(b) H

(c) C

(d) R

➤ **व्याख्या: (c)**

CHARACTERIZATION

स्वर को हटाने के बाद → CHRCTRZTN

वर्णानुक्रम में व्यवस्थित → CCHNRRTTZ

दाएँ से छठे अक्षर के बाएँ दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?

दाएँ से → 6वाँ
बाएँ से → 2वाँ
+
दाएँ से → 8वाँ

21. यदि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में सभी स्वरों को हटा दिया जाता है, तो बाएँ से तेरहवें अक्षर की दाईं ओर से आठवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) W

(b) Z

(c) X

(d) Y

➤ **व्याख्या: (b)**

ABDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

सभी स्वर हटाने के बाद →

BCDFGHJKLMNPQRSTVWXYZ

बाएँ से → 21वाँ

बाएँ से → 13वाँ

दाएँ से → 8वाँ

+
बाएँ से → 21वाँ

22. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के पहले दस अक्षरों को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से बाएँ छोर से दसवें अक्षर के दाईं ओर चौथा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) P

(b) Q

(c) L

(d) N

➤ **व्याख्या: (d)**

पहले 10 अक्षरों का व्युत्क्रमित करने पर—

बाएँ से JIHGFEDCB AKLMNOP

बाएँ से → 14वाँ

बाएँ से → 10वाँ

दाएँ से → 4

+
बाएँ से → 14वाँ

23. यदि शब्द **MANAGEMENT** के दूसरे आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएँ छोर से तीसरे अक्षर के दाएँ में छटा होगा? [UPSI 2021]

(a) T

(b) M

(c) G

(d) N

➤ **व्याख्या: (b)**

पहला आधा भाग

दूसरा आधा भाग

MANAGEMENT

MANAGTNE M E

बाएँ से → 9वाँ

बाएँ से → 3

दाएँ से → 6

+
बाएँ से → 9वाँ

अतः बाएँ छोर से 9 वाँ M होगा।

24. यदि शब्द **DISQUALIFICATION** में, सभी स्वरों को हटा दिया जाता है, फिर अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाएँ से दूसरे अक्षर के दाईं ओर चौथा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) Q

(b) N

(c) S

(d) L

➤ **व्याख्या: (a)**

DISQUALIFICATION

स्वर को हटाने के बाद— DSULFCTN

वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर—

CDFLNQST

छटा

बाएँ से → 2

दाएँ से → 4

+
बाएँ से → 6वाँ

अतः बाएँ से छटा 'Q' होगा।

25. यदि **ENDEARMENT** शब्द के पहले, पाँचवें, छठे और दसवें अक्षरों से सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का पहला अक्षर कौन-सा होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो X चुनें, यदि 1 से अधिक ऐसे शब्द का निर्माण किया जा सकता है, तो M चुनें। [UPSI 2021]

(a) X

(b) M

(c) T

(d) R

➤ **व्याख्या: (b)**

शब्द - ENDEARMENT

पहले, पाँचवें, छठे और दसवें अक्षर - E, A, R, T

बनने वाले सार्थक शब्द - TEAR (आँसू), RATE (दर)

चूँकि एक से अधिक सार्थक शब्द बन रहे हैं इसलिए इसका उत्तर M होगा।

26. यदि **PEDIATRICIAN** शब्द के बाएँ छोर से शुरू होने वाला प्रत्येक दूसरा अक्षर बड़े अक्षरों में लिखा गया है, बाकी सभी अक्षर छोटे अक्षरों में लिखे गए हैं, इस प्रकार गठित नए शब्द को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो कौन-सा अक्षर दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बाईं ओर पाँचवें स्थान पर होगा? [UPSI 2021]

(a) t

(b) i

(c) R

(d) A

➤ **व्याख्या: (b)**

प्रश्नानुसार परिवर्तन करने पर—

P E D I A T R I C I A N

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

बाएँ से $\rightarrow$ 19वाँ

34. यदि शब्द **FRCTIONLESSNESS** से सभी स्वरों को हटा दिया जाता है, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

(a) R (b) S (c) L (d) N

➤ व्याख्या: (b)

FRCTIONLESSNESS

स्वर को हटाने पर → FRCTNLSSNSS

वर्णानुक्रम → CFLNNRSS S T

अतः दाईं ओर से तीसरा अक्षर S होगा।

35. संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें ताकि उसके अनुसार व्यवस्थित अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बने।

1. O 2. Y 3. L 4. G 5. R

[UPSI 2021]

(a) 3, 5, 2, 1, 4

(b) 4, 3, 1, 5, 2

(c) 5, 3, 1, 4, 2

(d) 2, 5, 1, 3, 4

➤ व्याख्या: (b)

1.O, 2.Y, 3.L, 4.G, 5.R

G	L	O	R	Y
↓	↓	↓	↓	↓
4	3	1	5	2

36. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम को व्युत्क्रमित कर दिया जाए, तो F के बाएँ पन्द्रहवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) U (b) V (c) W (d) T

➤ व्याख्या: (a)

ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

U
T
S
R
Q
P
O
N
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

15वाँ

F के बाएँ 15वाँ अक्षर U होगा।

37. संख्याओं के संयोजन का चयन कीजिए ताकि उसके अनुसार व्यवस्थित करने पर अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बने।

1. S2. E 3. F 4. A

5. T

[UPSI 2021]

(a) 5, 1, 4, 2, 3

(b) 3, 2, 4, 1, 5

(c) 4, 3, 1, 2, 5

(d) 2, 1, 3, 5, 4

➤ व्याख्या: (b)

1.S, 2.E, 3.F, 4.A, 5.T

F E A S T

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ FEAST = दावत

3 2 4 1 5

38. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो बाएँ छोर से सातवाँ अक्षर की दाईं ओर बारहवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) N (b) P (c) S (d) O

➤ व्याख्या: (c)

S M L K J I H G F E D C B A N O
P Q R S T U V W X Y Z

बाएँ से → 7वाँ

दाएँ से → 12वाँ

+ 7

बाएँ से → 19वाँ

39. संख्याओं के संयोजन का चयन कीजिए ताकि उसके अनुसार व्यवस्थित करने पर अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बने।

1. A 2. O 3. P 4. N 5. I

[UPSI 2021]

(a) 2, 4, 1, 5, 3

(b) 4, 5, 1, 3, 2

(c) 3, 2, 4, 1, 5

(d) 3, 5, 1, 4, 2

➤ व्याख्या: (d)

1. A, 2. O, 3. P, 4. N, 5. I

P	I	A	N	O
↓	↓	↓	↓	↓

अक्षरों का संयोजन → (3 5 1 4 2)

40. यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में से सभी स्वरों को निकाल दिया जाता है, तो दाईं ओर से तीसरे अक्षर के बाईं ओर नौवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) M (b) P (c) Q (d) N

➤ व्याख्या: (a)

B C D F G H J K L M N P Q R S T V W X Y Z

M
N
P
Q
R
S
T
V
W
X
Y
Z

12वाँ दाईं

दाईं ओर से → 3

बाईं ओर से → 9

दाईं ओर से → 12वाँ

41. यदि शब्द **BITTERNES** के बाएँ सिरे से शुरू करते हुए हर दूसरे अक्षर को छोटे अक्षरों में लिखा जात है और बाकी सभी अक्षरों को बड़े अक्षरों में लिखा जाता है, और फिर बने हुए नए शब्द की व्युत्क्रमित किया जाता है, तो बाईं ओर से तीसरे अक्षर की दाईं ओर चौथा अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

(a) e (b) R (c) n (d) T

➤ व्याख्या: (d)

B	I	T	T	E	R	N	E	S	S
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
b	i	t	t	e	r	n	e	s	s

व्युत्क्रमित करने पर → S s E n R e T t I b

7वाँ

बाईं ओर से → 3

दाईं ओर से → 4

बाईं से → 7वाँ

42. किसी देश के नाम के अक्षर N, E, R, C, F और A हैं। यदि अक्षरों को सही तरीके से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो गठित शब्द का पाँचवाँ अक्षर क्या है? [UPSI 2021]

(a) R (b) C (c) A (d) F

➤ व्याख्या: (b)

किसी देश के नाम के अक्षरों N, E, R, C, F और A को पुनर्व्यवस्थित करने पर—

F R A N C E

अतः FRANCE का पाँचवाँ अक्षर 'C' होगा।

43. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अंतिम दस अक्षरों को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से बाएँ छोर से बारहवाँ अक्षर के दाएँ तीसरा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) O (b) Z (c) P (d) N

➤ व्याख्या: (a)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

12वाँ

3rd

अतः बाएँ छोर से बारहवाँ अक्षर के दाएँ तीसरा अक्षर 'O' होगा।

44. यदि **AUTOMOBILE** शब्द के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ छोर से तीसरे अक्षर के दाईं ओर चौथे स्थान पर होगा?

[UPSI 2021]

- (a) M (b) T (c) O (d) B

➤ व्याख्या: (d)

मूल अक्षर → AUTOMOBILE

पहले आधे भाग को → M O T U A O B I L E
व्युत्क्रमित करने पर

अतः बाएँ छोर से तीसरे अक्षर के दाईं ओर चौथे पर B होगा।

45. यदि **MAHARASHTRA** शब्द के बाएँ छोर से शुरू होने वाले प्रत्येक दूसरे अक्षर को बड़े अक्षरों में लिखे गये हैं, बाकी सभी छोटे अक्षरों में लिखे गये हैं। इस प्रकार गठित नया शब्द व्युत्क्रमित किया जाता है, तो दाएँ से दूसरे अक्षर के बाएँ में नौवाँ अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) R (b) H (c) S (d) A

➤ व्याख्या: (d)

MAHARASHTRA शब्द के बाएँ छोर से शुरू होने वाले प्रत्येक दूसरे अक्षर को बड़े अक्षरों में लिखने तथा शेष सभी को छोटे अक्षरों में लिखने पर

MAHARASHTRA
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
m a H a R a S h T r A

व्युत्क्रमित करने पर

A r T h S a R a H a M

दाएँ से दूसरा

a के बाएँ से 9 वाँ अक्षर

अतः दाएँ से दूसरे अक्षर a के बाएँ 9 वाँ अक्षर A होगा।

46. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर ये अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएंगे।

1. A 2. E 3. P 4. E 5. C

[UPSI 2021]

- (a) 4, 5, 1, 2, 3 (b) 3, 2, 1, 5, 4

- (c) 2, 4, 1, 5, 3 (d) 2, 1, 5, 4, 3

➤ व्याख्या: (b)

व्यवस्थित करने पर → PEACE

अतः व्यवस्थित करने पर सही क्रम 3, 2, 1, 5, 4.

अर्थात् PEACE होगा जिसका अर्थ शांति होता है।

47. मान लें कि **INCOMPREHENSIBLE** शब्द के पहले और दूसरे अक्षर का स्थान बदल दिया गया है, इसी तरह तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे, और बाकी के अक्षरों का भी स्थान बदल दिया गया है। इस प्रकार बने नए शब्द में, कौन-सा अक्षर बाईं ओर से 10वाँ होगा?

[UPSI 2021]

- (a) E (b) H (c) R (d) S

➤ व्याख्या: (b)

पहला अक्षर - I N C O M P R E H E N S I B L E

परिवर्तन I N O C P M E R E H S N B I E L

करने पर -

अतः बाईं ओर से 10वाँ अक्षर H होगा।

48. यदि शब्द **AFFECTIONATE** में, सभी व्यंजन, वर्णमाला में अगले अक्षर से बदल दिए जाते हैं और सभी स्वरों को वर्णमाला के पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है फिर सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो बाईं

ओर से पाँचवाँ अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) N (b) H (c) G (d) D

➤ व्याख्या: (c)

व्यंजन :- +1, स्वर :- -1

मूल अक्षर -

A F F E C T I O N A T E
↓ -1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ -1
Z G G D D U H N O Z U D

वर्णानुक्रम व्यवस्थित करने पर -

D D D G G H N O U U Z Z

→ 5वाँ

अतः बाईं ओर पाँचवाँ अक्षर G होगा।

49. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प अग्रवर्ती वर्णमाला शृंखला में दाएँ छोर से अठारहवें वर्ण के दाईं ओर से पाँचवाँ है?

[UPSI 2021]

- (a) N (b) L (c) M (d) O

➤ व्याख्या: (a)

27 - 18 = 9 → 1

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
[दाएँ में से - बाएँ घटाने पर]

अग्रवर्ती वर्णमाला शृंखला में दाएँ छोर से अठारहवें वर्ण (I) की ओर से पाँचवाँ वर्ण N होगा।

50. मान लीजिए कि **EXASPERATION** शब्द के पहले और दूसरे अक्षरों के स्थान बदल दिए गए हैं, इसी तरह से तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे और आगे के अक्षरों के भी स्थान बदल दिए गए हैं। इस प्रकार गठित नए शब्द में कौन-सा अक्षर बाईं से 9वें स्थान पर होगा?

[UPSI 2021]

- (a) I (b) E (c) P (d) S

➤ व्याख्या: (a)

EXASPERATION

प्रश्न में दिये गये अनुसार क्रमानुसार स्थान बदलने पर-

X E S A E P A R O T N O

बाएँ से 9 वाँ अक्षर - (I) होगा।

51. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर ये अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएँ।

1. A 2. H 3. E 4. B 5. C

[UPSI 2021]

- (a) 2, 1, 3, 5, 4 (b) 2, 3, 5, 4, 1

- (c) 4, 3, 1, 5, 2 (d) 3, 4, 2, 1, 5

➤ व्याख्या: (c)

मूल अक्षर - A, H, E, B, C,
1, 2, 3, 4, 5,

व्यवस्थित करने पर - B E A C H

अतः व्यवस्थित करने पर बनने वाले सार्थक शब्द BEACH होता है जिसका अर्थ समुद्रतट होता है और इसका सही क्रम 4, 3, 1, 5, 2 होगा।

52. यदि शब्द **CINDRELLA** में, सभी व्यंजनों को वर्णमाला में उनके अगले अक्षर से बदल दिया जाता है और सभी स्वरों को वर्णमाला में उनके पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाईं ओर से सातवाँ अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) S (b) H (c) M (d) E

➤ व्याख्या: (d)

व्यंजन → +1, स्वर → -1

मूल अक्षर — C I N D R E L L A
↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ +1 ↓ -1 ↓ +1 ↓ -1
D H O E S D M M Z

वर्णानुक्रम में व्यवस्थित

करने पर — D D E H M M O S Z

7 वाँ

अतः दाईं ओर से सातवाँ अक्षर E होगा।

53. यदि **RESTAURANT** शब्द के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो बाएँ छोर से सातवें अक्षर की दाईं ओर दूसरा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) R (b) A (c) N (d) T

➤ व्याख्या: (c)

मूल अक्षर — R E S T A U R A N T

आधे भाग को व्युत्क्रमित

करने पर — A T S E R / U R A ^{7वाँ} ^{2nd} T

अतः बाएँ छोर से सातवें अक्षर की दाईं ओर दूसरा अक्षर N होगा।

54. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अग्रवर्ती (forward) वर्णमाला शृंखला में F और P के ठीक मध्य में हैं? [UPSI 2021]

(a) L (b) K (c) M (d) J

➤ व्याख्या: (b)

F G H I J ^{7वाँ} K L M N O P

अतः F और P के ठीक मध्य में K होगा।

55. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर ये अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएँ।

1. N 2. R 3. U 4. D 5. O

[UPSI 2021]

(a) 4, 5, 3, 2, 1 (b) 2, 5, 3, 1, 4
(c) 3, 5, 4, 2, 1 (d) 3, 4, 2, 1, 5

➤ व्याख्या: (b)

(1) N (2) R (3) U (4) D (5) O
अतः इन अक्षरों को व्यवस्थित करने पर सार्थक शब्द ROUND बनेगा जिसका सही क्रम 2, 5, 3, 1 और 4 होगा।

56. यदि शब्द **CONSCIENCE** के दूसरे आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से बाएँ छोर से छठे अक्षर के दाएँ तीसरा अक्षर क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) E (b) S (c) I (d) N

➤ व्याख्या: (a)

CONSC/IENCE

आधे भाग को पलटने पर— CONSC ^{6th} E CN ^{3rd} E I

अतः बाएँ छोर से छठे अक्षर के दाएँ तीसरे अक्षर E होगा।

57. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अंतिम दस अक्षरों को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से बाएँ छोर से बारहवें अक्षर के दाएँ तीसरा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) O (b) Z (c) P (d) N

➤ व्याख्या: (a)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

अंतिम दस अक्षरों को पलटने पर—

ABCDEFGHIJKLMN ^{15th} P ZYXWVUTSRQ

बाएँ से - 12वाँ

दाएँ से - 3वाँ

अतः बाएँ से 12+3 = 15वाँ (O) होगा।

58. यदि शब्द **SIMULTANEOUSNESS** से सभी स्वरों को हटा दिया जाए, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएँ से सातवाँ अक्षर कौनसा होगा? [UPSI 2021]

(a) N (b) L (c) S (d) T

➤ व्याख्या: (a)

मूल अक्षर- SIMULTANEOUSNESS

स्वर को हटाने पर- SMLTNSNSS

वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर- L M ^{7th} N S S S S T

अतः दाएँ से 7 वाँ अक्षर N होगा।

59. संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें जिससे उसके अनुसार व्यवस्थित अक्षर एक सार्थक शब्द बनाएँ।

1. C 2. R 3. K 4. T 5. U

[UPSI 2021]

(a) 1, 5, 2, 4, 3 (b) 3, 2, 4, 5, 1

(c) 4, 2, 5, 1, 3 (d) 2, 5, 1, 3, 4

➤ व्याख्या: (c)

1.C, 2.R, 3.K, 4.T, 5.U

व्यवस्थित करने पर सार्थक शब्द

4 2 5 1 3

T R U C K

60. यदि शब्द **KALEIDOSCOPE** में अंग्रेजी वर्ण अनुक्रम से सभी स्वरों को उनके ठीक अगले व्यंजन से प्रतिस्थापित किया जाए, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से दूसरे अक्षर की बाईं ओर नौवें स्थान पर होगा? [UPSI 2021]

(a) J (b) C (c) L (d) F

➤ व्याख्या: (b)

KALEIDOSCOPE

↓ स्वरों को अगले अक्षर से बदला गया।

KBLFJDPSCPPF

↓ क्रमानुसार जमाया

बायाँ B C D F F J K L P P S दायाँ
+9

अतः दाएँ से दूसरे अक्षर (P) के बाईं ओर 9वें स्थान पर अक्षर C आएगा।

61. यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रेणी के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है तो J और Q के मध्य कितने वर्ण होंगे? [UPSI 2021]

(a) 13 (b) 11 (c) 12 (d) 10

➤ व्याख्या: (c)

अंग्रेजी वर्णमाला श्रेणी के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित करने पर—

MLK J I H G F E D C B A N O P Q R S T U V M X Y Z
अतः J और Q के मध्य 12 वर्ण होंगे।

62. संख्याओं के संयोजन का चयन करें ताकि उसके अनुसार व्यवस्थित किए गए अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बन जाए।

1. D 2. U 3. M 4. L 5. O

[UPSI 2021]

- (a) 3, 5, 2, 4, 1 (b) 4, 3, 1, 2, 5
(c) 2, 5, 4, 1, 3 (d) 4, 2, 5, 1, 3

➤ व्याख्या:

(a)

अक्षरों को व्यवस्थित करने पर अर्थपूर्ण शब्द MOULD बनेगा जिसका अर्थ ढालना या साँचे में ढालना होता है।
अतः अक्षरों का सही क्रम— 3, 5, 2, 4, 1 होगा।

63. अंग्रेजी वर्णमाला के बाएँ छोर से पंद्रहवें अक्षर के दाईं ओर नौवें स्थान पर कौन-सा अक्षर है? [UPSI 2021]

(a) X (b) Y (c) W (d) V

➤ व्याख्या: (a)

बाएँ छोर से 15 + 9 = 24
15 के दाईं ओर से 9वाँ

अर्थात् X

अतः वर्णमाला के बाएँ छोर से 15वें अक्षर के दाईं ओर 9वें स्थान पर (15 + 9 = 24) 'X' अक्षर होगा।

64. यदि GRADUATION शब्द के बाएँ छोर से शुरू होने वाला हर दूसरे अक्षर को बड़े अक्षरों में लिखा जाता है, बाकी सभी को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है, इस प्रकार गठित नए शब्द को व्युत्क्रम में लिखा जाता है, तो कौन-सा अक्षर दाएँ से चौथे अक्षर के बाईं ओर पाँचवें स्थान पर होगा?

[UPSI 2021]

(a) U (b) T (c) a (d) O

➤ व्याख्या: (d)

G R A D U A T I O N

G r A d U a T i O n

शब्दों के बाएँ छोर से शुरू होने वाले हर दूसरे अक्षर को बड़े अक्षरों में लिखा जाता है। और शेष सभी को छोटे अक्षरों में लिखा जाता है।

व्युत्क्रमित करने पर—

n O i T a U d A r G

d के बाएँ से पाँचवाँ दाएँ से चौथा

अतः दाएँ से चौथे अक्षर (d) के बाईं ओर पाँचवें स्थान पर 'O' अक्षर होगा।

65. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार व्यवस्थित पर ये अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएं।

1. A 2. S 3. N 4. I
5. T

[UPSI 2021]

- (a) 5, 1, 3, 2, 4 (b) 2, 5, 1, 4, 3
(c) 4, 2, 1, 3, 5 (d) 3, 4, 1, 5, 2

➤ व्याख्या: (b)

STAIN— धब्बा

अतः सार्थक शब्द के लिए सही क्रम 2, 5, 1, 4, 3 होगा।

66. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार पुनर्व्यवस्थित करने के बाद कौन-सा शब्द तीसरा होगा? [UPSI 2021]

(a) BRAVE (b) BREAK (c) BRADE (d) BREAD

➤ व्याख्या: (d)

शब्दकोश के अनुसार—

BRADE, BRAVE, BREAD, BREAK अतः शब्दकोश के अनुसार तीसरे स्थान पर BREAD आएगा।

67. एक फल के नाम के अक्षर C, T, P, I, A, R और O हैं। यदि अक्षरों को सही ढंग से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो निर्मित शब्द का दूसरा अक्षर क्या है? [UPSI 2021]

(a) A (b) T (c) P (d) R

➤ व्याख्या: (c)

CTPIARO

शाब्दिक अर्थ

A(P)RICOT— शाब्दिक अर्थ— खुबानी होता है।

68. यदि अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में A से शुरू करने पर प्रत्येक दूसरा अक्षर छोटे अक्षरों में लिखा गया है, बाकी सभी बड़े अक्षरों में लिखे गए हैं, तो दिया गया शब्द 'Experiment' कैसे लिखा जाएगा? [UPSI 2021]

(a) eXPERlmeNT (b) eXPeRiMeNT
(c) eXPeRimeNT (d) eXpeRiMeNT

➤ व्याख्या: (c)

अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में A से शुरू करने पर प्रत्येक दूसरा अक्षर छोटे अक्षरों में लिखा गया है शेष सभी बड़े अक्षरों में लिखे गए हैं।

अतः

a B c D e F g H i J k L m N o P q R s T u V w x y z

अतः शब्द Experiment को लिखा जाएगा eXPeRimeNT

E x p e r i m e n t

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

e X P e R i m e N T

69. कौन-सा अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला की दाईं ओर से सत्रहवें अक्षर की बाईं ओर छटा होगा? [UPSI 2021]

(a) D (b) E (c) C (d) F

➤ व्याख्या: (d)

दायीं ओर— 17

17 + 6 = 23

[कुल— दायीं + बायीं + 1]

26 - 23 = 3

27 - 23 = 4

अतः वह अक्षर D होगा।

70. एक सब्जी के नाम के अक्षर L, C, R, O, O, I, B और C हैं। यदि अक्षरों को सही तरीके से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो गठित शब्द का छटा अक्षर क्या है? [UPSI 2021]

(a) R (b) B (c) I (d) O

➤ व्याख्या: (d)

LCROOIBC

व्यवस्थित करने पर बना शब्द = BROCC O L I

अतः 6वाँ अक्षर O होगा।

71. यदि MAHARASHTRA शब्द के बाएँ छोर से शुरू होने वाले प्रत्येक दूसरे अक्षर को बड़े अक्षरों में लिखा गया है, बाकी सभी छोटे अक्षरों में लिखे गए हैं, इस प्रकार गठित नया शब्द व्युत्क्रमित किया जाता है, तो दाएँ से दूसरे अक्षर के बाएँ से नौवा अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) R (b) H (c) S (d) A

➤ व्याख्या: (d)

बाएँ छोर से शुरू होने वाले प्रत्येक दूसरे अक्षर को बड़े अक्षर में तथा शेष को छोटे अक्षर में लिखने पर—

M A H A R A S H T R A

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

M a H a R a S h T r A

नये शब्द को व्युत्क्रमित करने पर—

A r T h S a R a H a M
दाएँ से दूसरा अक्षर

a के बाएँ से 9वाँ अक्षर

दाएँ से दूसरा अक्षर [a] के बाएँ ओर 9वाँ अक्षर [A] होगा।

72. यदि EXHALATION शब्द के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ छोर से दूसरे अक्षर के दाईं ओर पाँचवें स्थान पर होगा?

[UPSI 2021]

- (a) L (b) T (c) N (d) I

> व्याख्या: (b)

EXHALATION

पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित करने पर—

के दाईं ओर से पाँचवाँ अक्षर

L A H X E A T I O N

बाएँ से दूसरा अक्षर

अतः बाएँ छोर से दूसरे अक्षर [A] के दाईं ओर पाँचवाँ अक्षर [T] होगा।

73. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर ये अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएंगे।

1. G 2. L

3. R 4. E

5. A

(a) 5, 4, 3, 2, 1 (b) 2, 5, 3, 1, 4

(c) 2, 3, 5, 4, 1 (d) 3, 5, 1, 2, 4

[UPSI 2021]

> व्याख्या: (b)

1. G 2. L 3. R 4. E 5. A

L A R G E

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

2 5 3 1 4

अतः सार्थक शब्द का व्यवस्थित क्रम— '2 5 3 1 4' होगा।

74. यदि शब्द REPOSSESSION में, यदि स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला के ठीक अगले व्यंजन के साथ प्रतिस्थापित किया जाता है, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएँ से छठे अक्षर के बाएँ दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) P (b) N (c) R (d) F

> व्याख्या: (a)

R E P O S S E S S I O N

↓ ↓+1 ↓ ↓+1 ↓ ↓ ↓+1 ↓ ↓ ↓+1 ↓+1 ↓

R F P P S S F S S J P N

स्वर → +1

वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर—

F F J N P P R S S S

8वाँ

दाएँ से

दाएँ से → 6

बाईं → 2

दाएँ से → 8वाँ

अतः दाएँ से आठवाँ अक्षर 'P' होगा।

75. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो S की दाईं ओर आठवाँ अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) M (b) L (c) K (d) N

> व्याख्या: (c)

वर्णमाला क्रम को व्युत्क्रमित करने पर—

Z Y X W V U T S R Q P O N M L K J I H G F E D C B A

8वाँ

अतः S की दाईं ओर से 8वाँ अक्षर 'K' होगा।

76. संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर ये अक्षर, एक सार्थक शब्द बनाएंगे।

1. A 2. T 3. I

4. G 5. N

[UPSI 2021]

(a) 3, 1, 2, 5, 4 (b) 3, 5, 1, 2, 4

(c) 2, 5, 4, 1, 3 (d) 4, 1, 3, 1, 5, 2

> व्याख्या: (d)

A, T, I, G, N—शब्दक शब्द बनाया

GIANT—एक नया शब्द बना

77. यदि MISAPPROPRIATION शब्द में सभी स्वरों को हटा दिया जाता है, फिर शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सा अक्षर दाईं ओर से चौथे अक्षर के बाईं ओर तीसरा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) M (b) R (c) N (d) P

> व्याख्या: (d)

MISAPPROPRIATION

M N P P P R R S T

78. यदि अंग्रेजी वर्णमाला अनुक्रम के पहले आधे भाग को व्युत्क्रमित किया जाता है, तो बाएँ छोर से तीसरे अक्षर के दाईं ओर उन्नीसवाँ अक्षर कौन-सा होगा?

[UPSI 2021]

- (a) V (b) T (c) W (d) S

> व्याख्या: (a)

M L K J I H G F E D C B A N O P Q R S T U V M X Y Z

बाएँ से तीसरा— K

दाएँ ओर — (V)

अतः बाईं छोर के तीसरे अक्षर के दाईं ओर 19वाँ अक्षर V होगा।

79. संख्याओं के उस संयोजन का चयन करें, जिसके अनुसार व्यवस्थित करने पर ये अक्षर एक सार्थक शब्द बनाएंगे।

1. R 2. I 3. T 4. N 5. A

[UPSI 2021]

(a) 2, 3, 1, 5, 4 (b) 1, 5, 2, 4, 3

(c) 4, 5, 3, 2, 1 (d) 3, 1, 5, 2, 4

> व्याख्या: (d)

RITNA

↓ सार्थक शब्द बना दिया।

TRAIN

↓

ट्रेन—रेलगाड़ी

80. यदि शब्द STRAWBERRY का पहला अर्धभाग व्युत्क्रमित किया जाता है, तो बाएँ छोर से पाँचवें अक्षर के दाएँ ओर तीसरा अक्षर क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) B (b) S (c) T (d) R

> व्याख्या: (d)

STRAWBERRY
WARTSBERRY

$$5 + 3 = 8$$

81. वर्णमाला अनुक्रम के बढ़ते क्रम में निम्न में से कौन-सा विकल्प N और T के ठीक मध्य में आएगा? [UPSI 2021]

(a) P (b) R (c) O (d) Q

> व्याख्या: (d)

14 15 16 (17) 18 19 20
N | | ↓ | | T
Q

82. एक देश के नाम के अक्षर हैं K, U, Y, E, T और R। यदि अक्षरों को ठीक प्रकार से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है तो, गठित शब्द का पाँचवाँ अक्षर क्या होगा? [UPSI 2021]

(a) E (b) R (c) U (d) K

> व्याख्या: (a)

K, U, Y, E, T, R
व्यवस्थित करने पर—

TURKEY

अतः व्यवस्थित शब्द का पाँचवाँ अक्षर 'E' होगा।

83. मान लीजिए कि ADMINISTRATIVELY शब्द का पहला और दूसरा अक्षर स्थान बदल लें, तीसरा और चौथा अक्षर स्थान बदल लें, पाँचवाँ और छठा अक्षर स्थान बदल लें, और इसी प्रकार शेष अक्षर स्थान बदल लेते हैं। इस प्रकार बने नए शब्द में, बाएँ से बारहवाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) T (b) A (c) R (d) I

> व्याख्या: (d)

A D M I N I S T R A T I V E L Y
X X X X X X X X
D A I M I N T S A R I T E V Y L

अतः बाएँ से 12 वाँ अक्षर 'T' होगा।

84. एक रंग के नाम के अक्षर N, G, A, T, A, M और E हैं। यदि अक्षरों को सही तरीके से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो गठित शब्द का अंतिम अक्षर क्या है? [UPSI 2021]

(a) A (b) G (c) N (d) T

> व्याख्या: (a)

N, G, A, T, A, M, E
व्यवस्थित करने पर प्राप्त रंग का नाम—

MAGENT A → गहरा गुलाबी

अतः बने शब्द का अंतिम अक्षर = A

85. मान लीजिए कि ATMAOSPHERE शब्द के पहले और दूसरे अक्षर का स्थान आपस में बदल गया है, तीसरे और चौथे का भी, पाँचवें और छठे का भी, इसी तरह आगे भी। इस प्रकार गठित नए शब्द में, बाएँ से 5वाँ अक्षर कौन-सा होगा? [UPSI 2021]

(a) E (b) P (c) R (d) S

> व्याख्या: (b)

A T M O S P H E R E
X X X X X
T A O M P S E H E R

अतः बाएँ से 5वाँ अक्षर 'P' होगा।

□ प्रश्न संख्या 86 के लिये निर्देश:

नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर निम्न प्रतीक-अक्षर-संख्या शृंखला के आधार पर दीजिए।

EG4BH75@K8DN£QZ\$W3C19*LB2S6

86. निम्न में से कौन बायें किनारे से नौवें और दायें किनारे से सातवें के एकदम मध्य में है? उ.प्र. उपनिरीक्षक (प्रा.) परीक्षा, 2011

(a) Q (b) \$ (c) Z (d) W

> व्याख्या: (c)

EG4BH75@ K 8DN£Q Z \$W3C1 9 *LB2S6

अतः बायें किनारे से 9वें और दायें किनारे से 7वें के ठीक मध्य में Z होगा।

87. यदि शब्द "LINGUIST" के पहले, तीसरे और छठे अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला के अनुसार उनके ठीक पहले वाले अक्षरों में बदल दिया जाये और चौथे और सातवें अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला के अनुसार उनके ठीक बाद वाले अक्षरों में बदल दिया जाये तो नवगठित शब्द के तीसरे और पाँचवें अक्षर के बीच कितने अक्षर (अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला के अनुसार) हैं? [UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

(a) 6 (b) 9 (c) 8 (d) 7

> व्याख्या:

मूल शब्द → L I N G U I S T

↓-1 ↓-1 ↓+1 ↓-1 ↓+1 ↓

परिवर्तित करने पर → K I M H U H T T

अतः M तथा U के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कुल 7 अक्षर हैं।

88. यदि "SOUVENIR" शब्द के पहले, तीसरे, पाँचवें और आठवें अक्षरों का उपयोग करके एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना है (प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार उपयोग किया जाना है) तो ऐसे कितने शब्द बनाए जा सकते हैं? [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

(a) 3 से अधिक (b) 3 (c) 2 (d) 1

> व्याख्या: मूल शब्द :- S O U V E N I R

पहला, तीसरा, पाँचवाँ और आठवाँ अक्षर क्रमशः S, U, E और R होगा।

बनने वाले शब्द :- SUER, SURE, USER, RUSE

अतः S, U, E तथा R से बनने वाले चार शब्द होंगे।

89. निम्नलिखित प्रश्न में एक शब्द दिया गया है, उसके बाद चार अन्य शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है। वह शब्द ढूँढें।

FANTASTICATE

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

(a) TASTY (b) FASTING
(c) TITANS (d) SATELLITE

> व्याख्या: दिए गए मूल शब्द से शब्द TITANS बनाये जा सकते हैं। अतः विकल्प (c) सही होगा।

1. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

अंटार्कटिक महाद्वीप का अधिकांश भाग स्थायी बर्फ और हिमपात से ढका है, जिसके कारण पौधों द्वारा उपनिवेशन के लिए उपलब्ध क्षेत्र 1% से भी कम है। इस बर्फ और हिमपात से मुक्त भूमि का अधिकांश भाग, अंटार्कटिक प्रायद्वीप, इसके संबंधित द्वीपों और अंटार्कटिक महाद्वीप के किनारे के आसपास के तटीय क्षेत्रों पाया जाता है। जहाँ तक कि सबसे दुर्गम बर्फ-मुक्त प्राकृतवास में, जैसे अंतर्देशीय पर्वत और नुनातक, अभी भी जीवन पाया जा सकता है। यहां कोई पेड़ या झाड़ियाँ नहीं हैं, और फूलों के पौधों की केवल दो प्रजातियाँ पाई जाती हैं; अंटार्कटिक हेयर ग्रास और अंटार्कटिक पर्लवोर्ट। वनस्पति प्रवर्धन मुख्यतः निम्न कोटि पादप समूहों (काई, लिवरवॉर्ट्स, शैवाल और कवक) से निर्मित है, जो विशेष रूप से कम तापमान और निर्जलीकरण को सहन करने हेतु चरम वातावरण में जीवित रहने के लिए अनुकूलित होती हैं। यहाँ काई की लगभग 100 प्रजातियाँ, लीवरवॉर्ट की 25 प्रजातियाँ, शैवाल की 300 से 400 प्रजातियाँ और स्थूल-कवक की 20 प्रजातियाँ हैं। अंटार्कटिक प्रायद्वीप के पश्चिमी भाग में प्रजातियों की सबसे बड़ी विविधता पाई जाती है जहाँ जलवायु आमतौर पर अंटार्कटिका में अन्य स्थानों की तुलना में गर्म और आर्द्रक होती है।

कथन: शैवाल निर्जलीकरण सह सकते हैं।
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) D (d) C

- व्याख्या: (a) शैवाल निर्जलीकरण सह सकता है यह कथन निश्चित रूप से सत्य है।

2. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

दिल्ली पुलिस शहर में यातायात प्रबंधन प्रणाली को बेहतर बनाने और लापरवाह ड्राइवर्स की जँच करने के लिए अत्याधुनिक तकनीक पर आधारित कई परियोजनाओं पर कार्य कर रही है। दिल्ली पुलिस जल्द ही देश में पहली पुलिस होगी जिसके पास इंटेलिजेंस ट्रैफिक मैनेजमेंट सिस्टम (आई.टी.एम.एस.) होगा। दिल्ली पुलिस उन लोगों पर निगरानी रखने के लिए, जो लाल बत्ती का उल्लंघन करते हैं, शहर के 24 जंक्शनों पर 3 डी रडार-आधारित रेड लाइट वॉयलेशन डिटेक्शन कैमरा (आर.एल.वी.डी.) सिस्टम लगाने की योजना तैयार कर रही है। इस योजना के साथ, प्रभावी अभियोजन के लिए एस.एम.एस. के माध्यम से ट्रैफिक उल्लंघन करने वालों को स्वचालित नोटिस जारी किया जाएगा।

इस वर्ष, दिल्ली पुलिस प्रमुख सड़कों पर 100 स्थानों पर गैन्ट्री-माउंटेड रडार-आधारित ओवर स्पीड डिटेक्शन सिस्टम स्थापित करने जा रही है। यह अधिक गति के कारण होने वाली सड़क दुर्घटनाओं को रोकने में मदद करेगा। साथ ही,

उल्लंघनकर्ताओं का पारदर्शी अभियोजन सुनिश्चित करने के लिए राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र के सहयोग से एक नई ई-चालान प्रणाली भी लागू की जाएगी। प्रणाली बार-बार उल्लंघन करने वाले अपराधियों के डेटाबेस के निर्माण में मदद करेगी। यह यातायात उल्लंघनकर्ताओं के पिछले इतिहास का पता लगाने के लिए अधिकारियों के लिए ऑनलाइन सुविधा भी सुनिश्चित करेगी।

कथन : गैन्ट्री-माउंटेड रडार-आधारित ओवर स्पीड डिटेक्शन सिस्टम उन लोगों की निगरानी करने में मदद करता है जो लाल बत्ती का उल्लंघन करते हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन सम्भवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) C (b) B (c) D (d) A

- व्याख्या: (c)

यह कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि गैन्ट्री-माउंटेड रडार-आधारित सिस्टम उन लोगों की निगरानी करता है जो अधिक गति के कारण होने वाली सड़क दुर्घटनाओं को रोकने में मदद करेगा।

3. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

वर्तमान टीम के लिए यह एक जबरदस्त अवसर है, यकीनन यह आधुनिक युग की सबसे अधिक प्रचारित भारतीय टेस्ट टीम है। एशिया के बाहर अपने पिछले आठ टेस्ट मैचों में इस टीम ने दो टेस्ट जीते हैं और छह में हार का सामना करना पड़ा है। इससे उबरने की जरूरत है और ऑस्ट्रेलिया इसके लिए सबसे अच्छी जगह है। इस बार के हालात अलग हैं। हाल के दिनों में किसी भी भ्रमणकारी टीम के लिए ऑस्ट्रेलिया में श्रृंखला जीतने का इतना शानदार मौका नहीं मिला है। यह स्टीव वॉ और रिकी पोंटिंग की आक्रामक ऑस्ट्रेलियाई टीम नहीं है, जो इसके पहले गई सभी टीमों पर भारी पड़ती थी और जिनके लिए घरेलू मैदान में उनके खिलाफ खेलना खतरनाक लगता था।

मौजूदा ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट टीम ने पाँच टेस्ट मैचों की श्रृंखला खेली है, जिसमें उसे तीन में हार का सामना करना पड़ा है। वह अपनी आखिरी दो श्रृंखलाओं में पराजित रही है, जिसमें एक श्रृंखला पाकिस्तान के खिलाफ थी, जो कि वर्तमान समय में खेल में मजबूत नहीं रहा है। ऑस्ट्रेलियाई टीम अपने दो निराले चल रहे सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाजों स्टीव स्मिथ और डेविड वार्नर की अनुपस्थिति से कमजोर पड़ गई है।

कथन: लेखक ने इस गद्यांश में यह बताने के लिए 'स्टीव वॉ और रिकी पोंटिंग' का उल्लेख किया है, कि ऑस्ट्रेलियाई टीम पहले कितनी मजबूत थी।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) A (b) D (c) C (d) B

- **व्याख्या:** (a) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
4. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन पर विचार करें।

सहारा के पर्यावरण की आवश्यकता है कि वन्यजीव, अति-शुष्क परिस्थितियों, भयंकर हवाओं, तीव्र गर्मी और तापमान में व्यापक परिवर्तन के अनुकूल हों। सहारा में अधिकांश स्तनधारी अपेक्षाकृत छोटे होते हैं, जिससे जल हानि कम होने में मदद मिलती है। वे अक्सर अपने आहार से अपनी जल आवश्यकताओं को पूरा करते हैं। वे दिन के समय बिलों में शरण लेते हैं और मुख्य रूप से रात में, जब तापमान कम होता है, तब भोजन की खोज में निकलते हैं और शिकार करते हैं। उन्होंने शारीरिक अनुकूलन विकसित किए हैं, जैसे कि फेनेक फॉक्स के बड़े कान जो गर्मी को दूर करने में मदद करते हैं, और बालों वाले तलवें, जो इसके पैरों की रक्षा करते हैं। कुल मिलाकर, सहारा, स्तनधारियों की लगभग 70 प्रजातियों, निवासी पक्षियों की 90 प्रजातियों, सरीसृपों की 100 प्रजातियों और आर्थ्रोपोडा की कई प्रजातियों का निवास स्थान है। वन्यजीव मुख्य रूप से कम गंभीर उत्तरी और दक्षिणी हाशियों पर और रेगिस्तानी जल स्रोतों के पास केंद्रित हैं।

कथन: फेनेक फॉक्स के तलवें, बालों वाले होते हैं जो गर्मी को दूर करने में मदद करते हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें
(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन के बारे में निश्चित रूप से कुछ कहा नहीं जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) D (b) C (c) B (d) A

- **व्याख्या:** (a) कथन निश्चित रूप से असत्य है।
5. इस प्रश्न में एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

सहारा के पर्यावरण के लिए आवश्यक है कि वन्यजीव, अति-शुष्क परिस्थितियों, भयंकर हवाओं, तीव्र गर्मी और तापमान में व्यापक परिवर्तन के अनुकूल हों। सहारा में अधिकांश स्तनधारी अपेक्षाकृत छोटे होते हैं, जिससे जल हानि कम होने में मदद मिलती है। वे अक्सर अपने आहार से अपनी जल आवश्यकताओं को पूरा करते हैं। वे दिन के समय बिलों में शरण लेते हैं और मुख्य रूप से रात में, जब तापमान कम होता है, तब भोजन की खोज में निकलते हैं और शिकार करते हैं। उन्होंने शारीरिक अनुकूलन विकसित किए हैं, जैसे कि फेनेक फॉक्स के बड़े कान जो गर्मी को दूर करने में मदद करते हैं, और बालों वाले तलवें, जो इसके पैरों की रक्षा करते हैं। कुल मिलाकर, सहारा, स्तनधारियों की लगभग 70 प्रजातियों, निवासी पक्षियों की 90 प्रजातियों, सरीसृपों की 100 प्रजातियों और आर्थ्रोपोडा की कई प्रजातियों का निवास स्थान है। वन्यजीव मुख्य रूप से कम गंभीर उत्तरी और दक्षिणी हाशियों पर और रेगिस्तानी जल स्रोतों के पास केंद्रित हैं।

कथन: सहारा के जानवर अत्यधिक शुष्क परिस्थितियों के अनुकूल होते हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) B (b) D (c) C (d) A

- **व्याख्या:** (d) कथन निश्चित रूप से सत्य है जो गद्यांश में स्पष्ट रूप से दिया है।

6. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

इसके कारण आप संभवतः अपनी अगली पारिवारिक छुट्टी पर लक्समबर्ग यात्रा करना चाहेंगे: यूरोपीय संघ का यह छोटा देश, यातायात की भीड़ और वायु प्रदूषण को कम करने के प्रयासों के तहत अपनी ट्रेनों, और बसों में यात्रा को निःशुल्क करने का प्रयास कर रहा है। उदारवादी प्रधानमंत्री जेवियर बेट्टेल की पुनः चुनी हुई गठबंधन सरकार ने कहा कि 2020 की शुरुआत से "लक्समबर्ग के राज्य क्षेत्र के ग्रैंड डची में निःशुल्क सार्वजनिक परिवहन की शुरुआत की जाएगी"।

लक्समबर्ग के मुख्य परिवहन संघ एफ.एन.सी.टी.टी.एफ.ई.एल. - लैंड्सवरबैंड के अध्यक्ष जॉर्ज मेरेज ने चिंता व्यक्त की, कि यदि टिकट बेचने के लिए किसी की आवश्यकता नहीं होगी तो सरकार की इस योजना के कारण नौकरियों को नुकसान पहुँचेगा। मेरेज ने एएफपी को बताया, "जब तक कि इसे स्पष्ट नहीं किया जाता है, हम इसे स्वीकार नहीं कर सकते"। उन्होंने कहा कि उन्हें इस बात की भी चिंता थी कि ग्रामीण इलाकों के लोग निःशुल्क यात्रा से लाभान्वित नहीं होंगे।

कथन:

लक्समबर्ग की सरार को यातायात भीड़भाड़ (ट्रैफिक जाम) और वायु प्रदूषण के बारे में चिंता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) D (d) C

- **व्याख्या:** (a) दिए गये गद्यांश के अनुसार कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि यूरोपीय संघ का यह छोटा देश यातायात की भीड़ और वायु प्रदूषण को कम करने के प्रयासों के तहत अपनी ट्रेनों और बसों में यात्रा की निःशुल्क करने का प्रयास कर रहा है।

7. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

हाथी जिस मजबूत घ्राण संवेदना के लिए जाने जाते हैं वह उत्तराखंड के उधमसिंह नगर जिले में अवैध शराब के कारोबार पर अंकुश लगाने हेतु पुलिस के लिए अप्रत्यक्ष कृपादान के रूप में साबित हुआ। ये पशु, जिले में खटीमा के वनों में छिपे पदार्थ लाहान को ढूँढते हैं, जो शराब के निसवन के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक पदार्थ है, और उसे नष्ट कर देते हैं। शराब बनाने वाले, पुलिस के छापे से बचने के लिए जंगलों के अंदर या गाँवों में नालों के पास इसका निसवन करते हैं क्योंकि खमीरण के लिए बहता हुआ जल आवश्यक होता है।

लाहान को बैरल या पॉलीथीन बैग में सील कर दिया जाता है और खमीरण के लिए चार से पाँच दिनों के लिए दबा दिया जाता है। खटीमा थाने के निरीक्षक योगेश उपाध्याय ने कहा कि हाथी इस पदार्थ को सूँघकर उस स्थान पर पहुँचते हैं और

शराब का सेवन करने के लिए बैरल को नष्ट कर देते हैं। उन्होंने कहा कि कुछ व्यापारी पेड़ों के ऊपर मचानों पर बैरल रखते हैं परन्तु पुलिस द्वारा उन्हें आसानी से देखा जा सकता है। योगेश उपाध्याय, निरीक्षक ने कहा "हमने पिछले 2-3 महीनों में हजारों लीटर लाहन को नष्ट किया है। वे मचानों पर बैरल में संग्रहीत थे।" उन्होंने कहा "बदमाश लाहन के बैरल को हाथियों से दूर रखने के लिए पेड़ों पर रखते हैं। हाथी इस पदार्थ का सेवन करने के लिए इन्हें ढूँढ़ते हैं और बैरल को नष्ट कर देते हैं, जिससे शराब बनाने वालों को भारी नुकसान होता है।" एक ग्रामीण ने कहा, "गाँवों में शराब 80 से 100 रुपये प्रति लीटर में बेची जाती है। क्योंकि यह बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है, इसलिए लोग स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव को जानने के बाद भी इसे खरीदते हैं। हाथी व्यापार पर अंकुश लगाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।" कथन: लाहन शराब के किण्वन के लिए पानी की आवश्यकता नहीं होती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) A (b) C (c) D (d) B

➤ व्याख्या: (c)

लाहन शराब के किण्वन के लिए बहते हुए जल की आवश्यकता होती है।

अतः दिया गया कथन निश्चित रूप से असत्य है।

8. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

अंटार्कटिका का अधिकांश भाग स्थायी बर्फ और हिमपात से ढका है, जिसके कारण पौधों द्वारा उपनिवेशन के लिए उपलब्ध क्षेत्र 1% से भी कम है। इस बर्फ और हिमपात से मुक्त भूमि का अधिकांश भाग, अंटार्कटिक प्रायद्वीप इसके संबंधित द्वीपों और अंटार्कटिका के किनारे के आसपास के तटीय क्षेत्रों में पाया जाता है। यहाँ तक कि दुर्गम बर्फ-मुक्त प्राकृतवास में, जैसे अंतर्देशीय पर्वत और नूनातक, अभी भी जीवन पाया जा सकता है। यहाँ कोई पेड़ या झाड़ियाँ नहीं हैं, और फूलों के पौधों की केवल दो प्रजातियाँ पाई जाती हैं; अंटार्कटिक हेयर ग्रास और अंटार्कटिक पर्लवोर्ट। वनस्पति प्रवर्धन मुख्यतः निम्न कोटि पादप समूहों (काई, लीवरवॉर्ट्स, शैवाल और कवक) से निर्मित है, जो विशेष रूप से कम तापमान और निर्जलीकरण को सहन करने हेतु चरम वातावरण में जीवित रहने के लिए अनुकूलित होती है। यहाँ काई की लगभग 100 प्रजातियाँ, लीवरवॉर्ट्स की 25 प्रजातियाँ, शैवाल की 300 से 400 प्रजातियाँ और स्थूल-कवक भी 20 प्रजातियाँ हैं। अंटार्कटिका प्रायद्वीप के पश्चिमी भाग में प्रजातियों की सबसे बड़ी विविधता पाई जाती है जहाँ जलवायु आमतौर पर अंटार्कटिका में अन्य स्थानों की तुलना में गर्म और आर्द्र होती है।

कथन: अंटार्कटिका के तटीय क्षेत्रों में हिमपात से मुक्त भूमि पाई जाती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) B (b) D (c) C (d) A

➤ व्याख्या: (d)

कथन निश्चित रूप से सत्य है।

हिमपात से मुक्त अधिकांश भाग अंटार्कटिक प्रायद्वीप, इससे संबंधित द्वीपों और अंटार्कटिका के किनारे के आस-पास के तटीय क्षेत्रों में पायी जाती है।

9. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

दिल्ली पुलिस शहर में यातायात प्रबंधन प्रणाली को बेहतर बनाने और लापरवाह ड्राइवरों की जांच करने के लिए अत्याधुनिक तकनीक पर आधारित कई परियोजनाओं पर कार्य कर रही है। दिल्ली पुलिस जल्द ही देश में पहली पुलिस होगी जिसके पास इंटेलिजेंस ट्रैफिक मैनेजमेंट सिस्टम (आई.टी.एम.एस.) होगा। दिल्ली पुलिस उन लोगों पर निगरानी रखने के लिए, जो लाल बत्ती का उल्लंघन करते हैं, शहर के 24 जंक्शनों पर 3डी रडार आधारित रेड लाइट वॉयलेशन डिटेक्शन कैमरा (आर.एल.वी.डी.) सिस्टम लगाने की योजना तैयार कर रही है। इस योजना के साथ, प्रभावी अभियोजन के लिए एस.एम.एस. के माध्यम से ट्रैफिक उल्लंघन करने वालों को स्वचालित नोटिस जारी किया जाएगा।

इस वर्ष, दिल्ली पुलिस प्रमुख सड़कों पर 100 स्थानों पर गैन्ट्री-माउंटेड रडार-आधारित ओवर स्पीड डिटेक्शन सिस्टम स्थापित करने जा रही है। यह अधिक गति के कारण होने वाली सड़क दुर्घटनाओं को रोकने में मदद करेगा। साथ ही, उल्लंघनकर्ताओं का पारदर्शी अभियोजन सुनिश्चित करने के लिए राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र के सहयोग से एक नई ई-चालान प्रणाली भी लागू की जाएगी। प्रणाली बार-बार उल्लंघन करने वाले अपराधियों के डेटाबेस के निर्माण में मदद करेगी। यह यातायात उल्लंघनकर्ताओं के पिछले इतिहास का पता लगाने के लिए अधिकारियों के लिए ऑनलाइन सुविधा भी सुनिश्चित करेगी।

कथन: दिल्ली पुलिस ने शहर में इंटेलिजेंस ट्रैफिक मैनेजमेंट सिस्टम लागू किया है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) A (b) C (c) D (d) B

➤ व्याख्या: (c)

यह कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि दिल्ली पुलिस इंटेलिजेंस ट्रैफिक मैनेजमेंट सिस्टम लागू करने की योजना बना रही है। लेकिन इसे लागू नहीं किया है।

10. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

डॉक्टरों ने बताया कि ब्राजिल में इस प्रकार के प्रथम सफल मामले में एक मृतक दाता से गर्भ का प्रत्यारोपण करवाने वाली एक महिला ने एक बच्ची को जन्म दिया है। यह मामला इसके पहले सामने आए संयुक्त राज्य अमेरिका, चेक गणराज्य और तुर्की में मृतक दाताओं से गर्भाशय प्रत्यारोपण के उन 10 मामलों के बाद आया है जिनमें से किसी भी मामले में जीवित शिशु को जन्म देने में सफलता प्राप्त नहीं हुई है।

एजेनबर्ग ने परिणामों के बारे में एक बयान में कहा, "स्वयं की मृत्यु होने पर अंगों का दान करने के लिए तैयार और प्रतिबद्ध

लोगों की संख्या जीवित दाताओं की तुलना में कहीं अधिक है, और यह एक अत्यधिक व्यापक संभावित दाता जनसंख्या की पेशकश करता है।" उन्होंने कहा, हालांकि अभी जीवित और मृतक दाताओं से गर्भ-दान के परिणामों और प्रभावों की तुलना की जानी बाकी है, और कहा कि तकनीक अभी भी परिष्कृत तथा अनुकूलित की जा सकती है।

कथन: एजेनबर्ग के अनुसार, मृत्यु होने पर अंग-दान के इच्छुक लोगों की संख्या, जीवित दाताओं की संख्या के समान होने की संभावना है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]

(a) B (b) D (c) A (d) C

➤ व्याख्या: (b)

यह कथन निश्चित रूप से गलत है क्योंकि मृत्यु होने पर अंग दान के इच्छुक लोगों की संख्या जीवित दाताओं की संख्या की तुलना में बहुत अधिक है।

11. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

चाकू और कैंची का उपयोग करते हुए, मंगलवार को रूसी स्पेसवॉकर्स की एक जोड़ी ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर डॉक हुए एक सोयुज अंतरिक्ष यान में एक रहस्यमय छेद के चारों ओर की सामग्री को काट कर नमूने लिए थे जिसके बारे में मास्को के एक अधिकारी ने सुझाव दिया था कि यह जानबूझ कर की गई तोड़-फोड़ हो सकती है। अंतरिक्ष यान की अंतिम यात्रा के दो महीने बाद, ISS में डॉक किए गए सोयुज अंतरिक्ष यान पर 2 मिमी का छेद अगस्त में वायु रिसाव का कारण बना था। रूसी संघीय अंतरिक्ष अभिकरण (रॉसकॉसमॉस) अंतरिक्ष एजेंसी ने कहा कि इसका उद्देश्य यह पता लगाना था कि क्या वह छोटा लेकिन खतरनाक छेद पृथ्वी पर या अंतरिक्ष में किया गया था, छेद के आस-पास रोधक सामग्री को काट कर उसके आस-पास की सामग्री का विश्लेषण करना और उसके स्थान पर नया रोधक लगाना। रॉसकॉसमॉस प्रमुख ने कहा कि इस जांच ने किसी विनिर्माण त्रुटि को खारिज कर दिया था।

अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों ने संघर्ष किया लेकिन अंततः अपने मिशन में सफल रहे। इस स्पेसवॉक से पहले, अंतरिक्ष यात्री केवल अंतरिक्ष यान के अंदर से छिद्र की जांच करने में सक्षम थे। इस बात को यह विशेष रूप से कठिन बनाता है कि ISS के विपरीत, यह सोयुज अंतरिक्ष यान स्पेसवॉक में मरम्मत करने के लिए डिज़ाइन नहीं किया गया था और इसमें अंतरिक्ष यात्रियों के पकड़ने के लिए कोई बाहरी रेलिंग नहीं है।

कथन: रहस्यमय छेद का आमाप बड़ा और खतरनाक होने की गणना की गई है।

निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त चुनिए।

- (A) कथन निश्चित रूप से सही है।
(B) कथन शायद सही है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

(a) B (b) D (c) A (d) C

➤ व्याख्या: (b)

छोटे लेकिन खतरनाक छेद होने की गई है न कि बड़ा और खतरनाक होने की

∴ कथन निश्चित रूप से गलत है।

12. इस प्रश्न में एक गद्यांश और उसके बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश का ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन पर निर्णय करें।

गूगल ने प्ले स्टोर से कुल 85 द्वेषपूर्ण ऐप हटा दिए हैं, क्योंकि सुरक्षा शोधकर्ताओं ने इन ऐप को एक एडवेयर परिवार के सदृश्य माना है। ये ऐप एंड्रॉइड प्ले स्टोर पर गेम, टीवी और रिमोट कंट्रोल सिम्युलेटर ऐप के रूप में उपलब्ध थे। ये एडवेयर फुल-स्क्रीन विज्ञापन प्रदर्शित करने, स्वयं को छिपाने, डिवाइस की स्क्रीन अनलॉकिंग कार्यक्षमता की निगरानी करने और मोबाइल डिवाइस की पृष्ठभूमि में चलने में सक्षम हैं। इन ऐप को प्ले स्टोर से 9 मिलियन से अधिक बार डाउनलोड किया गया है, जिनमें से सिर्फ "ईजी यूनिवर्सल टीवी रिमोट" नामक ऐप को 5 मिलियन से अधिक बार डाउनलोड किया गया है। यह 85 एडवेयर ऐप की सूची में सबसे ज्यादा बार डाउनलोड किया जाने वाला ऐप है। विभिन्न डेवलपर्स द्वारा और विभिन्न ए. पी. के सार्वजनिक कुंजी प्रमाणपत्रों द्वारा हस्ताक्षर किए जाने के बावजूद, ऐप्स द्वारा समान स्रोत कोड प्रदर्शित किया गया और समान स्रोत कोड साझा किया गया है।

कथन : इन 85 एडवेयर ऐप्स को प्लेस्टोर से 5 मिलियन बार डाउनलोड किया जा चुका है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- A - कथन निश्चित रूप से सत्य है।
B - कथन शायद सत्य है।
C - कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
D - कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

(a) B (b) C (c) D (d) A

➤ व्याख्या: (c)

यह कथन निश्चित रूप से गलत है क्योंकि सिर्फ 'ईजी यूनिवर्सल टीवी रिमोट' नामक ऐप को 5 मिलियन से अधिक बार डाउनलोड किया गया है न कि सारे 85 एडवेयर ऐप्स को 5 मिलियन से अधिक बार डाउनलोड किया गया।

13. इस प्रश्न में, गद्यांश और उसके बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

महाराष्ट्र में राजनीतिक रूप से प्रभावशाली समुदाय मराठा, अब राज्य में सरकारी नौकरियों और शिक्षा में 16% आरक्षण प्राप्त कर सकेंगे। राज्य विधायिका ने गुरुवार को मुख्यमंत्री देवेंद्र फडणवीस द्वारा पहले राज्य विधानसभा और बाद में उच्च सदन में विधेयक पेश करने के कुछ मिनटों के भीतर आरक्षण विधेयक को मंजूरी दे दी। विधेयक को, सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़ा वर्ग (एसईबीसी) अधिनियम, 2018 के लिए महाराष्ट्र राज्य आरक्षण (राज्य में शिक्षा संस्थानों में प्रवेश के लिए सीटों का आरक्षण और सार्वजनिक सेवाओं में नियुक्तियों और राज्य के तहत पदों के लिए) कहा जाता है।

इस कदम के साथ, राज्य में जाति आरक्षण कोटा मौजूदा 52% से बढ़कर 68% तक पहुंच जाएगा। महाराष्ट्र के राज्यपाल सी. विद्यासागर राव द्वारा कानून को मंजूरी देते ही यह लागू हो जाएगा। लेकिन फिर भी यह विधेयक गहन कानूनी जांच से गुजर सकता है। पिछली कांग्रेस-राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी

सरकार ने भी 2014 में मराठा समुदाय को 16% आरक्षण दिया था, जिसे बाद में अदालत द्वारा रद्द कर दिया गया था।

कथन: मराठा अब भारत में सरकारी नौकरियों और शिक्षा में 16% आरक्षण प्राप्त कर सकेंगे।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) C (c) D (d) B

➤ व्याख्या: (c)

कथन निश्चित रूप से सत्य है।

14. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

सहारा के पर्यावरण की आवश्यकता है कि वन्यजीव, अति-शुष्क परिस्थितियों, भंयकर हवाओं, तीव्र गर्मी और तापमान में व्यापक परिवर्तन के अनुकूल हों। सहारा में अधिकांश स्तनधारी अपेक्षाकृत छोटे होते हैं जिससे जल हानि कम होने में मदद मिलती है। वे अक्सर अपने आहार से अपनी जल आवश्यकताओं को पूरा करते हैं। वे दिन के समय बिलों में शरण लेते हैं और मुख्य रूप से रात में, जब तापमान कम होता है, तब भोजन की खोज में निकलते हैं और शिकार करते हैं। उन्होंने शारीरिक अनुकूलन विकसित किए हैं, जैसे कि फेनेक फॉक्स के बड़े कान जो गर्मी को दूर करने में मदद करते हैं, और बालों वाले तलवे, जो इसके पैरों की रक्षा करते हैं। कुल मिलाकर, सहारा, स्तनधारियों की लगभग 70 प्रजातियों, निवासी पक्षियों की 90 प्रजातियों, सरीसृपों की 100 प्रजातियों और आर्थ्रोपॉड की कई प्रजातियों का निवास स्थान है। वन्यजीव मुख्य रूप से कम गंभीर उत्तरी और दक्षिणी हाशियों पर और रेगिस्तानी जल स्रोतों के पास केंद्रित हैं।

कथन: सहारा में सरीसृपों की लगभग 90 प्रजातियाँ पाई जाती हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) A (c) C (d) B

➤ व्याख्या: (a)

कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि सहारा में सरीसृपों की 100 प्रजातियाँ पायी जाती है।

15. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

अंटार्कटिका का अधिकांश भाग स्थायी बर्फ और हिमपात से ढका है, जिसके कारण पौधों द्वारा उपनिवेशन के लिए उपलब्ध क्षेत्र 1% से भी कम है। इस बर्फ और हिमपात से मुक्त भूमि का अधिकांश भाग, अंटार्कटिका प्रायद्वीप, इसके संबंधित द्वीपों और अंटार्कटिका के किनारे के आसपास के तटीय क्षेत्रों में पाया जाता है। यहाँ तक कि सबसे दुर्गम बर्फ-मुक्त प्राकृतवास में, जैसे अंतर्देशीय पर्वत और नुनातक, अभी भी जीवन पाया जा सकता है। यहाँ कोई पेड़ या झाड़ियाँ नहीं हैं, और फूलों

के पौधों की केवल दो प्रजातियाँ पाई जाती हैं: अंटार्कटिक हेयर ग्रास और अंटार्कटिक पर्लवॉर्ट। वनस्पति प्रवर्धन मुख्यतः निम्न कोटि पादप समूहों (काई, लिवरवॉर्ट्स, शैवाल और कवक) से निर्मित है, जो विशेष रूप से कम तामान और निर्जलीकरण को सहन करने हेतु चरम वातावरण में जीवित रहने के लिए अनुकूलित होती है। यहाँ कोई की लगभग 100 प्रजातियाँ, लीवरवॉर्ट की 25 प्रजातियाँ, शैवाल की 300 से 400 प्रजातियाँ और स्थूल-कवक की 20 प्रजातियाँ हैं। अंटार्कटिक प्रायद्वीप के पश्चिमी भाग में प्रजातियों की सबसे बड़ी विविधता पाई जाती है जहाँ जलवायु आमतौर पर अंटार्कटिका में अन्य स्थानों की तुलना में गर्म और आर्द्र होती है।

कथन: अंटार्कटिक हेयर ग्रास, अंटार्कटिका प्रायद्वीप में पाए जाने वाले फूल के पौधे की एकमात्र प्रजाति है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) D (d) A

➤ व्याख्या: (c)

कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि फूल के पौधे की एक नहीं दो प्रजातियाँ पायी जाती हैं।

16. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

न्यू जर्सी में अमेजन की इमारत के अंदर एक गोदाम में एक रोबोट ने भालू भगाने वाले रसायन (बेयर रेपलेंट) से भरे कैन को गलती से पंचर कर दिया, जिससे विषाक्त पदार्थ विमुक्त हुए और इसके कारण 24 का आसपास के क्षेत्र में कार्य करने वाले कर्मचारियों ने कैपसाइसिन का अंतःश्वसन किया और उन्हें अस्पताल जाना पड़ा। कुल 24 कर्मचारियों को स्वास्थ्य जांच के लिए भेजा गया था। सभी प्रभावित कर्मचारियों को अगले 24 घंटों के भीतर अस्पताल से रिहा कर दिया गया है या होने की उम्मीद है।

कथन: रोबोट को अमेजन के गोदाम में भालू भगाने वाले रसायन (बेयर रेपलेंट) के कैन को पंचर करने के लिए प्रोग्राम किया गया था।

निम्न लिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुने।

- A. कथन निश्चित रूप से सत्य है
B. कथन संभवतः सत्य है
C. कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
D. कथन निश्चित रूप से असत्य है।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) A (c) C (d) B

➤ व्याख्या: (a)

यह कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि यह एक प्रोग्राम नहीं था लेकिन गलती से रोबोट के द्वारा भालू भगाने वाले रसायन से भरे कैन को पंचर कर दिया जिससे विषाक्त पदार्थ विमुक्त हुआ।

17. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

चाकू और कैंची का उपयोग करते हुए, मंगलवार को रूसी स्पेसवॉर्कर्स की एक जोड़ी ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर डॉक हुए एक सोयुज अंतरिक्ष यान में एक रहस्यमय छिद्र

छोटा किन्तु खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर हुआ है या अंतरिक्ष में हुआ है, छिद्र को ढकने वाली रोधक सामग्री को काटना, विश्लेषण के लिए उसके आसपास की सामग्री को निकालना अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों ने संघर्ष किया लेकिन अंततः अपने मिशन में सफल रहे। इस स्पेसवॉक से पहले, अंतरिक्ष यात्री केवल अंतरिक्ष यान के अंदर से छिद्र की जांच करने में।
कथन: आईएसएस (ISS) को स्पेसवॉक में मरम्मत के लिए डिजाइन किया गया था।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) A (c) D (d) B

➤ व्याख्या: (b)

कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि ISS को स्पेसवॉक में मरम्मत के लिए डिजाइन किया गया था।

18. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

इसके कारण आय संभवतः अपने अगली पारिवारिक छुट्टी पर लक्समबर्ग यात्रा करना चाहेंगे: यूरोपीय संघ का यह छोटा देश, यातायात की भीड़ और वायु प्रदूषण को कम करने के प्रयासों के तहत अपनी ट्रेनों, ट्रामों और बसों में यात्रा को निःशुल्क करने का प्रयास कर रहा है। उदारवादी प्रधानमंत्री जेवियर बेट्टेल की पुनः निर्वाचित गठबंधन सरकार ने कहा कि 2020 की शुरुआत से "लक्समबर्ग के राज्य क्षेत्र के ग्रैंड डची में निःशुल्क सार्वजनिक परिवहन की शुरुआत की जाएगी"।

लक्समबर्ग के मुख्य परिवहन संघ एफ.एन.सी.टी.टी.एफ.ई.एल. -लैंड्सवरबैंड के अध्यक्ष जार्ज मेरेंज ने चिंता व्यक्त की, कि यदि टिकट बेचने के लिए किसी की आवश्यकता नहीं होगी तो सरकार की इस योजना के कारण नौकरियों को नुकसान पहुँचेगा। मेरेंज ने एएफपी को बताया, "जब तक कि इसे स्पष्ट नहीं किया जाता है, हम इसे स्वीकार नहीं कर सकते"। उन्होंने कहा कि उन्हें इस बात की भी चिंता थी कि ग्रामीण इलाकों के लोग निःशुल्क यात्रा से लाभान्वित नहीं होंगे।

कथन: लक्समबर्ग ग्रामीण क्षेत्रों के लोगों को लाभ पहुँचाने के लिए यात्रा को निःशुल्क बनाना चाहता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)

यह कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि ग्रामीण इलाकों के लोग निःशुल्क यात्रा से लाभान्वित नहीं होंगे।

19. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

जब शाहजहाँ ने मुमताज के लिए अपने प्यार को शाश्वत किया, तो उन्हें विश्वास रहा होगा कि नदी हमेशा बहती रहेगी। कोई ठोस बुनियाद नहीं थी, जिस पर नींव का निर्माण किया

जा सके। इसलिए उन्होंने कुआँ नींव का उपयोग किया, जो ऐसी इंजीनियरिंग प्रथा है जो गहरे कुआँ का उपयोग करते हुए भोजल स्तर को कम करते हैं और उन्हें चट्टानों और मोटारों से भरते हैं। अंत में उन्हें लकड़ी, बक्सा जैसी संरचनाओं से ढक दिया गया, जिस पर मकबरे का निर्माण किया गया था। यमुना ताज के डिजाइन का एक अभिन्न हिस्सा है और इस बात की कोई आशंका नहीं थी कि यह सूख जाएगी या संकीर्ण हो जाएगी। लेकिन यह नदी संकीर्ण और प्रदूषित हो गई है। लकड़ी की नींव के भंगुर होने की संभावना है और यह विघटित हो सकती है, क्योंकि जैसा कि वेनिस, जो लकड़ी की नींव पर बसाया गया है, दिखाता है कि अगर लकड़ी पानी में डूबी रहती है तो उसकी आयु बढ़ जाती है। जब लकड़ी ऑक्सीजन के संपर्क में नहीं आती है तो क्षय को बढ़ावा देने के लिए सूक्ष्मजीव सक्रिय नहीं हो पाते हैं। सूखी यमुना लकड़ी की नींव के विघटन को बढ़ावा दे सकती है, प्रदूषित पानी से क्षय की रफ्तार तेज होती है।

कथन: ताजमहल की संरचनात्मक मौलिकता को बनाए रखने के लिए, यमुना नदी को पूर्ण स्वरूप में लाया जाए और उसे पुनर्जीवित किया जाए।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]
(a) A (b) B (c) D (d) C

➤ व्याख्या: (a)

यह कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि ताजमहल की संरचनात्मक मौलिकता को बनाए रखने के लिए, यमुना नदी को पूर्ण स्वरूप में लाया जाय और उसे पुनर्जीवित किया जाए।

20. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

वर्तमान ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट टीम ने पिछली पाँच टेस्ट शृंखलाओं में से तीन में हार का सामना किया है। टीम ने खेली गई आखिरी दो शृंखलाओं में हार का सामना किया है, जिनमें से एक शृंखला पाकिस्तान के खिलाफ थी जो वर्तमान समय में एक मजबूत टीम नहीं है। उनके दो सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाजों स्टीव स्मिथ और डेविड वार्नर, जो निलंबन की सजा भुगत रहे हैं, की अनुपस्थिति के कारण ऑस्ट्रेलिया कमजोर हुई है।

राष्ट्रीय टीम जिस तरह से खेल रही है, मैदान पर जो आक्रामकता दिखा रही है, प्रतिद्वन्द्वियों का असम्मान कर रही है, जीत के एकमात्र वांछित लक्ष्य की प्राप्ति के साधनों को नजरअंदाज कर रही है, उसके प्रति गहन आत्मचिंतन और हताशा होने के साथ यह खेल खुद ऑस्ट्रेलिया में एक दोराहे पर आकर खड़ा हो गया है। ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट का स्तर शायद ही कभी इतना नीचे गिरा हो। अब उन्हें उनके ही घर में हरा देने का सबसे अच्छा मौका है। दूसरे शब्दों में कहा जा सकता है, कि यदि भारत शृंखला में ऑस्ट्रेलिया को ऑस्ट्रेलिया में ही हरा नहीं सकता है, तो यह दिखाएगा कि इस टीम के चारों ओर जो प्रचार बना हुआ है, वह बस वही है: प्रचार कथन: भारत के पास ऑस्ट्रेलिया को पराजित करने का अच्छा मौका है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन को निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

(a) D (b) B (c) C (d) A

➤ व्याख्या: (d)

यह कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि स्टीव स्मिथ और डेविड वार्नर के निलंबन के कारण ऑस्ट्रेलियाई टीम कमजोर हुई है और भारत के पास अच्छा मौका है। ऑस्ट्रेलियाई टीम को ऑस्ट्रेलिया में पराजित करना है।

21. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

कश्मीर आर्द्रभूमि के वन्यजीव वार्डन रौफ जरगर के अनुसार, विभिन्न प्रजातियों के तीन लाख से अधिक पक्षी कश्मीर घाटी में आ चुके हैं। आमतौर पर हर साल, दुनिया के विभिन्न शीतल निवासों से लगभग 9 लाख पक्षी घाटी में चले आते हैं। इसलिए, घाटी में हर साल पक्षियों की नई प्रजातियाँ पाई जाती हैं। अग्रणी झुंड के आधार पर पक्षी किसी भी स्थान पर आ सकते हैं। कश्मीर उनके स्वयं के प्राकृतिक आवास की तुलना में अपेक्षाकृत कम ठंडा है जिस कारण पक्षी हर साल सितंबर में घाटी में प्रवास करना शुरू करते हैं।

पक्षी घाटी में पर्यटन बढ़ाने में मदद कर सकते हैं। शिकारा मालिक बशीर अहमद ने कहा, 'चूंकि 2016 की उथल-पुथल के बाद घाटी में पर्यटन गति नहीं पकड़ रहा है, ये प्रवासी पक्षी दुनिया भर के पर्यटकों को आकर्षित कर सकते हैं, अगर पर्यटन विभाग उन्हें योजनाबद्ध तरीके से दर्शाता है, और बड़े स्तर पर विज्ञापन दे सकता है, तो निश्चित रूप से यह घाटी में पर्यटन को बढ़ावा देने में मदद करेगा।'

कथन: पक्षी कश्मीर घाटी में प्रवास करते हैं क्योंकि यह उनके प्राकृतिक आवास की तुलना में ठंडा है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक का चयन कीजिए।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सही है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]

(a) B (b) C (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (d)

यह कथन निश्चित रूप से गलत है क्योंकि पक्षी कश्मीर घाटी में प्रवास करने वाले सिर्फ वर्ष के सितम्बर में घाटी में प्रवास करना शुरू करते हैं।

22. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

इसके कारण आप संभव: अपने अगली पारिवारिक छुट्टी पर लक्समबर्ग यात्रा करना चाहेंगे: यूरोपीय संघ का यह छोटा देश, यातायात की भीड़ और वायु प्रदूषण को कम करने के प्रयासों के तहत अपनी ट्रेनों, ट्रामों और बसों में यात्रा को निःशुल्क करने का प्रयास कर रहा है। उदारवादी प्रधानमंत्री जेवियर बेट्टेल की पुनः चुनी हुई गठबंधन सरकार ने कहा कि 2020 की शुरुआत से "लक्समबर्ग के राज्य क्षेत्र के ग्रैंड डची में निःशुल्क सार्वजनिक परिवहन की शुरुआत की जाएगी"।

लक्समबर्ग के मुख्य परिवहन संघ एफ.एन.सी.टी.एफ.ई.एल.-लैंड्सवरबैंड के अध्यक्ष जार्ज मेरेंज ने चिंता व्यक्त की यदि टिकट बेचने के लिए किसी की आवश्यकता नहीं होगी तो सरकार की इस योजना के कारण नौकरियों को नुकसान

पहुंचेगा। मेरेंज ने एएफपी को बताया, "जब तक कि इसे स्पष्ट नहीं किया जाता है, हम इसे स्वीकार नहीं कर सकते"। उन्होंने कहा कि उन्हें इस बात की भी चिंता थी कि ग्रामीण इलाकों के लोग निःशुल्क यात्रा से लाभान्वित नहीं होंगे।

कथन: लक्समबर्ग का परिवहन संघ, सरकार द्वारा की गई पहले से खुश है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) B (b) D (c) C (d) A

➤ व्याख्या: (b)

कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि ऐसा करने से ग्रामीण इलाकों के लोग निःशुल्क यात्रा से लाभान्वित नहीं होंगे और इस योजना के कारण नौकरियों को नुकसान पहुँचेगा।

23. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़िए और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

जब शाहजहां ने मुमताज के लिए अपने प्यार को शाश्वत पाया, तो उसे विश्वास हो गया कि नदी हमेशा के लिए बहती रहेगी। वहां कोई ठोस आधार नहीं था जिस पर नींव का निर्माण किया जा सके। इसलिए उन्होंने एक कुआँ नींव का प्रयोग किया, जो एक ऐसी इंजीनियरिंग विधा है जो गहरे कुओं का उपयोग में लाते हुए भौजल स्तर को कम करते हैं और उन्हें चट्टानों और मोर्टारों से भरते हैं। अंत में उन्हें लकड़ी, आयताकार जैसी संरचनाओं से ढक दिया गया, जिस पर मकबरे का निर्माण किया गया था।

यमुना ताज की संरचना का एक अभिन्न अंग है और इस बात की कोई आशंका नहीं थी कि यह सूख जाएगी या संकीर्ण हो जाएगी। लेकिन नदी संकीर्ण हो गई है और यह प्रदूषित हो गई है। लकड़ी की नींव भंगुरता से ग्रस्त है और यह विघटित हो सकती है, क्योंकि वेनिस को, लकड़ी की नींव पर बनाया गया है, यह दर्शाता है कि जलमग्न होने पर, लकड़ी की दीर्घायु तक बढ़ जाती है। जब लकड़ी ऑक्सीजन के संपर्क में नहीं आती है तो क्षय को बढ़ावा देने के लिए सूक्ष्मजीव नहीं होते हैं। एक सूखी यमुना, लकड़ी की नींव के विघटन को बढ़ावा दे सकती है, जो प्रदूषित पानी के क्षय के कारण इसे प्रभावित कर सकती है।

कथन: ताजमहल का निर्माण यमुना नदी के किनारे एक मजबूत ठोस धरती पर किया गया था।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त एक को चुनिए।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) D (b) C (c) B (d) A

➤ व्याख्या: (a)

यह कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि यमुना ताज की संरचना का एक अभिन्न अंग है।

24. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

हाथी जिस मजबूत घ्राण संवेदना के लिए जाने जाते हैं वह उत्तराखंड के उधमसिंह नगर जिले में अवैध शराब के कारोबार

पर अंकुश लगाने हेतु पुलिस के लिए अप्रत्यक्ष कृपादान के रूप में साबित हुआ। ये पशु, जिले में खटीमा के वनों में छिपे पदार्थ लाइन को ढूँढ़ते हैं, जो शराब के निसवन के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक पदार्थ है, और उसे नष्ट कर देते हैं। शराब बनाने वाले, पुलिस के छापे से बचाने के लिए जंगलों के अंदर गाँवों में या नालों के पास इसका निसवन करते हैं क्योंकि खमीकरण के लिए बहता हुआ जल आवश्यक होता है। लाहन को बैरल या पॉलीथीन बैग में सील कर दिया जाता है और खमीरण के लिए चार से पाँच दिनों के लिए दबा दिया जाता है। खटीमा थाने के निरीक्षक योगेश उपाध्याय ने कहा कि हाथी इस पदार्थ को सूँघकर उस स्थान पर पहुँचते हैं और शराब का सेवन करने के लिए बैरल को नष्ट कर देते हैं। उन्होंने कहा कि कुछ व्यापारी पेड़ों के ऊपर मचानों पर बैरल रखते हैं, परन्तु पुलिस द्वारा उन्हें आसानी से देखा जा सकता है। योगेश उपाध्याय, निरीक्षक ने कहा, 'हमने पिछले 2-3 महीनों में हजारों लीटर लाइन को नष्ट किया है। वे मचानों पर बैरल में संग्रहित थे।' उन्होंने कहा "बदमाश लाहन के बैरल को हाथियों से दूर रखने के लिए पेड़ों पर रखते हैं। हाथी इस पदार्थ का सेवन करने के लिए इन्हें ढूँढ़ते हैं और बैरल को नष्ट कर देते हैं, जिससे शराब बनाने वालों को भारी नुकसान होता है। एक ग्रामीण ने कहा, "गाँवों में शराब 80 से 100 रुपये प्रति लीटर में बेची जाती है। क्योंकि यह बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है, इसलिए लोग स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव को जानने के बाद भी इसे खरीदते हैं। हाथी व्यापार पर अंकुश लगाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।"

कथन: हाथियों के कारण लाहन निर्माताओं को भारी नुकसान का सामना करना पड़ता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) B (b) C (c) A (d) D

➤ **व्याख्या:** (c)

कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि हाथी के द्वारा वाहन को नष्ट करने के कारण उसके निर्माताओं को काफी नुकसान का सामना करना पड़ता है।

25. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

कश्मीर घाटी के वन्यजीव वार्डन, रौफ जरगर के अनुसार, विभिन्न प्रजातियों के तीन लाख से अधिक पक्षी कश्मीर घाटी में आ चुके हैं। सामान्यतः प्रति वर्ष, लगभग 9 लाख पक्षी विश्व के विभिन्न शीत आवासों से घाटी में स्थानांतरित होते हैं। इसलिए, घाटी में प्रति वर्ष पक्षियों की नई प्रजातियाँ आती हैं। मुख्य झुंड के आधार पर पक्षी किसी भी स्थान पर जा सकते हैं। उनके अपने स्वयं के प्राकृतिक आवास की तुलना में कश्मीर अपेक्षाकृत कम ठंडा है जिसके परिणामस्वरूप पक्षी प्रति वर्ष सितंबर में घाटी में स्थानांतरित होना आरंभ करते हैं। पक्षी, घाटी में पर्यटन की वृद्धि में मदद कर सकते हैं। शिकारा के मॉलिक बशीर अहमद ने कहा, 'चूँकि 2016 की अशांति के बाद घाटी में पर्यटन गति नहीं पकड़ रहा है, यदि पर्यटन विभाग उन्हें योजनाबद्ध तरीके से प्रस्तुत कर सकता है, और बड़े स्तर पर इनका विज्ञापन दे सकता है तो ये प्रवासी पक्षी विश्व भर के पर्यटकों को आकर्षित कर सकते हैं, यह निश्चित

रूप से घाटी में पर्यटन को बढ़ावा देने में मदद करेगा"

कथन: यह तथ्य कि ये प्रवासी पक्षी प्रत्येक सितंबर घाटी में आते हैं, इसका उपयोग घाटी में पर्यटन की प्रोन्नति के लिए किया जा सकता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

(a) B (b) D (c) A (d) C

➤ **व्याख्या:** (a)

यह कथन संभवतः सत्य है क्योंकि प्रवासी पक्षी प्रत्येक सितंबर को घाटी में आते हैं तथा नई प्रजातियों के पक्षी भी आते हैं।

26. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

डॉक्टरों ने बताया कि ब्राजील में एक महिला, जिसे मृतक दाता से गर्भाशय प्रत्यारोपित करवाया गया था, ने अपनी तरह के पहले सफल मामले में एक बच्ची को जन्म दिया। यह संयुक्त राज्य अमेरिका, चेक गणराज्य और तुर्की में मृतक दाताओं से गर्भाशय प्रत्यारोपण के 10 पहले से ज्ञात मामलों के बाद आता है— जो एक जीवित शिशु को जन्म देने में विफल रहे।

एजेनबर्ग ने परिणामों के बारे में एक बयान में कहा, "स्वयं की मृत्यु होने पर अंगों का दान करने के लिए तैयार और प्रतिबद्ध लोगों की संख्या जीवित दाताओं की तुलना में कहीं अधिक है, और यह एक अत्यधिक व्यापक संभावित दाता जनसंख्या की पेशकश करता है"। उन्होंने कहा, हालांकि अभी जीवित और मृतक दाताओं से गर्भ दान के परिणामों और प्रभावों की तुलना की जानी बाकी है, और कहा कि तकनीक अभी भी परिष्कृत तथा अनुकूलित की जा सकती है।

कथन: मृत दाता से गर्भ प्रत्यारोपण के द्वारा दुनिया का पहला बच्चा ब्राजील में पैदा हुआ है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सही है।

(B) कथन संभवतः सही है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

(a) C (b) B (c) D (d) A

➤ **व्याख्या:** (d)

कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि ब्राजील में सबसे पहले मृतक दाता से गर्भाशय प्रत्यारोपित किया गया था जो कि सफलतापूर्वक एक बच्ची को जन्म दिया।

27. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

डॉक्टरों ने बताया कि ब्राजील में एक महिला ने, जिसे मृतक दाता से गर्भाशय का प्रत्यारोपण करवाया गया था, इस प्रकार के प्रथम सफल मामले में एक बच्ची को जन्म दिया। इसके पहले संयुक्त राज्य अमेरिका, चेक गणराज्य और तुर्की में मृतक दाताओं से गर्भाशय प्रत्यारोपण के 10 मामले सामने आए—जिनमें किसी भी मामले में जीवित शिशु को जन्म देने में सफलता प्राप्त नहीं हुई थी।

एजेनबर्ग ने परिणामों के बारे में एक बयान में कहा, "स्वयं की

मृत्यु होने पर अंगों का दान करने के लिए तैयार और प्रतिबद्ध लोगों की संख्या जीवित दाताओं की तुलना में कहीं अधिक है, और यह एक अत्यधिक व्यापक संभावित दाता जनसंख्या की पेशकश करता है। उन्होंने कहा, हालांकि अभी जीवित और मृतक दाताओं से गर्भाशय दान के परिणामों और प्रभावों की तुलना की जानी बाकी है, और कहा कि तकनीक अभी भी परिष्कृत तथा अनुकूलित की जा सकती है।

कथन: कुछ देशों ने मृतक दाताओं से गर्भाशय प्रत्यारोपण की इस विधि की कोशिश की थी, परन्तु ब्राजील से पहले जीवित शिशु को जन्म देने में कोई भी सफल नहीं हुआ था।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]

(a) C (b) B (c) A (d) D

➤ **व्याख्या:** (c)

यह कथन निश्चित रूप से सत्य है कि ब्राजील से पहले कई देशों ने गर्भाशय प्रत्यारोपण की कोशिश की परन्तु सफल नहीं हुए। लेकिन ब्राजील में पहली बार सफलता पूर्वक गर्भाशय प्रत्यारोपण के द्वारा बच्ची को जन्म दिया गया।

28. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन कीजिए।

न्यू जर्सी में अमेजन के गोदाम के अंदर एक रोबोट ने दुर्घटनावश इमारत के अंदर भालू भगाने का विकर्षण पदार्थ (बीयर रैपेलेंट) के डिब्बे को पंचर कर दिया, जिससे विषाक्त पदार्थों का रिसाव हुआ जिस कारण 24 श्रमिकों को अस्पताल भेजा गया। रोबोट, जाहिरा तौर पर एक स्वचालित मशीन, डिब्बे को पंचर कर देता है, जिससे कैपसाइसिन का रिसाव हुआ, जो मिर्च से निकाला गया पदार्थ है और जिसका उपयोग भालुओं को भगाने के लिए किया जाता है।

आसपास के क्षेत्र में काम करने वाले श्रमिकों ने कैपसाइसिन का अन्तः श्वसन किया और उन्हें अस्पताल जाना पड़ा था। कुल 24 श्रमिकों को स्वास्थ्य जाँच के लिए भेजा गया था। "सभी प्रभावित कर्मचारियों को अगले 24 घंटों के भीतर अस्पताल से रिहा किया गया या रिहा होने की उम्मीद है। हमारे कर्मचारियों की सुरक्षा हमेशा से हमारी सर्वोच्च प्राथमिकता है और पूरी जाँच पहले से ही चल रही है, अमेजन ने एक कथन में कहा।

कथन:

कैपसाइसिन एक विषाक्त पदार्थ है जिसका उपयोग भालुओं को भगाने के लिए किया जाता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सही है।

(B) कथन संभवतः सही है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।

(D) कथन निश्चित रूप से गलत है।

[UPSI 2021]

(a) A (b) C (c) B (d) D

➤ **व्याख्या:** (a) दिया गया कथन निश्चित रूप से सत्य है क्योंकि कैपसाइसिन एक विषाक्त पदार्थ है जिसका उपयोग भालुओं को भगाने के लिए किया जाता था।

29. इस प्रश्न में, गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

हाथी जिस मजबूत घ्राण संवेदना के लिए जाने जाते हैं वह उत्तराखंड के उधमसिंह नगर जिले में अवैध शराब के कारोबार पर अंकुश लगाने हेतु पुलिस के लिए यह अभिशाप, वरदान के रूप में साबित हुआ। ये पशु, जिले में खटीमा के वनों में छिपे पदार्थ लाहन को ढूँढ़ते हैं, जो शराब को बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक पदार्थ है, और उसे नष्ट कर देते हैं। शराब बनाने वाले, पुलिस के छापे से बचने के लिए जंगलों के अंदर गाँवों में या नालों के पास इसे तैयार करते हैं क्योंकि खमीरण के लिए बहता हुआ जल आवश्यक होता है। लाहन को बैरल या पॉलीथीन बैग में सील कर दिया जाता है और खमीरण के लिए चार से पाँच दिनों के लिए दबा दिया जाता है। खटीमा थाने के निरीक्षक योगेश उपाध्याय ने कहा कि हाथी इस पदार्थ को सूँघकर उस स्थान पर पहुँचते हैं और शराब का सेवन करने के लिए बैरल को नष्ट कर देते हैं। उन्होंने कहा कि कुछ व्यापारी पेड़ों के ऊपर मचानों पर बैरल रखते हैं, परन्तु पुलिस द्वारा उन्हें आसानी से देखा जा सकता है। योगेश उपाध्याय, निरीक्षक ने कहा "हमने पिछले 2-3 महीनों में हजारों लीटर लाहन को नष्ट किया है। वे मचानों पर बैरल में संग्रहीत था," उन्होंने कहा "बदमाश लाहन के बैरल को हाथियों से दूर रखने के लिए पेड़ों पर रखते हैं। हाथी इस पदार्थ का सेवन करने के लिए इन्हें ढूँढ़ते हैं और बैरल को नष्ट कर देते हैं, जिससे शराब बनाने वालों को भी भारी नुकसान होता है"। एक ग्रामीण ने कहा, "गाँवों में शराब 80 से 100 रुपये प्रति लीटर में बेची जाती है। क्योंकि यह बाजार में उपलब्ध शराब से सस्ती है, इसलिए लोग स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव को जानने के बाद भी इसे खरीदते हैं। हाथी व्यापार पर अंकुश लगाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं।"

कथन:

ग्रामीण लोग इससे स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभाव को जाने बिना ही इस शराब को खरीद रहे हैं।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।

(B) कथन संभवतः सत्य है।

(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

(D) कथन निश्चित रूप से असत्य है। [UPSI 2021]

(a) C (b) B (c) D (d) A

➤ **व्याख्या:** (c)

कथन निश्चित रूप से असत्य है क्योंकि लोग इसके जानने के बाद भी इसे खरीदते हैं।

30. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

चाकू और कैंची का उपयोग करते हुए, मंगलवार को रूसी स्पेसवॉर्कर्स की एक जोड़ी ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर डॉक हुए एक सोयुज अंतरिक्ष यान में एक रहस्यमय छिद्र के चारों ओर की सामग्री को काट कर नमूने लिए थे जिसके बारे में मास्को के एक अधिकारी ने सुझाव दिया था कि यह जानबूझ कर की गई तोड़-फोड़ हो सकती है। अंतरिक्ष यान की अंतिम यात्रा के दो महीने बाद, आईएसएस में डॉक किए गए सोयुज अंतरिक्ष यान पर 2 मिमी का छिद्र अगस्त में वायु रिसाव का कारण बना था। रॉसकॉसमॉस अंतरिक्ष एजेंसी ने कहा कि इसके उद्देश्य में निम्न शामिल थे—यह पता लगाना

कि यह छोटा किन्तु खतरनाक छिद्र पृथ्वी पर हुआ है या अंतरिक्ष में हुआ है, छिद्र को ढकने वाली रोधक सामग्री को काटना, विश्लेषण के लिए उसके आस-पास की सामग्री को निकालना और उस क्षेत्र पर नई रोधक सामग्री लगाना। रॉसकॉसमॉस प्रमुख ने कहा कि इस जाँच ने एक विनिर्माण त्रुटि को खारिज कर दिया था।

अनुभवी अंतरिक्ष यात्रियों ने संघर्ष किया लेकिन अंततः अपने मिशन में सफल रहे। इस स्पेसवॉक से पहले, अंतरिक्ष यात्री केवल अंतरिक्ष यान के अंदर से छिद्र की जाँच करने में सक्षम थे। यह मुख्य रूप से कठिन इसलिए था क्योंकि आईएसएस के विपरीत, सोयुज अंतरिक्ष यान को स्पेसवॉक में मरम्मत के लिए डिजाइन नहीं किया गया था और इसमें अंतरिक्ष यात्रियों के लिए कोई बाहरी रेलिंग उपलब्ध नहीं है।

कथन:

सोयुज अंतरिक्ष यान को इस प्रकार डिजाइन किया गया था कि स्पेसवॉक में इसकी मरम्मत हो सके।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सही है।
(B) कथन संभवतः सही है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]
(a) D (b) B (c) A (d) C

➤ **व्याख्या: (a)**

दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन निश्चित रूप से गलत है क्योंकि आईएसएस के विपरीत, सोयुज अंतरिक्ष यान को स्पेसवॉक में मरम्मत के लिए डिजाइन नहीं किया गया था।

31. इस प्रश्न में, एक गद्यांश के बाद एक कथन दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए गद्यांश के आधार पर कथन का आकलन करें।

सहारा के पर्यावरण की आवश्यकता है कि वन्यजीव अति-शुष्क परिस्थितियों, भयंकर हवाओं, तीव्र गर्मी और तापमान में व्यापक परिवर्तन के अनुकूल हों। सहारा में अधिकांश स्तनधारी अपेक्षाकृत छोटे होते हैं, जिससे जल हानि कम होने में मदद मिलती है। वे अक्सर अपने आहार से अपनी जल आवश्यकताओं को पूरा करते हैं। वे दिन के समय बिलों में शरण लेते हैं और मुख्य रूप से रात में, जब तापमान कम होता है, तब भोजन की खोज में निकलते हैं और शिकार करते हैं। उन्होंने शारीरिक अनुकूलन विकसित किए हैं, जैसे कि फेनेक फॉक्स के बड़े कान जो गर्मी को दूर करने में मदद करते हैं, और बालों वाले तलवे, जो इसके पैरों की रक्षा करते हैं। कुल मिलाकर, सहारा, स्तनधारियों की लगभग 70 प्रजातियाँ, निवासी पक्षियों की 90 प्रजातियों, सरीसृपों की 100 प्रजातियों और आर्थ्रोपोंड की कई प्रजातियों का निवास स्थान है। वन्यजीव मुख्य रूप से कम गंभीर उत्तरी और दक्षिणी हाशियों पर और रेगिस्तानी जल स्रोतों के पास केंद्रित हैं।

कथन: सहारा में स्तनधारियों का छोटा आमाप (साइज) जल हानि को कम करने में सहायक होता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन चुनें।

- (A) कथन निश्चित रूप से सत्य है।
(B) कथन संभवतः सत्य है।
(C) कथन निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(D) कथन निश्चित रूप से गलत है। [UPSI 2021]
(a) B (b) D (c) C (d) A

➤ **व्याख्या: (d)**

कथन निश्चित रूप से सत्य है।

सहारा में स्तनधारियों का छोटा आमाप जल हानि को कम करने में सहायक होता है। यह कथन में निहित है।

- (प्रश्न 1 से 3) : दिए गए सूचनाओं को सावधानी पूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
नीचे दिया गया वाक्य इनपुट और इसका पुनर्व्यवस्थित क्रम है।
इनपुट: day case 20 13 now for 49 56
चरण I: Case day 20 13 now for 49 56
चरण II: Case 13 day 20 now for 49 56
चरण III: Case 13 day 20 for now 49 56
चरण IV: Case 13 day 20 for 49 now 56
और चरण IV उपर्युक्त इनपुट के पुनर्व्यवस्थित क्रम का अंतिम चरण है।
1. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए देखें कि कितने शब्द चौथे चरण में "12" और "21" के बीच होंगे?
इनपुट : Yes 21 for 32 17 12 wide goal
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3
(a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3
- (प्रश्न 1 से 3)
नया इनपुट: yes 21 for 32 17 12 wide goal
चरण I: for yes 21 32 17 12 wide goal
चरण II: for 12 yes 21 32 17 wide goal
चरण III: for 12 goal yes 21 32 17 wide
चरण IV: for 12 goal 17 yes 21 32 wide
चरण V: for 12 goal 17 wide yes 21 32
चरण VI: for 12 goal 17 wide 21 yes 32.
- व्याख्या: (d) चरण IV: for 12 goal 17 yes 21 32 wide
अतः चरण IV में 12 और 21 के बीच कुल तीन शब्द goal, 17 और yes हैं।
2. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट को पूरा करने के कितने चरणों की आवश्यकता है?
इनपुट : Yes 21 for 32 17 12 wide goal
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3
(a) II (b) VI (c) III (d) V
- व्याख्या: (b) अतः पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कुल छः चरणों की आवश्यकता होगी।
3. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, यदि चरण V का एक इनपुट है "far 12 goal 17 wide yes 21 32"
निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से VI चरण होगा?
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3
(a) far 12 goad 17 wide yes 21 32
(b) far 12 yes 21 32 17 wide goal
(c) far 12 goal 17 wide 21 32 yes
(d) far 12 goal 17 wide 21 yes 32
- व्याख्या: (d) चरण-VI: for 12 goal 17 wide 21 yes 32.
अतः विकल्प (d) अंतिम चरण होगा।
- Case Study 4 to 6
निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (संख्याएँ, जहाँ भी दिखाई देती हैं, दो अंकों की संख्याएँ हैं)
इनपुट : 90 end 98 at me 86 95 got
चरण I : 86 90 end 98 at me 95 got
चरण II : 86 at 90 end 98 me 95 got
चरण III : 86 at 90 end 95 98 me got
चरण IV : 86 at 90 end 95 got 98 me
चरण IV ऊपर के इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।
4. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार चरण है। ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, निम्न इनपुट का चरण III क्या होगा?
इनपुट: 86 90 after 78 then at 50 there
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2
(a) 50 at 86 78 after 90 then there
(b) 50 after 78 86 90 then at there
(c) 50 at after 86 90 then there
(d) 50 at 78 after 90 86 then there
- Case Study 4 to 6
नया इनपुट: 86 90 after 78 then at 50 there
चरण I : 50 86 90 after 78 then at there
चरण II : 50 after 86 90 78 then at there
चरण III: 50 after 78 86 90 then at there
चरण IV: 50 after 78 at 86 90 then there
चरण V : 50 after 78 at 86 there 90 then.
- व्याख्या: (b) चरण III: 50 after 78 86 90 then at there
अतः विकल्प (b) तीसरा चरण होगा।
5. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, निम्न इनपुट के चरण II में बाएँ सिरे से छठवाँ तत्त्व कौन-सा होगा?
इनपुट: 86 90 after 78 then at 50 there
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2
(a) at (b) 78 (c) then (d) 86
- व्याख्या: (b) चरण II : 50 after 86 90 78 then at there
अतः बाएँ सिरे से छठा तत्त्व 'then' होगा।
6. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, निम्न इनपुट के चरण IV में दाहिनी छोर के दूसरे के बाईं ओर तीसरा तत्त्व कौन-सा होगा?
इनपुट: 86 90 after 78 then at 50 there
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 2
(a) at (b) 78 (c) then (d) 86
- व्याख्या: (a) चरण IV: 50 after 78 at 86 90 then there
अतः चरण-IV में दाहिने छोर के दूसरे के बायीं ओर तीसरा तत्त्व 'at' होगा।
- (प्रश्न 7 से 9) : निम्नलिखित जानकारियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:
निम्नलिखित इनपुट और उनके पुनर्निर्माण का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो / तीन - अंकों वाली संख्याएँ हैं)
इनपुट: Waste 18 worst young 06 Best 41 covered 63 house 100 88
चरण I: Best waste 18 worst young 06 41 covered 63 House 100 88
चरण II: Best 06 waste 18 worst young 41 covered 63 House 100 88
चरण III: Best 06 covered waste 18 worst young 41 63 House 100 88
चरण IV: Best 08 covered 18 waste worst young 41 63 House 100 88
चरण V: Best 06 covered 18 house waste worst young 41 63 100 88
चरण VI: Best 06 covered 18 house 41 waste worst young 63 100 88

चरण VII: Best 06 covered 18 House 41 waste 63 worst young 100 88

चरण VIII: Best 06 covered 18 House 41 waste 63 worst 88 young 100

चरण VIII ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का आखिरी चरण है।

7. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दी गई इनपुट के लिए चौथा चरण ज्ञात करें।

इनपुट : Near 55 pound 85 15 tallest 01 push gold 42

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) push tallest 55 85 42 01 gold 15 near pound
(b) 85 55 tallest push 42 gold 01 near 15 pound
(c) gold 01 near 15 pound 55 85 tallest push 42
(d) Pound 15 near 01 gold 42 push tallest 55 85

□ (प्रश्न 7 से 9)

नया इनपुट : near 55 pound 85 15 tallest 01 push gold 42

चरण I: gold near 55 pound 85 15 tallest 01 push 42

चरण II: gold 01 near 55 pound 85 15 tallest push 42

चरण III: gold 01 near 15 55 pound 85 tallest push 42

चरण IV: gold 01 near 15 pound 55 85 tallest push 42

चरण V: gold 01 near 15 pound 42 55 85 tallest push

चरण VI: gold 01 near 15 pound 42 push 55 85 tallest

चरण VII: gold 01 near 15 pound 42 push 55 tallest 85

- व्याख्या: (c) चौथा चरण : gold 01 near 15 pound 55 85 tallest push 42

8. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दी गई इनपुट के लिए पुनर्निर्माण को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी।

इनपुट : Near 55 pound 85 15 Tallest 01 push gold 42

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 8 (b) 4 (c) 5 (d) 7

➤ व्याख्या: (d) 7

अतः पुनर्निर्माण पूरा करने के लिए कुल सात चरणों की आवश्यकता होगी।

9. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दी गई इनपुट के लिए चरण 5 में बाएँ से 6 ठे स्थान के / की शब्द / संख्या ज्ञात करें।

इनपुट : Near 55 pound 85 15 Tallest 01 push gold 42

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) 55 (b) 42 (c) pound (d) 15

➤ व्याख्या: (b) चरण V : gold 01 near 15 pound 42 55 85 tallest push

अतः बाएँ से छठा स्थान पर 42 होगा।

□ (प्रश्न 10 से 12) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं।)

इनपुट: root 37 mango 29 eager 17 grant 89 beauty 67 jute 49

चरण I: root 37 mango 29 eager 17 grant beauty 67 jute 49 89

चरण II: root mango 37 29 eager 17 grant beauty jute 49 67 89

चरण III: root mango jute 37 29 eager 17 grant 17 grant beauty 49 57 89

चरण IV: root mango jute grant 29 eager 17 beauty 37 49 67 89

चरण V: root mango jute grant eager 17 beauty 29 37 49 67 89

चरण VI: root mango jute grant eager beauty 17 29 37 49 67 89

और चरण VI उपरोक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के लिए कौन-सा चरण निम्न आउटपुट है?

"seen petal main amend 56 keep 36 earn fern 13 43 76 83"

इनपुट: amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

- (a) चरण III (b) चरण VI (c) चरण II (d) चरण V

□ (प्रश्न 10 से 12)

नया इनपुट: amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

चरण I: seen amend petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 76 83

चरण II: seen petal amend 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 76 83

चरण III: seen petal main amend 56 keep 36 earn 63 fern 13 43 76 83

चरण IV: seen petal main keep amend 36 earn 63 fern 13 43 56 76 83

चरण V: seen petal main keep fern amend 36 earn 13 43 56 63 76 83

चरण VI: seen petal main keep fern earn amend 13 36 43 56 63 76 83

➤ व्याख्या: (a) दिए गए इनपुट-चरण III आउटपुट है।

11. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के लिए, चरण V में 63 और "Petal" के बीच कितने तत्व हैं?

इनपुट: amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

- (a) आठ (b) नौ (c) पाँच (d) सात

➤ व्याख्या: (b) चरण-V : seen petal main keep fern amend 36 earn

13 43 56 63 76 83

अतः petal और 63 के बीच नौ तत्व हैं

12. उपरोक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के लिए कौन-सा शब्द/संख्या चरण में VI में दाएँ से सातवें तत्व के बाएँ का चौथा होगा?

इनपुट: amend 83 petal 56 keep 36 earn 63 fern 13 main 43 seen 76

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

- (a) 13 (b) main (c) keep (d) fern

➤ व्याख्या: (c) चरण-VI : seen petal main keep fern earn

amend 13 36 43 56 63 76 83

अतः चरण-VI में दाएँ से 7वें तत्व के बाएँ चौथा शब्द keep होगा।

- (प्रश्न 13 से 15) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें-
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
इनपुट: 13 94 79 58 31 23 22 47 72 61 46 64
चरण I: 79 13 58 31 23 22 47 72 61 46 64 94
चरण II: 61 79 13 58 31 23 22 47 46 64 94 72
चरण III: 47 61 79 13 58 31 23 22 46 94 72 64
चरण IV: 31 47 61 79 13 23 22 46 94 72 64 58
चरण V: 23 31 47 61 79 13 22 94 72 64 58 46
चरण VI: 13 23 31 47 61 79 94 72 64 58 46 22
और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।
13. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण II में दाईं छोर से छठे तत्व की दाईं ओर तीसरा तत्व कौन-सा होगा?
नयी इनपुट : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

- (प्रश्न 13 से 15)
नया इनपुट: 11, 80, 83, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48
चरण I: 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48, 80
चरण II: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
चरण III: 43, 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 24, 80, 56, 48
चरण IV: 37, 43, 67, 83, 11, 29, 12, 24, 80, 56, 48, 36
चरण V: 29, 37, 43, 67, 83, 11, 12, 80, 56, 48, 36, 24
चरण VI: 11, 29, 37, 43, 67, 83, 80, 56, 48, 36, 24, 12
- व्याख्या: (d) चरण II: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
अतः दायाँ ओर से तीसरा तत्व = 48
या दायाँ ओर से छठे तत्व के दायाँ तीसरा तत्व = 48

$$\begin{array}{l} R \rightarrow 6 \\ R \rightarrow 3 \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{R} \longrightarrow 3 \end{array}$$

14. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार नीचे दिए गए इनपुट के लिए दिए गए सवाल का जवाब दें?
नयी इनपुट : 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48
यदि अंतिम चरण में प्रत्येक संख्या को 5 से घटाया जाए, तो निम्न में से / बाएँ छोर से कौन-सा छटा होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

- (प्रश्न 13 से 15)
नया इनपुट: 11, 80, 83, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48
चरण I: 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48, 80
चरण II: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
चरण III: 43, 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 24, 80, 56, 48
चरण IV: 37, 43, 67, 83, 11, 29, 12, 24, 80, 56, 48, 36
चरण V: 29, 37, 43, 67, 83, 11, 12, 80, 56, 48, 36, 24
चरण VI: 11, 29, 37, 43, 67, 83, 80, 56, 48, 36, 24, 12

अतः अंतिम चरण में बाएँ छोर से छटा तत्व '78' होगा।

15. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए V चरण में दाईं छोर से चौथा तत्व और बायीं ओर से तीसरे तत्व का योग क्या होगा?
नयी इनपुट: 11 80 83 36 37 29 12 43 56 67 24 48

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

- (प्रश्न 13 से 15)
नया इनपुट: 11, 80, 83, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48
चरण I: 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 56, 67, 24, 48, 80
चरण II: 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 43, 24, 48, 80, 56
चरण III: 43, 67, 83, 11, 36, 37, 29, 12, 24, 80, 56, 48
चरण IV: 37, 43, 67, 83, 11, 29, 12, 24, 80, 56, 48, 36
चरण V: 29, 37, 43, 67, 83, 11, 12, 80, 56, 48, 36, 24

दायाँ ओर से चौथा तत्व = 56
बायीं ओर से तीसरा तत्व = 43

$$\begin{array}{r} + \\ 56 \\ 43 \\ \hline = 99 \end{array}$$

योग = 99
अतः दोनों का योग = 99

- (16 से 18) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें-
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
(सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं)
इनपुट: mould 92 forum 33 strike 51 halogen 42 arabic.
चरण I: strike mould 92 forum 33 51 halogen 42 arabic.
चरण II: strike 33 mould 92 forum 51 halogen 42 arabic.
चरण III: strike 33 mould 42 92 forum 51 halogen arabic.
चरण IV: strike 33 mould 42 halogen 92 forum 51 arabic.
चरण V: strike 33 mould 42 halogen 51 92 forum arabic.
चरण VI: strike 33 mould 42 halogen 51 forum 92 arabic.
और VI चरण ऊपरी इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।
16. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से दूसरा चरण कौन-सा होगा?
इनपुट : 57 labour 87 bean 32 hamster 60 virus

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

- (प्रश्न 16 से 18)
नया इनपुट: 57 Labour 87 bean 32 hamster 60 virus.
चरण I: Virus 57 Labour 87 bean 32 hamster 60.
चरण II: Virus 32 57 Labour 87 bean hamster 60.
चरण III: Virus 32 Labour 57 87 bean hamster 60.
चरण IV: Virus 32 Labour 57 hamster 87 bean 60.
चरण V: Virus 32 Labour 57 hamster 60 87 bean.
चरण VI: Virus 32 Labour 57 hamster 60 bean 87.

- व्याख्या: (b) virus 32 57 labour 87 bean hamster 60.
17. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
इनपुट : 57 labour 87 bean 32 hamster 60 virus

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

- (प्रश्न 16 से 18)
नया इनपुट: 57 Labour 87 bean 32 hamster 60 virus.
चरण I: Virus 57 Labour 87 bean 32 hamster 60.
चरण II: Virus 32 57 Labour 87 bean hamster 60.
चरण III: Virus 32 Labour 57 87 bean hamster 60.
चरण IV: Virus 32 Labour 57 hamster 87 bean 60.
चरण V: Virus 32 Labour 57 hamster 60 87 bean.
चरण VI: Virus 32 Labour 57 hamster 60 bean 87.

- व्याख्या: (c) VI चरणों की आवश्यकता होगी।

18. ऊपर के चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण IV में "42" और "86" के बीच कितने तत्व हैं?
इनपुट : 42 bottle size 86 font 71 well 22

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

- (प्रश्न 16 से 18)
नया इनपुट: 42 bottle size 86 font 71 well 22
चरण I: Well 22 size 42, font, bottle, 86, 71
अतः चरण-IV में 42 और 86 के बीच तत्व उपस्थित हैं।

- (प्रश्न 19 से 21) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवालों का जवाब दें-
निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
(संख्याएँ, जहाँ भी दिखाई देती हैं, दो अंकों की संख्याएँ हैं)
इनपुट: quicker fives 14 28 38 wars 18 yellows
चरण I: yellows quicker fives 14 28 38 wars 18
चरण II: yellows 14 quicker fives 28 38 wars 18
चरण III: yellows 14 wars quicker fives 28 38 18
चरण IV: yellows 14 wars 18 quicker fives 28 38
चरण V: yellows 14 wars 18 quicker 28 five 38
और चरण V ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का आखिरी चरण है।

19. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, 'यदि एक इनपुट का चरण II "zebras 11 banks carriages 45 30 28 ducks" है, तो पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए और कितने चरण आवश्यक हैं?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

(a) सात (b) पाँच (c) चार (d) छः

□ (प्रश्न 19 से 21)

नया इनपुट चरण II : zebra 11 banks carriages 45 30 28 ducks

चरण III: zebra 11 ducks banks carriages 45 30 28

चरण IV : zebra 11 ducks 28 banks carriages 45 30

चरण V: zebra 11 ducks 28 carriages banks 45 30

चरण VI: zebra 11 ducks 28 carriages 30 banks 45

➤ व्याख्या: (c) अतः पुनर्विन्यास पूरा करने के लिए चार और चरणों की आवश्यकता होगी।

20. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, 'नीचे उल्लेख किये इनपुट के चरण V में "28" की स्थिति क्या है?

इनपुट : Banks carriages 11 45 30 zebra 28 dusks

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

(a) बाएँ से चौथा (b) बाएँ से पाँचवा

(c) बाएँ से छठा (d) दाएँ से दूसरा

➤ व्याख्या: (a)

चरण V: zebra 11 ducks 28 carriages banks 45 30

→ 4th

अतः चरण-V में 28 की स्थिति बाएँ से चौथा है।

21. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, यदि एक इनपुट का चरण III है "trains 22 stars 60 31 falls harde 52" तो पाँचवाँ चरण क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

(a) stars trains 60 22 31 falls hards 52

(b) 22 stars 60 trains 31 falls harde 52

(c) trains 22 stars 31 hards 60 falls 52

(d) 60 stars 22 trains 31 falls hards 52

➤ व्याख्या: (c) यदि चरण III: trains 22 stars 60 31 falls harde 52 तो

चरण IV : trains 22 stars 31 60 falls harde 52

चरण V : trains 22 stars 31 harde 60 falls 52

अतः विकल्प (c) पाँचवा चरण होगा।

□ (प्रश्न 22 से 24): निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। एक शब्द और संख्या, व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण उन्हें पुनः व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंक संख्याएँ हैं।)

इनपुट: 10 ground 03 24 random unknown 19 imply 36 29 mourn enamel

चरण I: enamel 03 10 ground 24 random unknown 19 imply 36 29 mourn

चरण II: enamel 03 10 ground 24 unknown 19 imply 26 mourn random 36

चरण III: enamel 03 imply 19 10 ground 24 unknown 29 mourn random 26

चरण IV: enamel 03 imply 19 10 ground unknown 29 morun 24 random 36

चरण V: enamel 03 imply 19 unknown 29 10 ground morun 24 random 36

चरण VI: enamel 03 imply 19 unknown 29 ground 10 mourn 24 random 36

और चरण VI उपरोक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

22. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के लिए कौन-सी चरण संख्या निम्न आउटपुट है?

इनपुट: 05 12 bracelet tracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney

"effect 05 orange 47 12 bracelet 68 73 urgent kidney travel 94"

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

(a) चरण VI (b) चरण V (c) चरण III (d) चरण IV

□ (प्रश्न 22 से 24)

नया इनपुट: 05 12 bracelet tracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney.

चरण I : effect 05 12 bracelet travel 94 47 orange 68 73 urgent kidney

चरण II: effect 05 12 bracelet 47 orange 68 73 urgent kidney travel 94

चरण III: effect 05 orange 47 12 bracelet 68 73 urgent kidney travel 94

चरण IV: effect 05 orange 47 12 bracelet 73 urgent kidney 68 travel 94

चरण V: effect 05 orange 47 urgent 73 12 bracelet kidney 68 travel 94

चरण VI: effect 05 orange 47 urgent 73 bracelet 12 kidney 68 travel 94

➤ व्याख्या: (c) चरण III: effect 05 orange 47 12 bracelet 68 73 urgent kidney travel 94

अतः उपरोक्त इनपुट का चरण-III आउटपुट होगा।

23. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के लिए चरण V में दाएँ सिरे से पाँचवें तत्व की बाईं ओर कौन-सा तत्व चौथा है?

इनपुट: 05 12 bracelet tracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

(a) 47 (b) urgent (c) 73 (d) orange

➤ व्याख्या: (a) चरण V: effect 05 orange 47 urgent 73 12

bracelet kidney 68 travel 94

अतः चरण-V में दाएँ सिरे से पाँचवें तत्व के बायीं ओर चौथा तत्व '47' होगा। अतः विकल्प (a) सही है।

24. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, उन संख्याओं का गुणनफल क्या है, जो नीचे दिए गए इनपुट के लिए अंतिम चरण में बाएँ सिरे से चौथी और दाएँ सिरे से पाँचवीं हैं?

इनपुट: 05 12 bracelet tracelet travel 94 47 orange effect 68 73 urgent kidney

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1

(a) 365 (b) 235 (c) 564 (d) 340

➤ व्याख्या: (c) चरण VI : effect 05 orange 47 urgent 73

bracelet 12 kidney 68 travel 94.

बाएँ सिरे से चौथा = 47

दाएँ सिरे से पाँचवां = 12

दोनों का गुणनफल = $47 \times 12 = 564$

- (प्रश्न 25 से 26) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें-
निम्नलिखित इनपुट और उनके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
इनपुट: 45 265 180 25 98 545 377 299
चरण I: 45 265 180 25 98 377 299 545
चरण II: 545 25 45 265 180 98 377 299
चरण III: 25 377 45 265 180 545 98 299
चरण IV: 545 25 377 45 299 265 180 98
चरण V: 545 25 377 45 299 98 265 180
और चरण V ऊपर इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है।
25. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कितने चरण आवश्यक होंगे?
इनपुट : 40 90 165 455 385 75 30 ?
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3
(a) तीन (b) चार (c) छः (d) पाँच
- (प्रश्न 25 से 26)
नया इनपुट: 40, 90, 165, 455, 385, 75, 30
चरण I: 40, 90, 165, 385, 75, 30, 455
चरण II: 455, 30, 40, 90, 165, 385, 75
चरण III: 30, 385, 40, 455, 90, 165, 75
चरण IV: 455, 30, 385, 40, 90, 165, 75
चरण V: 455, 30, 385, 40, 165, 90, 75
➤ व्याख्या: (d) अतः पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कुल पाँच चरणों की आवश्यकता है।
26. ऊपर चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए अन्तिम चरण क्या होना चाहिए?
इनपुट : 280 350 155 30 330 240
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3
(a) 30 340 330 155 350 30 (b) 240 330 30 280 155 352
(c) 350 30 330 155 280 240 (d) 350 330 30 280 155 240
➤ व्याख्या: (c) इनपुट : 280 350 155 30 330 240
अंतिम चरण IV : 350 30 330 155 280 240
अतः अंतिम चरण विकल्प (c) होगा।
- (प्रश्न 27 से 29) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है (सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं।)
इनपुट: home meet 74 50 36 from back 88
चरण I: 88 home meet 74 50 36 from back
चरण II: 88 back home meet 74 50 36 from
चरण III: 88 back 74 home meet 50 36 from
चरण IV: 88 back 74 from home meet 50 36
चरण V: 88 back 74 from 50 home meet 36
चरण VI: 88 back 74 from 50 home 36 meet
और चरण VI उपरोक्त इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।
27. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण III होगा?
इनपुट : sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1
(a) 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats
(b) 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
(c) 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
(d) 89 apple 54 cats 43 eggs sugar 35 ink 29
- (प्रश्न 27 से 29)
नया इनपुट: sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
चरण I: 89 sugar 35 43 eggs apple ink 54 29 cats
चरण II: 89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats
चरण III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats.
चरण IV: 89 apple 54 cats sugar 35 43 eggs ink 29
चरण V: 89 apple 54 cats 43 sugar 35 eggs ink 29
चरण VI: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 sugar ink 29
चरण VII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 sugar ink 29
चरण VIII: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink sugar 29
चरण IX: 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink 29 sugar
➤ व्याख्या: (a) चरण III: 89 apple 54 sugar 35 43 eggs ink 29 cats.
28. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण अन्तिम होगा?
इनपुट : sugar 35 43 eggs apple 89 ink 54 29 cats
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1
(a) चरण IX (b) चरण VIII (c) चरण VI (d) चरण VII
➤ व्याख्या: (a) चरण IX : 89 apple 54 cats 43 eggs 35 ink 29 sugar.
अतः इस प्रश्न में कुल IX चरण होंगे।
29. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए और कितने चरणों की आवश्यकता होगी यदि किसी इनपुट का चरण II निम्न है-
चरण II : "89 apple sugar 35 43 eggs ink 54 29 cats"?
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1
(a) नौ (b) आठ (c) सात (d) दस
➤ व्याख्या: (c) अतः दिये गए नियमों के अनुसार पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए सात और चरणों की आवश्यकता होगी।
- प्रश्न 30 से 32 निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है:
इनपुट: Peacock 3 Hen Toucan 6 7 Crow 4
चरण I: Crow Peacock 3 Hen Toucan 6 7 4
चरण II: Crow 4 Peacock 3 Hen Toucan 6 7
चरण III: Crow 4 Hen Peacock 3 Toucan 6 7
चरण IV: Crow Hen 3 Peacock Toucan 6 7
चरण V: Crow 4 Hen 3 Peacock 7 Toucan 6
और चरण V ऊपर इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।
30. उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास में कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
इनपुट: Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1
(a) छह (b) चार (c) सात (d) पाँच
- प्रश्न 30 से 32
नया इनपुट: Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 crocodile 6
चरण I: Crocodile zebra 8 elephant Rabit 5 9 6
चरण II: Crocodile 9 zebra 8 Elephant Rabbit 5 6
चरण III: Crocodile 9 Elephant Zebra 8 Rabbit 5 6
चरण IV: Crocodile 9 Elephant 8 Zebra Rabbit 5 6
चरण V: Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit Zebra 5 6
चरण VI: Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit 6 Zebra 5
और चरण V ऊपर इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।
- व्याख्या: (a) कुल छः (6) चरणों की आवश्यकता होगी।

31. उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट में चरण V में, दिए गए वैकल्पिक शब्द / संख्या में से कौन-सा दाएँ से चौथे स्थान में हो सकता है?

इनपुट: Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

(a) Elephant (b) 5 (c) Rabbit (d) 8

➤ व्याख्या: (c)

चरण V : Crocodile 9 Elephant 8 Rabbit Zebra 5 6

4th ←

अतः दाएँ से चौथा स्थान पर Rabbit होगा।

32. उपर्युक्त चरणों में जिन नियमों का अनुसरण किया गया है, उनके अनुसार, निम्नांकित इनपुट के लिए दिए गए विकल्पों में से कौन-सा चरण II होगा?

इनपुट: Zebra 8 Elephant Rabbit 5 9 Crocodile 6

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

(a) Crocodile Zebra 9 8 Elephant Rabbit 5 6

(b) Crocodile 9 Elephant 8 Zebra Rabbit 5 6

(c) Crocodile 9 Zebra 8 Elephant Rabbit 5 6

(d) Crocodile Elephant Zebra 9 8 Rabbit 5 6

➤ व्याख्या: (c) चरण II: Crocodile 9 zebra 8 Elephant Rabbit 56

□ (प्रश्न 33 से 35) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें: निम्नलिखित इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंकों की संख्याएँ हैं)

इनपुट: Nicosberg 43 23 flemingz jones 33 goyal 63

चरण I: 63 flemingz Nicosberg 43 23 jones 33 goyal

चरण II: 63 flemingz 43 Nicosberg 23 jones 33 goyal

चरण III: 63 flemingz 43 Nicosbeg 23 jones 33 goyal

चरण IV: 63 flemingz 43 goyal Nicosberg 23 jones 33

चरण V: 63 flemingz 43 goyal 33 Nicosberg 23 jones

चरण VI: 63 flemingz 43 goyal 33 jones Nicosberg 23

चरण VII: 63 flemingz 43 goyal 33 jones 23 Nicosberg

और चरण VII उपर्युक्त इनपुट के पुनर्व्यवस्थित क्रम का अंतिम चरण है।

33. उपरोक्त चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, कौन-सा चरण नीचे दिए गए इनपुट में अंतिम से पहला होगा?

इनपुट : Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

(a) 6 (b) 3 (c) 4 (d) 5

□ (प्रश्न 33 से 35)

नया इनपुट: wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

चरण I: 41 spiralz wheelz yamanz 21 31 11 trianglez

चरण II: 41 spiralz 31 wheelz yamanz 21 11 trianglez

चरण III: 41 spiralz 31 wheelz yamanz 21 11 trianglez

चरण IV: 41 spiralz 31 triangle wheelz yamanz 21 11

चरण V: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11

चरण VI: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz 11 yamanz.

➤ व्याख्या: (d) अंतिम से पहला चरण अर्थात्

चरण V: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11

34. उपर्युक्त चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

इनपुट : Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 4

➤ व्याख्या: (b) अतः पुनर्विन्यास को पूरा करने के लिए छः चरणों की आवश्यकता है।

35. उपर्युक्त चरणों में पालन किये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण V होगा?

इनपुट : Wheelz yamanz 21 spiralz 31 11 trianglez 41

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

(a) 41 spiralz 21 trianglez 31 wheelz yamanz 11

(b) 41 spiralz 31 trianglez 11 wheelz yamanz 21

(c) 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11

(d) 41 spiralz 31 trianglez 11 wheelz 21 yamanz

➤ व्याख्या: (c) चरण V: 41 spiralz 31 trianglez 21 wheelz yamanz 11 (प्रश्न 36 से 37) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की एक इनपुट पंक्ति दी जाती है, तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण कर उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं)

इनपुट: torn 45 25 sum ball 93 74 39 white king give 31 62 catch

चरण I: 25 torn 45 sum ball 93 74 39 white king give 31 62 catch ball

चरण II: 31 25 torn 45 sum ball 93 74 39 white king give 62 ball catch

चरण III: 39 31 25 torn 45 sum ball 93 74 white king 62 catch give

चरण IV: 45 39 31 25 torn sum 93 74 white 62 ball catch give king

चरण V: 62 45 39 31 25 torn 93 74 white ball catch give king sum

चरण VI: 74 62 45 39 31 25 93 white ball catch give king sum torn

चरण VII: 93 74 62 45 39 31 25 ball catch give king sum torn white

और चरण VII ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अंतिम चरण है। क्योंकि वांछित विन्यास प्राप्त हो चुका है।

36. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सी चरण संख्या निम्न आउटपुट है?

"38 33 19 87 volt right make 46 torn 63 95 cart gate hate"?

इनपुट: 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 torn 63 95.

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

(a) चरण V (b) चरण III (c) चरण IV (d) चरण VI

□ प्रश्न 36 से 37

नया इनपुट: 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 torn 63 95

चरण I: 19 87 volt right 38 make hate gate 46 33 torn 63 95 cart

चरण II: 33 19 87 volt right 38 make hate 46 torn 63, 95, cart gate

चरण III: 38 33 19 87 volt right make 46 torn 63, 95 cart gate hate

चरण IV: 46 38 33 19 87 volt right torn 63, 95, cart gate hate make

चरण V: 63 46 38 33 19 87 volt torn 95, cart gate hate make right

चरण VI: 87 63 46 33 19 volt 95 cart gate hate make right torn

चरण VII: 95 87 63 46 38 33 19 cart gate hate make right torn volt.

➤ व्याख्या: चरण III: 38 33 19 87 volt right make 46 torn 63, 95 cart gate hate उपर्युक्त आउटपुट चरण III है।

37. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, कौन-सा शब्द / संख्या नीचे दिए गए इनपुट के चरण VI में दायीं छोर से 7 वें स्थान पर होगी?
इनपुट: 87 volt right 19 38 make cart hate gate 46 33 torn 63 95. उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2
(a) volt (b) 95 (c) 19 (d) cart
- व्याख्या: (b) चरण VI: 87 63 46 38 33 19 volt 95 cart gate hate make right torn
अतः दायीं छोर से 7वें स्थान पर '95' होगा।
- (प्रश्न 38 से 40) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें।
निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है। (सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं)
इनपुट: Tell 66 26 move blue 86 85 48 wonder knock ill 37 68 cow
चरण 1: 26 Tell 66 move 86 85 48 wonder knock ill 37 68 cow blue
चरण 2: 37 26 Tell 66 move 86 85 48 wonder knock ill 68 blue cow
चरण 3: 48 37 26 Tell 66 move 86 85 wonder knock 68 blue cow ill
चरण 4: 66 48 37 26 Tell move 86 85 wonder 68 blue cow ill knock.
चरण 5: 68 66 48 37 26 Tell 86 85 wonder blue cow ill knock move
चरण 6: 85 68 66 48 37 26 86 wonder blue cow ill knock move tell
चरण 7: 86 85 68 66 48 37 26 blue cow ill knock move tell wonder.
और चरण 7 ऊपर इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।
38. ऊपर चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, कौन-सा चरण नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्नलिखित आउटपुट देगा?
"46 23 19 89 whom rose number 61 number 71 97 dog goes live"
इनपुट: 89 whome rose 19 46 number dog live goes 61 23 number 71 97
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1
(a) चरण 5 (b) चरण 6 (c) चरण 3 (d) चरण 4
- (प्रश्न 38 से 40)
नया इनपुट: 89 whom rose 19 46 number dog live goes 61 23 number 71 97
चरण I: 19 89 whom rose 46 number live goes 61 23 number 71 97 dog.
चरण II: 23 19 89 whom rose 46 number live 61 number 71 97 dog goes.
चरण III: 46 23 19 89 whom rose number 61 number 71 97 dog goes live
चरण IV: 61 46 23 19 89 whom rose number 71 97 dog goes live number
चरण V: 71 61 46 23 19 89 whom number 97 dog goes live number rose
चरण VI: 89 71 61 46 23 19 whom 97 dog goes live number rose number
चरण VII: 97 89 71 61 46 23 19 dog goes live number rose number whom
- व्याख्या: (c) चरण 3: 46 23 19 89 whom rose number 61 number 71 97 dog goes live
अतः प्रश्न में दिया गया चरण प्रश्न इनपुट का तीसरा चरण होगा।
39. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चरण 5 में कौन-सा शब्द / संख्या दाएँ से 5 वीं स्थिति में होगा?
इनपुट: 89 whom rose 19 46 number dog live goes 61 23 number 71 97 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1
(a) goes (b) 19 (c) 97 (d) dog
- व्याख्या: (d) चरण 5: 71 61 46 23 19 89 whom number 97 dog goes live number rose
अतः दाएँ से पाँचवा स्थान 'dog' का होगा।
40. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए चौथे चरण में निम्नलिखित में से कौन-सा "whome" की स्थिति को दर्शाता है?
इनपुट: 89 whom rose 19 46 number dog live goes 61 23 number 71 97 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1
(a) बाएँ से 6वाँ (b) दायें से 5वाँ (c) बाएँ से 5वाँ (d) दायें से 6वाँ
- व्याख्या: (a) चरण 4: 61 46 23 19 89 whom rose number 71 97 dog goes live number.
अतः whom की स्थिति बायें से 6वाँ होगा।
- (प्रश्न 41 से 43) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
निम्न, एक इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है:
इनपुट: CAMPS RULES SHOWS MOUTHS FAST
चरण I: SHOWS CAMPS RULES MOUTHS FAST
चरण II: SHOWS RULES CAMPS MOUTHS FAST
चरण III: SHOWS RULES MOUTHS CAMPS FAST
चरण IV: SHOWS RULES MOUTHS FAST CAMPS
और चरण IV ऊपर इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।
41. उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, निम्न इनपुट के लिये अन्तिम चरण ज्ञात करें।
इनपुट: Coals Steers Briefs Naps Blats Crys
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2
(a) Steers Coals Briefs Naps Crys Blasts
(b) Steers Briefs Coals Naps Crys Blasts
(c) Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
(d) Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
- (प्रश्न 41 से 43)
नया इनपुट: Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
चरण I: Steers Coals Briefs Naps Blasts Crys
चरण II: Steers Naps Coals Briefs Blasts Crys
चरण III: Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
- व्याख्या: (c) अतः अन्तिम चरण विकल्प (c) में होगा।
42. उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, दिये गये निम्न चरण III में "coals" तत्त्व की स्थिति ज्ञात करें।
इनपुट: Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2
(a) दायें छोर से पाँचवाँ (b) बायें छोर से छठा
(c) बायें छोर से तीसरा (d) दायें छोर से तीसरा
- व्याख्या: (d) चरण III: Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
अतः चरण III में 'Coals' दायें छोर से तीसरा है।
43. उपर्युक्त चरणों में अनुपालित नियमों के अनुसार, दिये गये निम्न इनपुट के अन्तिम चरण में "coals" और "Steers" के बीच तत्त्वों की संख्या ज्ञात करें।
इनपुट: Coals Steers Briefs Naps Blasts Crys
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

- व्याख्या: (b) चरण III: Steers Naps Crys Coals Briefs Blasts
अतः coals तथा steers के बीच तत्त्वों की संख्या 'दो' है – Naps, Crys
- Case Study 44 to 46 : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
एक शब्द और संख्या विन्यास मशीन को जब शब्दों और संख्याओं की इनपुट पंक्ति दी जाती है तो वह प्रत्येक चरण में एक विशेष नियम का अनुसरण कर उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट का और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है:
(सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं।)
इनपुट: moved prepare symbol 19 47 81 for 59 39 filling victim 26
चरण I: for 81 moved prepare symbol 19 47 59 39 filling victim 26
चरण II: Filling 59 for 81 moved prepare symbol 19 47 39 victim 26
चरण III: moved 47 filling 59 for 81 prepare symbol 19 39 victim 26
चरण IV: prepare 39 moved 47 filling 59 for 81 symbol 19 victim 26
चरण V: symbol 26 prepare 39 moved 47 filling 59 for 81 19 victim
चरण V: victim 19 symbol 26 prepare 39 moved 47 filling 59 for 81
और चरण VI ऊपर दिए गए इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है। क्योंकि वांछित विन्यास प्राप्त हो चुका है।
44. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए इनपुट का चरण II होगा?
इनपुट : Monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 leopard crow 34 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1
(a) frog 56 crow 78 monkey 45 23 12 victory giraffe leopard 34
(b) crow 78 monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 leopard 34
(c) giraffe 45 frog 56 crow 78 monkey 23 12 victory leopard 34
(d) leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78 monkey 23 12 victory
- Case Study 44 to 46
नया इनपुट: Monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 Leopard crow 34.
चरण I: Crow 78 Monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 Leopard
चरण II: frog 56 crow 78 money 45 23 12 victory giraffe Leapord 34
चरण III: giraffe 45 frog 56 crow 78 Monkey 23 12 victory Leopard 34
चरण IV: Leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78 monkey 23 12 victory
चरण V: Money 23 Leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78 12 victory
चरण VI: Victory 12 Monkey 23 Leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78.
- व्याख्या: (a) चरण II: frog 56 crow 78 Monkey 45 23 12 victory giraffe Leopard 34

45. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिए गए इनपुट का चरण IV में बाएँ से छठा तत्व है?
इनपुट : Monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 leopard crow 34 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1
(a) 45 (b) 56 (c) frog (d) crow
- व्याख्या: (b)
चरण IV: Leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78
monkey 23 12 victory
अतः बाएँ से छठा तत्व '56' होगा।
46. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, कौन-सा शब्द/संख्या नीचे दिए गए इनपुट के अन्तिम चरण में दाएँ से छठे तत्व के बाईं ओर तीसरे स्थान पर होगा?
इनपुट : Monkey 45 23 12 victory frog giraffe 56 78 leopard crow 34 उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1
(a) 34 (b) leopard (c) 23 (d) monkey
- व्याख्या: (c) चरण VI: Victory 12 Monkey 23 Leopard 34 giraffe 45 frog 56 crow 78.
दाएँ से → 6
बायीं ओर → 3
+
दाएँ से → 9 वाँ
अतः अन्तिम चरण में दाएँ से छठे तत्व के बाईं ओर तीसरे स्थान पर '23' होगा।
- (प्रश्न 47 से 49) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें-
निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है।
इनपुट: go for too through by easy to access at
चरण I: access go for too through by easy to at
चरण II: access at go for too through by easy to
चरण III: access at by go for too through easy to
चरण IV: access at by easy go for too through to
चरण V: access at by easy for go too through to
चरण VI: access at by easy for go through too to
चरण VII: access at by easy for go through to too
और चरण VII ऊपर इनपुट और उसके पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।
47. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के अन्तिम चरण तक पहुँचने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?
इनपुट : ram accessing the office computer through his ID. उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1
(a) IV (b) VII (c) VI (d) V
- (प्रश्न 47 से 49)
नया इनपुट: ram accessing the office computer through his ID.
चरण I: accessing ram the office computer through his ID.
चरण II: accessing computer ram the office through his ID.
चरण III: accessing computer his ram the office through ID.
चरण IV: accessing computer his ID ram the office through.
चरण V: accessing computer his ID office ram the through.
➤ व्याख्या: (d) अतः Input के अन्तिम चरण तक पहुँचने के लिए पाँच (v) चरणों की आवश्यकता है।

48. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा चरण II होगा?

इनपुट : ram accessing the office computer through his ID.
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

- (a) accessing computer ram the office through his ID
(b) accessing computer his ram the office through ID
(c) accessing computer his ID ram the office through
(d) accessing ram the office computer through his ID

- व्याख्या: (a) चरण II: accessing computer ram the office through his ID.

उपर्युक्त चरण II दिये गये इनपुट का दुसरा चरण होगा।

49. ऊपर के चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिये गये इनपुट के लिए निम्नलिखित में कौन-सा चरण IV होगा?

इनपुट : ram accessing the office computer through his ID.
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1

- (a) accessing computer ram the office through his ID
(b) accessing ram the office computer through his ID
(c) accessing computer his ram the office through ID
(d) accessing computer his ID ram the office through

- व्याख्या: (d) चरण IV: accessing computer his ID ram the office through.

- (प्रश्न 50 से 52) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए सवाल का जवाब दें:

इनपुट: 564 567 123 408 190 928

चरण I: 928 564 567 123 408 190

चरण II: 928 567 564 123 408 190

चरण III: 928 567 564 408 123 190

चरण IV: 928 567 564 408 190 123

और चरण IV ऊपर वर्णित इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

50. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न में से कौन-सा चरण "987 546 345 312 342 326" होगा?

इनपुट: 312 546 987 345 342 326

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) III (b) II (c) IV (d) I

- (प्रश्न 50 से 52)

नया इनपुट: 312 546 987 345 342 326

चरण I: 987 312 546 345 342 326

चरण II: 987 546 312 345 342 326

चरण III: 987 546 345 312 342 326

चरण IV: 987 546 345 342 312 326

चरण V: 987 546 345 342 326 312

- व्याख्या: (a) चरण III: 987 546 345 312 342 326

51. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट में अंतिम आउटपुट पाने के लिए कितने चरण आवश्यक होंगे?

इनपुट: 312 546 987 345 342 326

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

- (a) VI (b) VII (c) IV (d) V

- व्याख्या: (d) अतः कुल पाँच चरणों की आवश्यकता है।

52. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, यदि एक इनपुट का दूसरा चरण "987 546 312 345 342 326" है तो चौथा चरण क्या होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1

(a) 987 546 345 342 325 312

(b) 987 546 342 345 326 312

(c) 987 546 345 326 312 342

(d) 987 546 326 345 342 312

- व्याख्या: (c) चरण IV: 987 546 345 342 312 326

अतः प्रयुक्त इनपुट का चौथा चरण विकल्प (c) होगा।

- (प्रश्न 53 से 55) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वो किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है:

(सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं।)

इनपुट: 81 pupil trolley 89 centre 95 loft 64 know 93

चरण I: 95 81 pupil 89 centre loft 64 know 93 trolley

चरण II: 93 95 81 89 centre loft 64 know trolley pupil

चरण III: 89 93 95 81 centre 64 know trolley pupil loft

चरण IV: 81 89 93 95 centre 64 trolley pupil loft know

चरण V: 64 81 89 93 95 trolley pupil loft know centre

और चरण V ऊपर इनपुट के पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

53. उपरोक्त चरणों में पालन किये गये नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सी संख्या निम्नलिखित आउटपुट है?

"22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font"?

इनपुट: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) II (b) III (c) V (d) IV

- (प्रश्न 53 से 55)

नया इनपुट: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all

चरण I: 27, 18 effort 13 duty 22, 25, 12 giver font all interest

चरण II: 25 27 18 effort 13 duty 22, 12 font all interest giver

चरण III: 22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font

चरण IV: 18 22 25 27 16 13 duty 12 all interest giver font effort

चरण V: 13, 18, 22 25 27 12 all interest giver font effort duty

चरण VI: 12, 13 18 22 25 27 interest giver font effort duty all.

- व्याख्या: (b) चरण III: "22 25 27 18 effort 13 duty 12 all interest giver font"

अतः दिया गया output तृतीय चरण का है।

54. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए अंतिम से दूसरे चरण में '27' और 'duty' के बीच कितने तत्व हैं?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

- (a) सात (b) पाँच (c) छः (d) आठ

- व्याख्या: (c) अंतिम से दूसरा चरण अर्थात् चरण-V

चरण V: 13 18 22 25 27 12 all interest giver font effort

duty

अतः अंतिम से दूसरे चरण में 27 और duty के बीच छः (6) तत्व हैं।

55. उपरोक्त चरणों में पालन किये गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितने चरणों की आवश्यकता होगी?

इनपुट: 18 effort 13 duty interest 22 25 12 giver font 27 all
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

(a) छः (b) सात (c) पाँच (d) आठ

- व्याख्या: (a) अतः इनपुट व्यवस्था पूरी करने के लिए 6 चरणों की आवश्यकता होगी।

- (प्रश्न 56 से 58) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। एक संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का इनपुट दिया जाता है, तो वह किसी विशेष नियम का अनुसरण करते हुए प्रत्येक चरण में उनका पुनर्विन्यास करती है। निम्नलिखित इनपुट और इसके पुनर्विन्यास का एक उदाहरण है: (सभी संख्याएँ दो अंक की संख्याएँ हैं।)

इनपुट: 38 micro alpha 18 26 beta tiny delta 43 75 89 gamma nano 11

चरण I: alpha 11 38 micro 18 26 beta tiny delta 43 75 89 gamma nano

चरण II: beta 18 alpha 11 38 micro 26 tiny delta 43 75 89 gamma nano

चरण III: delta 26 beta 18 alpha 11 38 micro tiny 43 75 89 gamma nano

चरण IV: gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 micro tiny 43 75 89 nano

चरण V: micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 tiny 75 89 nano

चरण VI: nano 75 micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11 tiny 89

चरण VII: tiny 89 nano 75 micro 43 gamma 38 delta 26 beta 18 alpha 11

चरण VII उपरोक्त इनपुट के लिए पुनर्विन्यास का अन्तिम चरण है।

56. उपरोक्त चरणों में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए निम्न आउटपुट कौन-सी चरण संख्या है? "exist 29 alien 13 power giant 34 47 93 sight 59 67 orion many"

इनपुट: "29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many"

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) चरण III (b) चरण II (c) चरण IV (d) चरण V

- (प्रश्न 56 से 58)

नया इनपुट: 29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many.

चरण I: alien 13 29 power giant 34 47 93 sight exist 59 67 orion many.

चरण II: exist 29 alien 13 power giant 34 47 93 sight 59 67 orion many.

चरण III: giant 34 exist 29 alien 13 power 47 93 sight 59 67 orion many.

चरण IV: many 47 giant 34 exist 29 alien 13 power 93 sight 59 67 orion.

चरण V: orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13 power 93 sight 67.

चरण VI: power 67 orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13 93 sight.

चरण VII: sight 93 power 67 orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13.

- व्याख्या: (b) चरण II: exist 29 alien 13 power giant 34 47 93 sight 59 67 orion many.

अतः दिया हुआ चरण, चरण II होगा।

57. उपरोक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए कौन-सा तत्त्व चरण V में दाएँ छोर से छठे तत्त्व के बाएँ से चौथा है?

इनपुट: "29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many"

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) 47 (b) giant (c) exist (d) 34

- व्याख्या: (b) चरण V: orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13 power 93 sight 67.

अतः दाएँ छोर से छठे तत्त्व के बाएँ से चौथा स्थान 'giant' होगा।

58. उपरोक्त चरण में पालन किए गए नियमों के अनुसार, नीचे दिए गए इनपुट के लिए अन्तिम चरण में '93' and 'exist' के बीच में कितने तत्त्व (शब्द या संख्याएँ) हैं?

इनपुट: 29 power giant alien 34 47 93 sight exist 59 67 13 orion many

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

(a) सात (b) छः (c) आठ (d) पाँच

- व्याख्या: (c) अन्तिम चरण VII: sight 93 power 67 orion 59 many 47 giant 34 exist 29 alien 13.

अतः अन्तिम चरण में 93 और exist के बीच कुल 8 तत्त्व हैं।

□ Case Study 1 to 2

दिशा-निर्देश: इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन-से निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

चुनिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

1. कथन:

कोई शाकाहारी, माँसाहारी नहीं हैं।

कोई माँसाहारी, सर्वाहारी नहीं हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी शाकाहारी, सर्वहारी हैं।

(II) कुछ सर्वाहारी, शाकाहारी हैं।

[UPSI 2021]

(a) B

(b) D

(c) C

(d) A

➤

व्याख्या: (c) शाकाहारी माँसाहारी सर्वाहारी



न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

2. कथन:

सभी मिठाइयाँ, स्नैक्स हैं।

कुछ स्नैक्स, क्रिस्प हैं।

सभी क्रिस्प, स्वादिष्ट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मिठाइयाँ, क्रिस्प हैं।

II. कुछ स्वादिष्ट, मिठाइयाँ हैं।

[UPSI 2021]

(a) C

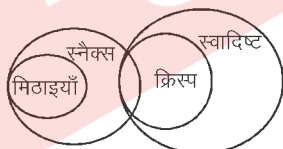
(b) B

(c) D

(d) A

➤

व्याख्या: (a)



न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

3. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: अमीन अपनी पूरी संपत्ति को अपने चार बच्चों में विभाजित करता है।

निष्कर्ष:

I. अमीन के केवल चार बच्चे हैं।

II. अमीन अपनी संपत्ति में से कोई हिस्सा नहीं लेगा।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।

(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(a) D (b) C (c) B (d) A

➤

व्याख्या: (c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

□

Case Study - 4 to 5

दिशा-निर्देश: इस प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद i और ii से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चुनिए—

(A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(C) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करते हैं।

(D) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(E) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।

4. कथन :

कोई अंगूठी, हार नहीं है।

कोई हार, कंगन नहीं है।

निष्कर्ष :

(i) सभी अंगूठियाँ, कंगल हैं। (ii) कुछ कंगन, अंगूठियाँ हैं।

[UPSI 2021]

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

➤

व्याख्या: (c) अंगूठी * हार * कंगन

अतः न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

5. कथन :

सभी पेन, पेंसिल हैं।

कुछ पेंसिल, रबर हैं।

सभी रबर, नुकीले हैं।

निष्कर्ष :

(i) कुछ पेन, रबर हैं।

(ii) कुछ नुकीले, पेन हैं।

[UPSI 2021]

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

➤

व्याख्या: (c) पेन * पेंसिल * रबर * नुकीले

अतः निष्कर्ष न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।

6. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद i और ii से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन : भारत में खेत के औसत आकार के कम होने के साथ, ट्रैक्टर की भारी बिक्री का सपना समाप्त हो सकता है।

निष्कर्ष :

(i) ट्रैक्टर की बिक्री खेत के औसत आकार पर निर्भर करती है।

(ii) ट्रैक्टर की बिक्री वर्षा पर निर्भर करती है क्योंकि खेत के आकार का कम होना वर्षा की कमी के कारण होता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें—

- (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है
(C) या तो निष्कर्ष i या ii अनुसरण करता है
(D) न ही निष्कर्ष i और न ii अनुसरण करता है
(E) दोनों निष्कर्ष i और ii अनुसरण करते हैं

[UPSI 2021]

- (a) C (b) D (c) A (d) B

➤ **व्याख्या:** (c) भारत में खेत के औसत आकार कम होने के कारण ट्रैक्टर की बिक्री में भी भारी कमी होगी, क्योंकि ट्रैक्टर का सर्वाधिक उपयोग खेत जुताई तथा माल ढलाई में किया जाता है।

अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

□ **Case Study 7 to 8:**

दिशा-निर्देश: इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चुनिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

7. कथन:

कुछ सॉन्स, लिरिक्स हैं।

कुछ लिरिक्स, गुड्स हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ सॉन्स, गुड्स हैं।
(II) कुछ लिरिक्स, सॉन्स हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) E (c) B (d) C

➤ **व्याख्या:** (c) सॉन्स लिरिक्स गुड्स



केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

8. कथन:

सभी शहर, कस्बे हैं।

कुछ कस्बे, राज्य हैं।

कोई राज्य, महाद्वीप नहीं है।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ शहर, राज्य हैं।
(II) कोई शहर, महाद्वीप नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) B (c) A (d) C

➤ **व्याख्या:** (d) शहर कस्बे राज्य महाद्वीप

निष्कर्ष न तो I और न ही (ii) अनुसरण करता है।

9. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

प्रत्येक ऑस्ट्रेलियाई 6 भाषाएँ बोलता है।

एंटोनी 6 भाषाएँ बोलता है।

निष्कर्ष:

I. एंटोनी एक ऑस्ट्रेलियाई है।

II. दूसरे देशों के लोग 6 भाषाएँ नहीं बोलते।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

- (a) B (b) E (c) A (d) D

➤ **व्याख्या:** (d) निष्कर्ष (i) असत्य है क्योंकि प्रत्येक ऑस्ट्रेलियाई 6 भाषा बोलता है लेकिन जरूरी नहीं कि जो 6 भाषा बोलता हो वह ऑस्ट्रेलिया का हो एवं निष्कर्ष (ii) असत्य है। क्योंकि यहाँ तुलनात्मक बातों की गई है।

10. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्त्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $S < A \leq N < D = W > I \geq C > H$

निष्कर्ष: (I) $S < N$

(II) $D \geq A$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

- (a) B (b) A (c) D (d) C

➤ **व्याख्या:** (b) कथन: $S < A \leq N < D = W > I \geq C > H$

निष्कर्ष : I. $S < N$ (सही) II. $D \geq A$ (गलत)

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

□ **Case study – 11 to 12**

दिशा-निर्देश- निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चयन करें:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

11. कथन:

कुछ ज्यूस, स्वादिष्ट है।

कुछ ज्यूस, फल हैं।

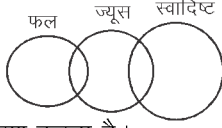
निष्कर्ष:

- (I) कुछ फल, स्वादिष्ट हैं। (II) कुछ फल, ज्यूस हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) D (c) B (d) C

➤ व्याख्या: (c)



केवल II अनुसरण करता है।

12. कथन:

सभी छात्र, शिक्षक हैं।

कुछ शिक्षक, व्याख्याता हैं।

सभी व्याख्याता, वृत्तिक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ छात्र, व्याख्याता हैं।

(II) कुछ वृत्तिक, छात्र हैं।

[UPSI 2021]

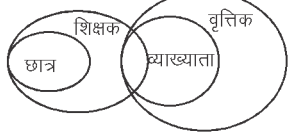
(a) D

(b) B

(c) A

(d) C

➤ व्याख्या: (d)



निष्कर्ष I तथा II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

13. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $F < U \leq N = C < T = I > Q \geq R$

निष्कर्ष: (I) $F < C$

(II) $U < T$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

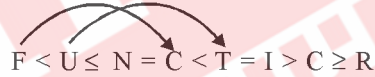
(a) A

(b) B

(c) C

(d) E

➤ व्याख्या: (d) कथन—



निष्कर्ष (i) $F < C$ (✓)

(ii) $U < T$ (✓)

दोनों निष्कर्ष सही हैं।

14. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है। कथन: ABC कंपनी में वर्तमान में रिक्त पदों के लिए इलेक्ट्रिकल इंजीनियर आवेदन कर सकते हैं।

निष्कर्ष:

I बानू, जो एक कंप्यूटर इंजीनियर हैं, ABC कंपनी में पद के लिए आवेदन कर सकता है।

II ABC एक ऐसी कंपनी है जो इलेक्ट्रिकल इंजीनियरों को बहुतायत में भर्ती करती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।

(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

(a) D

(b) A

(c) C

(d) B

➤ व्याख्या: (a) न ही निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है। चूँकि ABC कंपनी में इलेक्ट्रिकल इंजीनियर की जरूरत है न कि कंप्यूटर इंजीनियर की।

□ Case Study – 15 to 16

दिशा-निर्देश- इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद (I) और (II) से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चुनिए:

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

15. कथन: सभी मेज, कुर्सियाँ हैं।

कोई स्टूल कुर्सी नहीं है।

निष्कर्ष: (I) कुछ मेज, स्टूल हैं।

(II) कोई मेज, स्टूल नहीं है।

[UPSI 2021]

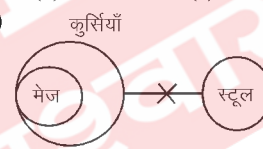
(a) E

(b) A

(c) B

(d) C

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष I गलत है जबकि निष्कर्ष II सत्य है।

16. कथन: कुछ छात्र, शिक्षक हैं।

सभी शिक्षक, व्याख्याता हैं।

कुछ व्याख्याता, वृत्तिक हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ छात्र, व्याख्याता हैं।

(II) कुछ वृत्तिक, शिक्षक हैं।

[UPSI 2021]

(a) E

(b) A

(c) C

(d) B

➤ व्याख्या: (b)



निष्कर्ष I सत्य है जबकि निष्कर्ष II असत्य है।

17. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $C < H \leq A = M > P > I \geq O > N$

निष्कर्ष: (I) $A > P$

(II) $P > N$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

[UPSI 2021]

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) न ही I और न II अनुसरण करता है।

(E) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(a) C

(b) E

(c) B

(d) A

➤ व्याख्या: (b) कथन: $C < H \leq A = M > P > I \geq O > N$

निष्कर्ष: (I) $A > P$ (सही) (II) $P > N$ (सही)

निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

- **Case Study – 18 to 19**
निर्देश 18 से 19 : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। चुनिए

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) न तो निष्कर्ष (i) न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करता है।
(E) या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

18. कथन:

सभी लड़के, छात्र हैं।
सभी लड़कियाँ, लड़के हैं।

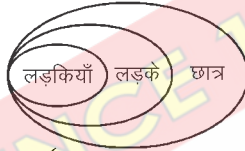
निष्कर्ष:

- (I) सभी लड़कियाँ, छात्र हैं।
(II) सभी छात्र, लड़के हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



निष्कर्ष—(i) ✓ (ii) ✗

अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

19. कथन:

सभी चावल, मक्का हैं।
कुछ मक्का, पटसन हैं।
कोई भी पटसन, अनाज नहीं है।

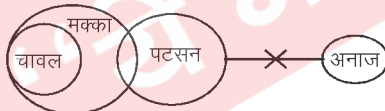
निष्कर्ष:

- (I) कुछ चावल, पटसन हैं।
(II) कोई भी चावल, अनाज नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष—(i) ✗ (ii) ✗

अतः निष्कर्ष न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।

20. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $P = E > R \geq S = O < N \leq A < L$

निष्कर्ष: (I) $P > R$ (II) $S \leq A$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।
(a) D (b) A (c) B (d) C

➤ व्याख्या: (b) कथन— $P = E > R \geq S = O < N \leq A < L$

निष्कर्ष— (i) $P > R$ (✓) (ii) $S < A$ (✗)

अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

- निर्देश 21 से 22 : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। चुनिए [UPSI 2021]

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) न तो निष्कर्ष (i) न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करता है।
(E) या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

21. कथन:

कुछ कलियाँ, रंगीन हैं।
सभी रंगीन, फूल हैं।

निष्कर्ष:

- (i) कुछ कलियाँ, फूल हैं।
(ii) कोई कली, फूल नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) A (d) E

➤ व्याख्या: (c)



अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

22. कथन:

कुछ लड़कियाँ, लड़के हैं।
सभी लड़के, पुरुष हैं।
कुछ पुरुष, महिलाएँ हैं।

निष्कर्ष:

- (i) कुछ लड़कियाँ, पुरुष हैं।
(ii) कुछ महिलाएँ, लड़के हैं।

[UPSI 2021]

- (a) E (b) B (c) C (d) A

➤ व्याख्या: (d)



अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

23. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $K > I > T = C; N \geq E > H \leq C$

निष्कर्ष: (I) $K > T$ (II) $I > H$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(a) E (b) A (c) C (d) B

➤ व्याख्या: (a) कथन : $K > I > T = C; N \geq E > H \leq C$

निष्कर्ष : (i) $K > T$ (सही) (ii) $I > H$ (सही)

अतः दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

□ Case Study – 24 to 25

दिशा-निर्देश: इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन से निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

चुनिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

24. कथन: सभी शाकाहारी, मौसाहारी है।

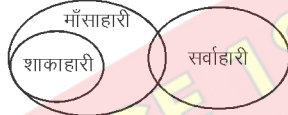
कुछ मौसाहारी, सर्वाहारी है।

निष्कर्ष: (I) कुछ शाकाहारी, सर्वाहारी है।

(II) कुछ मौसाहारी, शाकाहारी है। [UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (b)



अतः केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

25. कथन: सभी मिठाइयाँ, स्नैक्स है।

सभी स्नैक्स, क्रिस्प है।

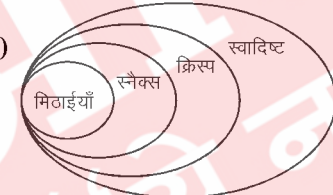
सभी क्रिस्प, स्वादिष्ट है।

निष्कर्ष: (I) सभी मिठाइयाँ, क्रिस्प हैं।

(II) सभी स्नैक्स, स्वादिष्ट हैं। [UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)



अतः निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

□ Case Study – 26 to 27

दिशा-निर्देश: इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन-से निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

चुनिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

26. कथन: कुछ अंगूठियाँ, कंगन हैं।

सभी कंगन, हार हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ अंगूठियाँ, हार हैं।

(II) कोई अंगूठी, हार नहीं है। [UPSI 2021]

- (a) E (b) C (c) A (d) B

➤ व्याख्या: (c) अंगूठियाँ कंगन हार

अतः केवल निष्कर्ष-I अनुसरण करता है।

27. कथन:

कुछ पेन, पेंसिले हैं।

सभी पेंसिलें, रबर हैं।

कुछ रबर नुकीले हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पेन, रबर हैं।

(II) कुछ नुकीले, पेंसिल हैं।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) A (d) E

➤ व्याख्या: (c) पेन पेंसिल रबर नुकीले

अतः निष्कर्ष-I अनुसरण करता है।

□ निर्देश 28 से 29 : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। चुनिए

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) न तो निष्कर्ष (i) न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करता है।
(E) या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

28. कथन:

कुछ साइकिल, वाहन है।

सभी वाहन, मोटर है।

निष्कर्ष:

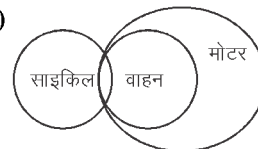
(i) कुछ साइकिल, मोटर है।

(ii) कोई साइकिल, मोटर नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

29. कथन:

कुछ सड़के, गलियाँ है।

सभी गलियाँ, मार्ग है।

निष्कर्ष:

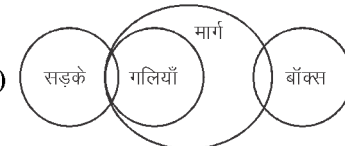
(i) कुछ सड़के, मार्ग है।

(ii) कुछ ब्लॉक्स, गलियाँ है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

30. इस प्रश्न में, एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष i और ii दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एकसाथ विचार करना है और निर्णय करना है कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष, कथन

में दी गई जानकारी का एक उचित संदेह से परे, तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन : मधु अपने घर को साफ-सुथरा रखना पसन्द करती है।
निष्कर्ष : (i) मधु का घर साफ-सुथरा रहेगा

(ii) मधु अपने घर का अच्छी तरह साफ करती है
निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
(C) या तो i या ii अनुसरण करता है।
(D) न तो i और न ही ii अनुसरण करता है।
(E) i और ii दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) C (c) B (d) A

> व्याख्या: (a) कथनानुसार मधु अपने घर को साफ-सुथरा रखना पसंद करती है लेकिन मधु का घर साफ-सुथरा रहेगा और मधु अपने घर अच्छी तरह साफ करती है यह कहना संभव नहीं है।
अतः निष्कर्ष न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।

□ Directions : (31 - 32)

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष i और ii दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें और फिर सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

चुनें :

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।
(D) (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।
(A) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।

31. कथन

सभी संख्याएँ, शब्द हैं।
सभी अक्षर, संख्याएँ हैं।

निष्कर्ष :

- (i) सभी अक्षर, शब्द हैं।
(ii) सभी शब्द, संख्याएँ हैं।

[UPSI 2021]

- (a) E (b) B (c) A (d) C

> व्याख्या: (c)

अतः केवल (i) अनुसरण करता है।

32. कथन :

सभी डॉक्टर, इंजीनियर हैं।
कुछ इंजीनियर, मैकेनिक हैं।

निष्कर्ष :

- (i) कुछ डॉक्टर, मैकेनिक हैं।
(ii) कोई डॉक्टर, मास्टर नहीं हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) D (c) B (d) C

> व्याख्या: (d)

अतः न तो निष्कर्ष-I और न ही निष्कर्ष-II अनुसरण करता है।

33. इस प्रश्न में, विभिन्न तत्वों के बीच के सम्बंध को कथन में दिखाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

- कथन : $H < O \leq L = I$; $Y < A \leq D < I$
निष्कर्ष : (i) $H \leq I$ (ii) $A > I$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।
(D) न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।
(E) या तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) D (c) C (d) A

> व्याख्या: (b) कथन - $H < O \leq L = I$; $Y < A \leq D < I$

निष्कर्ष - (i) $H \leq I$ (x)

(ii) $A > I$ (x)

अतः न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

□ दिशा-निर्देश 34 से 35 : इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन से निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

चुनिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

34. कथन:

सभी फल, स्वादिष्ट हैं।

सभी जूस, स्वादिष्ट हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ फल, जूस हैं।
(II) कोई फल, जूस नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) C (c) E (d) A

> व्याख्या: (c)



या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

35. कथन:

सभी छात्र, शिक्षक हैं।

कुछ शिक्षक, व्याख्याता हैं।

कोई व्याख्याता, वृत्तिक नहीं है।

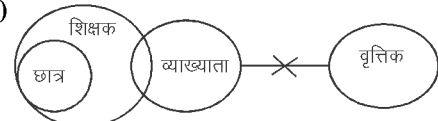
निष्कर्ष:

- (I) कुछ छात्र, व्याख्याता हैं।
(II) कोई छात्र, वृत्तिक नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) C (c) B (d) D

> व्याख्या: (b)



न ही निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करते हैं।

36. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $P = E > R \geq S = O < N \leq A < L$

निष्कर्ष: (I) $E > O$

(II) $N < L$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) E (c) A (d) C

- > व्याख्या: (b) कथन : $P = E > R \geq S = O < N \leq A < L$
निष्कर्ष : (i) $E > O$ (सही) (ii) $N < L$ (सही)
निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

37. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन : प्रत्येक बच्चे को प्रतिदिन एक लीटर पानी पीने का अभ्यास करना चाहिए।

निष्कर्ष: I. एक लीटर पानी पीना बच्चों के लिए अच्छा होता है।

II. बच्चों को गर्मियों में खूब पानी पीना चाहिए।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) C (c) D (d) B

- > व्याख्या: (a) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है क्योंकि एक लीटर पानी-पीना प्रत्येक बच्चे के लिए अच्छा होता है। यह कथन में निहित है।

- निर्देश 38 से 39 : निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चयन करें:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

38. कथन:

कुछ मेज, कुर्सियाँ हैं।

सभी मेज, स्टूल हैं।

निष्कर्ष:

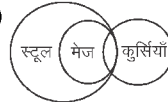
(I) कुछ कुर्सियाँ, स्टूल हैं।

(II) सभी स्टूल, मेज हैं।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) A (c) E (d) C

- > व्याख्या: (b)



केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

39. कथन:

सभी छात्र, शिक्षक हैं।

सभी शिक्षक, व्याख्याता हैं।

सभी व्याख्याता, वृत्तिक हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी छात्र, व्याख्याता हैं।

(II) सभी शिक्षक, वृत्तिक हैं।

[UPSI 2021]

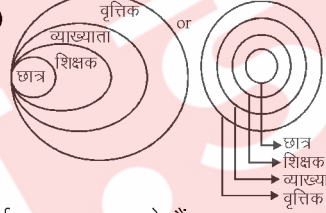
- (a) C

- (b) D

- (c) B

- (d) A

- > व्याख्या: (b)



दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

40. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $I > N \geq T = E > R \geq V = A < L$

निष्कर्ष: (I) $T > R$

(II) $R \geq A$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A

- (b) B

- (c) C

- (d) D

- > व्याख्या: (d) कथन : $I > N \geq T = E > R \geq V = A < L$

निष्कर्ष : (i) $T > R$ (सही) (ii) $R \geq A$ (सही)

अतः निष्कर्ष (i) एवं (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

41. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: विनोद एक अच्छा क्रिकेटर है।

निष्कर्ष:

I. विनोद अच्छी बल्लेबाजी करता है।

II. विनोद अच्छी गेंदबाजी करता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) C

- (b) D

- (c) B

- (d) A

- > व्याख्या: (b) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है। चूँकि वह एक क्रिकेटर है। इससे यह स्पष्ट नहीं होता है कि वह गेंदबाज है या बल्लेबाज।

□ Case Study-42 to 43

दिशा-निर्देश: इस प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चुनिए:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

43. कथन:

कुछ अक्षर, शब्द हैं।
सभी शब्द, संख्याएँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अक्षर, संख्याएँ हैं।

II. कोई अक्षर, संख्या नहीं है।

(a) C (b) B (c) E (d) A [UPSI 2021]

➤ **व्याख्या:** (d) 

केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

43. कथन:

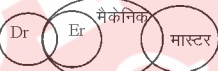
कुछ डॉक्टर, इंजीनियर हैं।
सभी इंजीनियर, मैकेनिक हैं।
कुछ मैकेनिक, मास्टर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ डॉक्टर, मैकेनिक हैं।

II. कुछ मास्टर, इंजीनियर हैं।

(a) B (b) E (c) C (d) A [UPSI 2021]

➤ **व्याख्या:** (d) 

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

44. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $K > I > T = C; N \geq E > H \leq C$

निष्कर्ष: (I) $I \geq C$ (II) $K > C$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

(a) C (b) A (c) D (d) B [UPSI 2021]

➤ **व्याख्या:** (d) कथन : $K > I > T = C; N \geq E > H \leq C$

निष्कर्ष : (i) $I \geq C$ (गलत) (ii) $K > C$ (सही)

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

45. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और

निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: केवल ऑटोमोबाइल और ऑटो पार्ट्स को विलास की वस्तुएँ माना जाता है। ABC लिमिटेड, विलास की वस्तुओं का उत्पादन करता है।

निष्कर्ष:

I. ABC लिमिटेड केवल ऑटोमोबाइल का उत्पादन करता है।

II. ABC लिमिटेड केवल ऑटो पार्ट्स का उत्पादन करता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

(a) B (b) A (c) D (d) C

➤ **व्याख्या:** (c) न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

Note : यहाँ extreme शब्द का प्रयोग किया गया है कि केवल ऑटोमोबाइल या ऑटोपार्ट्स का उत्पादन करता है।

46. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $A < M \leq U < S; G \leq N < I = S$

निष्कर्ष: (I) $A < U$

(II) $U < I$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

(a) B (b) A (c) C (d) E [UPSI 2021]

➤ **व्याख्या:** (d) कथन : $A < M \leq U < S; G \leq N < I = S$

निष्कर्ष : (i) $A < U$ (सही) (ii) $U < I$ (सही)

अतः निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

47. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद i और ii से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें कौन अनुसरण करता है?

कथन: जॉन की 90 विद्यार्थियों की कक्षा में 50% परीक्षा में उत्तीर्ण हो गए हैं।

निष्कर्ष

(i) 45 विद्यार्थी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए।

(ii) 50 विद्यार्थी परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुए।

निम्नलिखित विकल्पों में से एक उपयुक्त विकल्प चुनिए।

- (A) केवल निष्कर्ष i अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष ii अनुसरण करता है।
(C) या तो i या ii अनुसरण करता है।
(D) न तो i न ही ii अनुसरण करता है और
(E) i और ii दोनों अनुसरण करते हैं [UPSI 2021]

(a) D (b) B (c) E (d) A

➤ **व्याख्या:** (d) चूँकि जॉन की 90 विद्यार्थियों की कक्षा में 50% विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए अर्थात् 45 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए जो कुल विद्यार्थी का आधा है।

अतः केवल निष्कर्ष-(i) अनुसरण करता है।

- निर्देश (48 to 49)
निम्नलिखित प्रश्नों में, कुछ कथन दिए गए हैं, और इन कथनों में दो निष्कर्ष (i) और (ii) दिए गए हैं। उचित कथन का चयन करें।

48 कथन:

सभी लड़कियाँ, लड़के हैं।

कुछ लड़के, विद्यार्थी हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ लड़कियाँ, विद्यार्थी हैं।

(ii) कुछ लड़के, लड़कियाँ हैं।

चुने

(A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

(C) न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।

(D) दोनों (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(E) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।

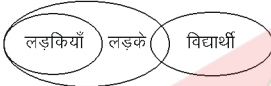
[UPSI 2021]

(a) A

(b) B

(c) C

(d) E

➤ व्याख्या: (b) 

अतः केवल निष्कर्ष-II अनुसरण करता है।

49 कथन:

सभी चावल, मक्का हैं।

सभी मक्का, पटसन हैं।

सभी पटसन, धान्य हैं।

निष्कर्ष:

(i) सभी चावल, पटसन हैं। (ii) सभी मक्का, धान्य हैं।

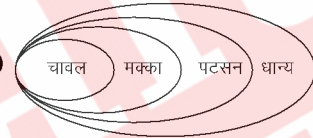
[UPSI 2021]

(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

➤ व्याख्या: (d) 

अतः निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों का अनुसरण करता है।

50. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिये गये कथन को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और तय करें कि उनमें से कौन-सा कथन अनुसरण करता है।

कथन: तंजावुर को तमिलनाडु के चावल के कटोरे के रूप में जाना जाता है।

निष्कर्ष:

I. चावल का उत्पादन केवल तंजावुर में ही किया जाता है।

II. चावल तंजावुर में उगाई जाने वाली प्रमुख फसल हो सकती है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।

(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

(a) C

(b) A

(c) B

(d) E

➤ व्याख्या: (c) कथनानुसार तंजावुर को तमिलनाडू के चावल के कटोरे के रूप में जाना जाता है अर्थात् चावल तंजावुर में उगाई जाने वाली प्रमुख फसल हो सकती है।

अतः केवल निष्कर्ष-II अनुसरण करता है।

- Case Study – 51 to 52

निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथन दिये गये हैं। ये कथन दोनों निष्कर्ष I और II का अनुसरण करते हैं। आप सही उत्तर का चयन कीजिए।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

51. कथन:

सभी पुरुष, महिलाएँ हैं।

कुछ महिलाएँ, लोग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पुरुष, लोग हैं।

(II) कुछ महिलाएँ, पुरुष हैं।

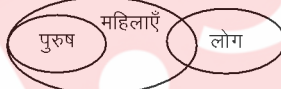
[UPSI 2021]

(a) C

(b) A

(c) E

(d) B

➤ व्याख्या: (d) 

अतः केवल निष्कर्ष-II अनुसरण करता है।

52. कथन:

सभी सामग्री, उत्पाद हैं।

सभी उत्पाद, सामान हैं।

सभी सामान, खराब हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी सामग्री, सामान हैं।

(II) सभी उत्पाद, खराब हैं।

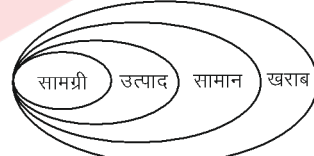
[UPSI 2021]

(a) D

(b) B

(c) C

(d) A

➤ व्याख्या: (a) 

अतः निष्कर्ष-I और II दोनों अनुसरण करता है।

53. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: हर रोज दो बार कॉफी पीने की सलाह दी जाती है।

निष्कर्ष:

I. कॉफी एक स्वस्थ पेय हो सकता है।

II. चाय की तुलना में कॉफी स्वास्थ्यवर्धक है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।

(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

(a) C

(b) E

(c) A

(d) B

➤ व्याख्या: (c) कथनानुसार हर रोज दो बार कॉफी पीने की सलाह दी जाती है। अर्थात् कॉफी एक स्वस्थ पेय हो सकता है। अतः केवल निष्कर्ष अनुसरण - I करता है।

□ Case Study – 54 to 55

दिशा-निर्देश- निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चयन करें:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

54. कथन: सभी गेंदे, गुब्बारे हैं। सभी बल्ले, गेंदे हैं।

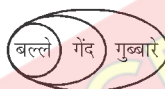
निष्कर्ष:

- (I) सभी बल्ले, गुब्बारे हैं। (II) सभी गुब्बारे, गेंदे हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

55. कथन:

सभी बलूत, बरगद हैं। कुछ बरगद, ताड़ हैं।

कोई ताड़, वृक्ष नहीं हैं।

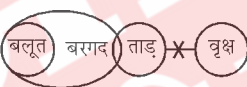
निष्कर्ष:

- (I) कुछ बलूत, ताड़ हैं। (II) कोई बलूत, वृक्ष नहीं हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)



अतः न तो निष्कर्ष-I और न ही निष्कर्ष-II अनुसरण करता है।

56. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: प्रत्येक शनिवार को अवकाश होता है।

आज अवकाश है।

निष्कर्ष: I. आज शनिवार है।

II. आज शनिवार नहीं है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) E (b) B (c) A (d) C

➤ व्याख्या: (d) या तो आज शनिवार है या तो आज शनिवार नहीं है।

अतः या तो निष्कर्ष-I या तो निष्कर्ष-II अनुसरण करता है।

□ दिशा-निर्देश (57 to 58) - निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चयन करें:

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(E) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

57. कथन: कुछ सॉग्स, गुड्स हैं।

सभी गुड्स, लिरिक्स हैं।

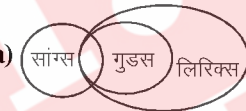
निष्कर्ष:

- (I) कुछ सॉग्स, लिरिक्स हैं।
(II) कोई सॉग, लिरिक्स नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



निष्कर्ष:

(I) कुछ सॉग्स, लिरिक्स हैं। (✓)

(II) कोई सॉग, लिरिक्स नहीं है। (✗)

अतः केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

58. कथन:

सभी शहर, कस्बे हैं।

सभी कस्बे, राज्य हैं।

सभी राज्य, महाद्वीप हैं।

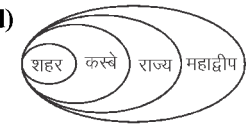
निष्कर्ष:

- (I) सभी शहर, राज्य हैं।
(II) सभी कस्बे, महाद्वीप हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)



निष्कर्ष:

(I) सभी शहर, राज्य हैं। (✓)

(II) सभी कस्बे, महाद्वीप हैं। (✓)

अतः निष्कर्ष (I) व निष्कर्ष (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

□ Case Study- 59 to 60

निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, चुनें।

[UPSI 2021]

- (A) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(C) न तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।
(E) या तो (i) या (ii) अनुसरण करते हैं।

59. कथन:

सभी लिरिक्स, गुड्स हैं।
सभी सॉन्स, लिरिक्स हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी सॉन्स, गुड्स हैं।

(II) सभी गुड्स, लिरिक्स हैं।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



अतः केवल निष्कर्ष-(i) अनुसरण करता है।

60. कथन:

कुछ शहर, कस्बे हैं।

सभी कस्बे, राज्य हैं।

सभी शहर, महाद्वीप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शहर, राज्य हैं।

(II) कुछ महाद्वीप, कस्बे हैं।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)



अतः केवल निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों अनुसरण करता है।

61. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद (I) और (II) से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई सूचना का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: राहुल एक दिन में 20 पन्ने पढ़ता है।

निष्कर्ष:

I. राहुल पढ़ने में कमजोर है।

II. राहुल की परीक्षा चल रही होगी।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।

(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

(a) D (b) E (c) B (d) A

➤ व्याख्या: (a) कथनानुसार राहुल एक दिन में 20 पन्ना पढ़ता है लेकिन राहुल पढ़ने में कमजोर है या राहुल की परीक्षा चल रही होगी। यह कथन में स्पष्ट नहीं है।

अतः न तो निष्कर्ष - (i) और न निष्कर्ष - (ii) अनुसरण करता है।

62. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: केवल बुद्धिमान विद्यार्थी ही परीक्षा उत्तीर्ण कर सकते हैं। जेनी ने परीक्षा उत्तीर्ण कर ली है।

निष्कर्ष:

I. जेनी एक बुद्धिमान विद्यार्थी है।

II. जेनी एक अच्छा इंसान है।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

[UPSI 2021]

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।

(E) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

➤ व्याख्या: (a) कथनानुसार केवल बुद्धिमान व्यक्ति ही परीक्षा उत्तीर्ण कर सकते हैं और जेनी ने परीक्षा उत्तीर्ण किया है अर्थात् जेनी बुद्धिमान विद्यार्थी हैं।

अतः केवल निष्कर्ष-I अनुसरण करता है।

□ Case Study - 63 to 64

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद I तथा II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य माना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो।

निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। चूनिए।

(A) केवल (i) अनुसरण करता है।

(B) केवल (ii) अनुसरण करता है।

(C) ना तो (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है।

(D) दोनों (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।

(E) या तो (i) और (ii) अनुसरण करता है।

63. कथन:

कोई सॉंग, लिरिक नहीं है।

कोई लिरिक, गुड नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) सभी सॉन्स, गुड्स हैं। (II) कुछ गुड्स, सॉन्स हैं।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष (i) (✗) (ii) (✗)

अतः न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

64. कथन:

सभी शहर, कस्बे हैं।

कुछ कस्बे, राज्य हैं।

सभी राज्य महाद्वीप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शहर, राज्य हैं।

(II) कुछ महाद्वीप, शहर हैं।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष (i) (✗) (ii) (✗)

अतः न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

65. इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन: $C > H \geq I = P < O \leq T < L < E$

निष्कर्ष: (I) $C > I$ (II) $O \leq E$

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(E) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) A (c) B (d) D

➤ व्याख्या: (b) कथन: $C > H \geq I = P < O \leq T < L < E$

निष्कर्ष: I. $C > I$ (✓)

II. $O \leq E$ (x)

□ Case Study - 66 to 67

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में, कुछ कथन दिये गये हैं और ये कथन दो निष्कर्ष i और ii का अनुसरण करते हैं। आप के द्वारा कथन सत्य होगा यदि वे साधारण ज्ञात कथनों में विभन्नता लिए हुए होती है। निष्कर्षों को पढ़ें और निश्चय करें कि दिये गये निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते।

चयन करें।

- (A) केवल (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल (ii) अनुसरण करता है।
(C) ना तो (i) और ना ही (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों (i) और (ii) अनुसरण करते हैं।
(E) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।

66. कथन:

कोई भी लड़की, लड़का नहीं है।

कोई भी लड़का, विद्यार्थी नहीं है।

निष्कर्ष: (I) सभी लड़कियाँ, विद्यार्थी हैं।

(II) कुछ विद्यार्थी, लड़कियाँ हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)



किसी का भी किसी से सम्बंध नहीं है।

न तो (i) न ही (ii) अनुसरण करता है।

67. कथन:

सभी चावल, मक्का हैं।

कुछ मक्का, पटसन हैं।

सभी पटसन, धान्य हैं।

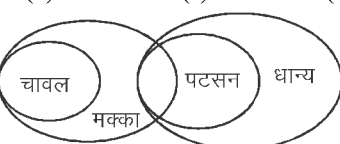
निष्कर्ष:

(I) कुछ चावल, पटसन हैं। (II) कुछ धान्य, चावल हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)



इन तीनों में आपस में कोई सम्बंध नहीं है। इसलिए दोनों गलत हैं।

68. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त जानकारी को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का किसी उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

जो भगवान में आस्था रखता है वह पाप नहीं करता। राम की भगवान पर आस्था है।

निष्कर्ष:

I. राम पाप नहीं करता।

II. जो पाप नहीं करता, उसे भगवान पर आस्था होगी।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

- (a) E (b) B (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (c) कथानुसार भगवान में आस्था रखने वाला व्यक्ति पाप नहीं करता है। राम की भगवान में आस्था है इसलिए राम पाप नहीं करेगा।

अतः केवल निष्कर्ष-I अनुसरण करता है।

□ Case Study - 69 to 70

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में, दिये गये कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

चुनिए

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(C) ना तो निष्कर्ष (i) और ना ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(D) दोनों निष्कर्ष (i) and निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(E) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।

69. कथन: कुछ लड़कियाँ, विद्यार्थी हैं।

सभी विद्यार्थी, लड़के हैं।

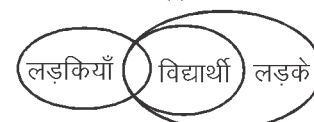
निष्कर्ष: (I) कुछ लड़कियाँ, लड़के हैं।

(II) कोई लड़की, लड़का नहीं है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (a)



कुछ लड़कियाँ, लड़के हैं।

इनमें संबंध हो रहा है।

अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

70. कथन: कुछ चावल, मक्का हैं।

सभी मक्का, पटसन हैं।

कुछ पटसन, अनाज हैं।

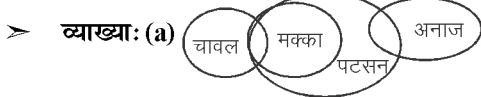
निष्कर्ष:

(I) कुछ चावल, पटसन हैं।

(II) कुछ अनाज, मक्का हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E



कुछ चावल, पटसन है— संबंध है।
अतः निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

□ Case Study - 71 to 72

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में, कुछ कथन दिये गये हैं और ये कथन दोनों निष्कर्ष I और II का अनुसरण करता है। दिया गया कथन सत्य है यदि वे ज्ञात तथ्यों के विभिन्नता लिये हुये हो। निष्कर्ष पढ़े और निश्चय करे जो दिय गये निष्कर्ष का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। चुनिये चयन करे।

- (A) केवल (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल (ii) अनुसरण करता है।
(C) ना तो (i) और ना ही (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों (i) और (ii) अनुसरण करता है।
(E) या तो (i) या (ii) अनुसरण करता है।

71. कथन:

सभी बल्ले, गेंदें हैं।
कुछ गेंदे, गुब्बारे हैं।
निष्कर्ष:

- (I) कुछ बल्ले, गुब्बारे हैं।
(II) कुछ गेंदे, बल्ले हैं।

- (a) E (b) B (c) C

[UPSI 2021]
(d) A



निष्कर्ष— (i) (✗) (ii) (✓)
अतः केवल निष्कर्ष (ii) सत्य है।

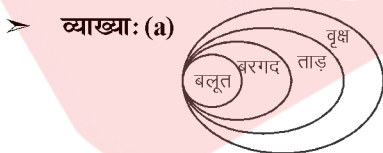
72. कथन:

सभी बलूत, बरगद हैं।
सभी बरगद, ताड़ हैं।
सभी ताड़, वृक्ष हैं।

- निष्कर्ष:
(I) सभी बलूत, ताड़ हैं।
(II) सभी बरगद, वृक्ष हैं।

- (a) D (b) C (c) A

[UPSI 2021]
(d) B



निष्कर्ष— (i) (✓) (ii) (✓)
अतः निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों अनुसरण करते हैं।

73. इस प्रश्न में, एक कथन और उसके बाद I और II से संख्यांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन में दी गई समस्त सूचना को सत्य मानते हुए एक साथ दोनों निष्कर्षों पर विचार करें और निर्धारित करें कि उनमें से कौन-सा निष्कर्ष कथन में दी गई जानकारी का समुचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: सचिन ने 2 मैचों में 200 रन बनाए।

निष्कर्ष:

I. सचिन ने 2 शतक बनाए।

II. सचिन ने 4 अर्धशतक बनाए।

निम्नलिखित विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न ही निष्कर्ष I और न II अनुसरण करता है।
(E) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। [UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (d) सचिन ने 200 रन बनाए हैं लेकिन यह कथन में स्पष्ट नहीं है कि वह दो शतक लगाये या चार अर्धशतक लगाये। अतः न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करते हैं।

□ Case Study - 74 to 75

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो, निष्कर्षों को पढ़े और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजर अंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। चुनिए

- (A) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(C) न तो निष्कर्ष (i) न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।
(D) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करता है।
(E) या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है।

74. कथन: कुछ पुरुष, लोग हैं।

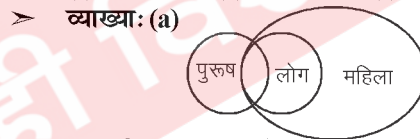
सभी लोग, महिलाएँ हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ पुरुष, महिलाएँ हैं।

(II) कोई पुरुष, महिला नहीं है।

- (a) A (b) B (c) C

[UPSI 2021]
(d) E



निष्कर्ष— (i) ✓ (ii) ✗
अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

75. कथन: कुछ पदार्थ, उत्पाद हैं।

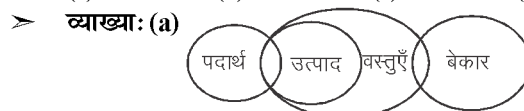
सभी उत्पाद, वस्तुएँ हैं।

कुछ वस्तुएँ, बेकार हैं।

निष्कर्ष: (I) कुछ पदार्थ, वस्तुएँ हैं।
(II) कुछ बेकार, उत्पाद हैं।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) B (c) C (d) E



निष्कर्ष— (i) ✓ (ii) ✗

अतः केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है।

76. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से इस कथन का अनुसरण करता/ते हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2

कथन: कुछ महल किले हैं।

कोई मकबरा किला नहीं है।

निष्कर्ष: I. कुल महल मकबरे हैं II. कुल महल मकबरे नहीं हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

➤ व्याख्या: (b)



निष्कर्ष II सही अनुसरण करता है।

77. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन: सभी सूर्य पूर्व हैं।

कुछ पश्चिम सूर्य नहीं हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ पूर्व सूर्य हैं।

II. कोई सूर्य पश्चिम नहीं हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

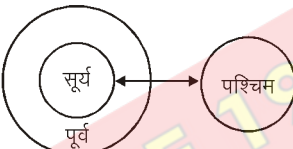
(a) केवल I अनुसरण करता है।

(b) I और II दोनों अनुसरण करता है।

(c) केवल II अनुसरण करता है।

(d) ना I और ना II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (a)



कुछ पूर्व सूर्य हैं सही अनुसरण करता है।

78. निम्नलिखित प्रश्न में, कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन: कुछ लोगो ट्रेडमार्क हैं।

हर ट्रेडमार्क कॉपीराइट है।

निष्कर्ष: I. हर ट्रेडमार्क एक लोगो है।

II. कम से कम कुछ लोगो कॉपीराइट हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

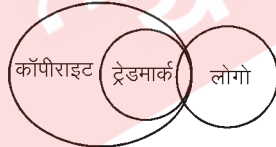
(a) ना I और ना II अनुसरण करता है।

(b) I और II दोनों अनुसरण करता है।

(c) केवल II अनुसरण करता है।

(d) केवल I अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष II कथन अनुसार सही अनुसरण करता है।

79. निम्नलिखित प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का पालन करता/करते हैं।

कथन: सभी प्रदर्शन फिल्में हैं।

सभी नाटक प्रदर्शन हैं।

सभी फिल्में थिएटर हैं।

निष्कर्ष: I. सभी नाटक थिएटर हैं।

II. कुछ प्रदर्शन निश्चित रूप से थिएटर नहीं हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

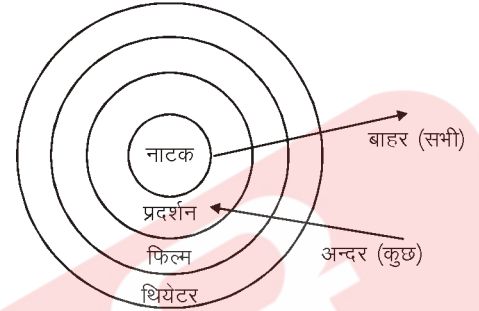
(a) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।

(b) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष I तर्क संगत है।

80. निम्नलिखित प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का पालन करता/करते हैं।

कथन: कुछ धक्के खरोंच हैं।

कोई दर्द खरोंच नहीं हैं।

कुछ चिह्न धक्के हैं।

निष्कर्ष: I. कोई दर्द धक्का नहीं हैं।

II. कम से कम कुछ दर्द धक्के हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

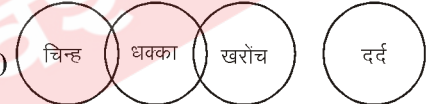
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष I कथन अनुसार तर्कसंगत है।

81. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन हैं, उसके बाद दो, निष्कर्ष- I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानकर चलना है भले ही आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से उनमें कोई भिन्नता हो। आप सभी निष्कर्षों को पढ़ें और निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, आमतौर पर ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए, दिए गए कथनों को तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

कथन:

सभी कैमरे टीवी हैं।

कुछ कैमरे मोबाइल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ मोबाइल टीवी हैं।

II. सभी मोबाइल टीवी हैं।

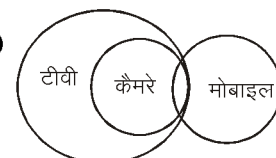
(a) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(b) या तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है या निष्कर्ष II

(c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (c)



कुछ मोबाइल टीवी है तर्क संगत है।

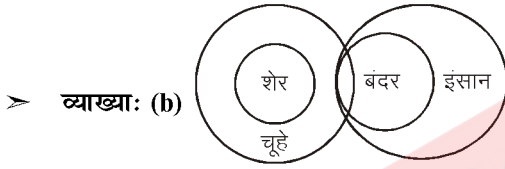
82. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक तौर पर कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी शेर चूहे हैं।
कुछ चूहे बंदर हैं।
सभी बंदर इंसान हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ चूहे शेर हैं।
II. कुछ बंदर चूहे हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।



I और II दोनों कथनानुसार तर्क संगत है।

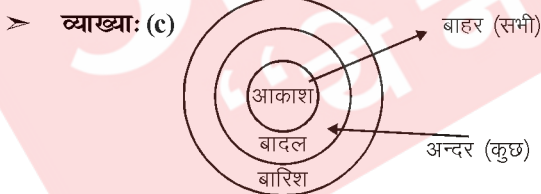
83. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करता है/हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

कथन: सभी आकाश बादल हैं।
सभी बादल बारिश है।

निष्कर्ष: I. कुछ आकाश बादल हैं।
II. सभी बादल आकाश हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) या निष्कर्ष I या II निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(d) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता।



निष्कर्ष I कुछ आकाश बादल है सही है।

84. निम्नलिखित प्रश्न में, तीन कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

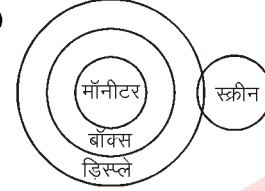
कथन: कुछ स्क्रीन डिस्प्ले हैं।
सारे मॉनिटर डिस्प्ले हैं।
सारे मॉनिटर बॉक्स हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ डिस्प्ले बॉक्स हैं।
II. कुछ मॉनिटर स्क्रीन हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) न तो I और न II अनुसरण करता है।
(b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) केवल II अनुसरण करता है।
(d) केवल I अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (d)



* निष्कर्ष I कथनानुसार तर्क संगत है।

85. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सच मानना होगा, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी, निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कौन-सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना, तर्क संगत रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

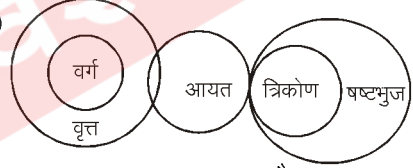
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2

कथन: सभी वर्ग वृत्त हैं।
कुछ आयत वृत्त हैं।
कुछ त्रिकोण आयत हैं।
सभी त्रिकोण षट्भुज हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ त्रिकोण वृत्त हैं।
II. कुछ आयत षट्भुज हैं।
III. कुछ त्रिकोण आयत और वृत्त दोनों हैं।
IV. कुछ वर्ग षट्भुज हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (d)



निष्कर्ष II कथनानुसार अनुसरण करता है।

86. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करता/करते है/हैं।

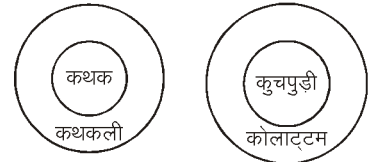
कथन: सभी कथक कथकली हैं।
कोई कथकली कुचिपुड़ी नहीं हैं।
सभी कुचिपुड़ी कोलाट्टम हैं।

निष्कर्ष: I. सभी कथक कोलाट्टम हो, एक संभावना है।
II. कोई कथक कोलाट्टम नहीं हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3

- (a) निष्कर्ष I और II निष्कर्ष दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों में से कोई भी अनुसरण नहीं करता।
(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (b)



निष्कर्ष I तर्क संगत है।

87. नीचे दिये गये प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं, जिनके साथ दो निष्कर्ष I, II भी दिये गये हैं। उन निष्कर्षों को पढ़ने के बाद बताइए कि कौन-सा निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन: उपग्रह ग्रहपथ हैं।

चन्द्रमा एक उपग्रह हैं।

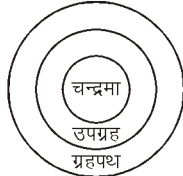
निष्कर्ष: I. चन्द्रमा एक उपग्रह नहीं हैं।

II. चन्द्रमा एक ग्रहपथ हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II में से कोई भी अनुसरण नहीं करता।
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (c)



चन्द्रमा एक ग्रह पथ है सही अनुसरण करता है।

88. निम्नलिखित प्रश्न में, तीन कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष (जो एक से ज्यादा भी हो सकते हैं) तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करते हैं?

कथन: कोई मूँगफली सुबह नहीं हैं।

कुछ सुबह चारपाई हैं।

सभी सिलेंडर पहिए हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ चारपाई मूँगफली नहीं है।

II. सभी सुबह पहिए हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2

- (a) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) केवल I अनुसरण करता है।
(c) ना I और ना ही II अनुसरण करता है।
(d) केवल II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (b)



कोई भी सुबह मूँगफली नहीं है। अतः कुछ चारपाई भी मूँगफली नहीं है। अतः निष्कर्ष I तर्कसंगत है।

89. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कौन-सा/से निष्कर्ष (जो एक से ज्यादा भी हो सकते हैं) तार्किक तौर पर कथन का अनुसरण करते हैं?

कथन: कोई भावना आनंद नहीं हैं।

कुछ ग्राम क्विंटल नहीं हैं।

निष्कर्ष: I. कोई आनंद भावना नहीं है।

II. कुछ ग्राम क्विंटल हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2

- (a) केवल II अनुसरण करता है।
(b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) केवल I अनुसरण करता है।
(d) न I और न ही II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष I तर्कसंगत है।

90. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I, II दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन: सभी नाइट्रोजन अद्वितीय हैं।

सभी उर्वरक उपयोगी हैं।

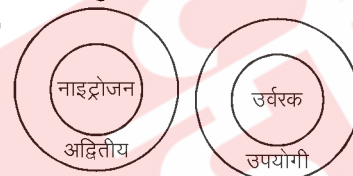
निष्कर्ष: I. कुछ उर्वरक उपयोगी हैं।

II. कुछ उर्वरक नाइट्रोजन हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) केवल II अनुसरण करता है।
(b) केवल I अनुसरण करता है।
(c) दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
(d) न I और न II अनुसरण करते हैं।

➤ व्याख्या: (b)



निष्कर्ष I आरेख अनुसार तर्कसंगत है।

91. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष और दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और निर्णय करें कि निम्न में कौन-सा/से निष्कर्ष (जो एक से ज्यादा भी हो सकते हैं) तार्किक रूप से कथन/नों का अनुसरण करता/करते है/हैं?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

कथन: कोई भी तंत्रिका धमनी नहीं हैं।

कोई भी पात्र वाल्व नहीं हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ धमनियाँ तंत्रिका नहीं हैं।

II. कुछ पात्र वाल्व नहीं हैं।

- (a) केवल I अनुसरण करता है।
(b) दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
(c) केवल II अनुसरण करता है।
(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (b)



* (I) कुछ धमनियाँ तंत्रिका नहीं हैं। (✓)

(II) कुछ पात्र बल्व नहीं हैं। (✓)

92. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और निर्णय करें कि निम्न में से कौन-सा/से निष्कर्ष (जो एक से ज्यादा भी हो सकते हैं) तार्किक रूप से कथन/नों का अनुसरण करता/करते है/हैं?

कथन: हर गीत संगीत हैं।

कोई भी ध्वनि संगीत है।

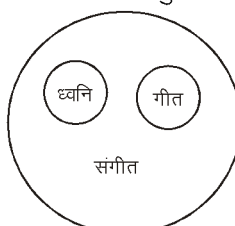
निष्कर्ष: कुछ गीत ध्वनि हैं।

कोई भी ध्वनि गीत है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

- (a) दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
(b) केवल II अनुसरण करता है।
(c) केवल I अनुसरण करता है।
(d) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (d)



दोनों ही निष्कर्ष कथन-अनुसार तर्कसंगत नहीं है।

93. निम्नलिखित प्रश्न में, चार निष्कर्षों I, II, III, IV से पहले चार कथन दिए गए हैं। निष्कर्षों को पढ़ें और तय करें कि निम्न में कौन-से निष्कर्ष तार्किक तौर पर वक्तव्य का अनुसरण करते हैं?

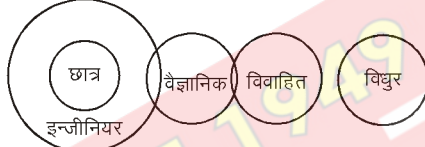
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

कथन: सारे छात्र इंजीनियर हैं।
कुछ इंजीनियर वैज्ञानिक हैं।
कुछ वैज्ञानिक विवाहित हैं।
कोई विवाहित विधुर नहीं है।

निष्कर्ष: I. कुछ छात्र वैज्ञानिक हैं।
II. कुछ इंजीनियर विवाहित हैं।
III. कुछ वैज्ञानिक विधुर नहीं हैं।
IV. कुछ विधुर वैज्ञानिक नहीं हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) निष्कर्ष III और निष्कर्ष IV दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (c)



निष्कर्ष III कथनानुसार तर्कसंगत है।

94. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I, II दिए गए हैं। निष्कर्ष पढ़ें और तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

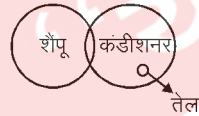
कथन: कुछ शैंपू कंडीशनर हैं।
सभी तेल कंडीशनर हैं।

निष्कर्ष: सभी तेल शैंपू हैं।
कुछ शैंपू तेल हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) दोनों I और II अनुसरण करते हैं।
(b) केवल I अनुसरण करता है।
(c) केवल II अनुसरण करता है।
(d) न I और न II अनुसरण करते हैं।

➤ व्याख्या: (d)



दोनों निष्कर्ष तर्कसंगत नहीं हैं। क्योंकि कथन में शैंपू और तेल में कोई संबंध नहीं है।

95. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन और उसके बाद I, II और III क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है। फिर तीनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और निर्णय लेना है कि उनमें से कौन-सा/से कथनों में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

कथन :

- I. पानी का कोई आकार नहीं होता, उसका आयतन होता है।
II. ज्ञान पानी की तरह है, जो एक तरफ से दूसरी तरफ बहता रहता है।

निष्कर्ष :

- I. ज्ञान अंतः शास्त्रीय है।
II. ज्ञान एक विशिष्ट दायरे में सीमित होता है।
III. ज्ञान प्रत्यक्ष रूप से मानसिक गतिविधि के मूल को प्रभावित करता है। [UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
(b) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: ज्ञान अंतः शास्त्रीय है। केवल निष्कर्ष-I अनुसरण करता है।

96. नीचे प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और निर्णय लेना है कि उनमें से कौन-सा/से कथन में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं? कथन: यदि सभी खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से खेलेंगे तो हम मैच जीतेंगे। हमने मैच जीत लिया है।

निष्कर्ष :

- I. सभी खिलाड़ियों ने अपनी पूरी क्षमता से खेला।
II. कुछ खिलाड़ी अपनी पूरी क्षमता से नहीं खेले। [UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

➤ व्याख्या: (a) कथनानुसार केवल निष्कर्ष-I अनुसरण करता है क्योंकि सभी खिलाड़ियों ने अपनी पूरी क्षमता से खेला।

1. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद I और II से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क I प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क II प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क I या II प्रबल है
(D) यदि न तो तर्क I प्रबल है और न ही तर्क II प्रबल है।
(E) यदि I और II दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या सरकार को इंटरनेट सेंसरशिप में शामिल होना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, यदि सरकार द्वारा अधिकतर सामग्री की बारीकी से निगरानी की जाती है, तो यह झूठे विज्ञापन सहित धोखाधड़ी वाली जानकारी की बड़ी मात्रा में कटौती कर सकता है।
2. नहीं, सरकार को अन्य संवेदनशील मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए। [UPSI 2021]

- (a) D (b) B (c) A (d) C

- व्याख्या: (c) केवल तर्क I प्रबल है क्योंकि सामग्री की बारीकी से निगरानी की जाए ताकि झूठे विज्ञापन सहित धोखाधड़ी वाली जानकारी की कटौती की जा सके।

2. नीचे दिए गये प्रश्न में एक कथन है, जिसके बाद I और II से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क है।

- (A) यदि केवल तर्क I प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क II प्रबल है
(C) यदि तर्क I या II प्रबल है
(D) यदि न तो तर्क I प्रबल है तथा न ही तर्क II प्रबल है और
(E) यदि I और II दोनों प्रबल हैं

कथन : क्या इंटरनेट पर नियंत्रण या सेंसरशिप की आवश्यकता है? तर्क :

- I. हाँ, यह लोगों को कॉपीराइट जानकारी तक पहुँचाने से रोकता है।
II. नहीं, यह लोगों को हानिकारक या संवेदनशील सामग्री को देखने से दूर रखता है।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) D (c) C (d) B

- व्याख्या: (a) इंटरनेट का नियंत्रण या सेंसरशिप की आवश्यकता है क्योंकि यह लोगों को कॉपीराइट जानकारी को पहुँचाने से रोकता है। अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

3. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि तर्क 1 या तर्क 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन:

क्या सार्वजनिक स्थानों में धूम्रपान पर प्रतिबंध होना चाहिए? तर्क:

1. हाँ, यदि अग्नि दुर्घटनाओं की संभावना को कम करेगा।
2. नहीं, यह प्रभावकारी नहीं है। [UPSI 2021]

- (a) A (b) C (c) D (d) B

- व्याख्या: (a) केवल तर्क 1 प्रबल है, क्योंकि ऐसा करने से होने वाली आकस्मिक दुर्घटना से बचा जा सकता है।

4. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या सरकार को कला पर रुपए खर्च करने चाहिए? तर्क:

1. हाँ, कला किसी के जीवन में गुणवत्ता लाती है।
2. नहीं, किसी व्यक्ति के जीवन में गुणवत्ता जीवन में एक अच्छे अवसर से प्राप्त होती है, किसी मूर्ति से नहीं।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) D (c) C (d) A

- व्याख्या: (a) केवल तर्क 2 प्रबल है। क्योंकि ऐसा करने से लोगों के जीवन एवं कला में गुणवत्ता प्राप्त होगी।

5. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन:

क्या कॉलेजों में शिक्षण निःशुल्क होना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, यह अधिक सुशिक्षित कार्यबल और एक ऐसी जनसंख्या तैयार करता है जिसके पास बेहतर महत्वपूर्ण चिंतन कुशलता है।

2. नहीं, यह अमीर लोगों के बीच होड़ में वृद्धि करेगा।

[UPSI 2021]

- (a) A (b) C (c) B (d) D

- व्याख्या: (a) सिर्फ कथन I प्रबल है।

(कॉलेज में निःशुल्क शिक्षा व्यवस्था से कमजोर, गरीब बच्चे आसानी से उच्च शिक्षा ग्रहण कर सकते हैं।)

6. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या वनों की कटाई पर पूरी तरह से रोक लगाई जानी चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, यह संभवतः पारिस्थितिक संतुलन को बहाल कर सकता है।
2. नहीं, पूरी तरह से रोक लगाने से लकड़ी आधारित उद्योगों को नुकसान होगा। [UPSI 2021]

- (a) B (b) A (c) E (d) D

➤ व्याख्या: (c) केवल तर्क (I) और तर्क (II) दोनों प्रबल हैं क्योंकि वनों की कटाई पर पूरी तरह से रोक लगा देने पर पारिस्थितिक तंत्र को संतुलित रहेगा लेकिन लकड़ी आधारित उद्योगों को बन्द करना पड़ जायेगा।

7. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद I और II से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क I प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क II प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क I या II प्रबल है
(D) यदि न तो I और न ही II प्रबल है और
(E) यदि I और II दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या सार्वजनिक स्थानों पर सेलफोन का उपयोग प्रतिबंधित होना चाहिए?

तर्क:

- I. हाँ, सार्वजनिक स्थानों जैसे पुस्तकालयों, संगीत हॉल और प्रदर्शनी वाले स्थानों में, फोन से दूसरों को परेशानी हो सकती है और इससे उनका अनुभव खराब हो सकता है।
II. नहीं, सेलफोन के बिना जीवन असंभव है।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (c) केवल तर्क 1 प्रबल है। सार्वजनिक स्थानों जैसे पुस्तकालयों, संगीत हॉल और प्रदर्शनी वाले स्थानों में फोन से दूसरों को परेशानी हो सकती है।

8. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद I और II से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क I प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क II प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क I या तर्क II प्रबल है
(D) यदि न तो I प्रबल और न ही II प्रबल है और
(E) यदि I और II दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या बच्चों को कॉफी पीने की अनुमति होनी चाहिए?

तर्क:

- I. हाँ, कॉफी में उच्च कैफीन की मात्रा, स्वास्थ्य के लिए अच्छी होती है।
II. नहीं, रात में कॉफी पीने के कारण सोने में परेशानी होती है।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) A (c) D (d) C

➤ व्याख्या: (c) कैफीन की मात्रा अधिक होने से स्वास्थ्य अच्छा रहेगा या रात में काफी पीने के कारण सोने में परेशानी होगी तर्क कथन का व्याख्या नहीं करता है।

अतः न तो तर्क I प्रबल है और न ही तर्क II प्रबल है।

9. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या कार्यस्थल पर फैशन-परस्त कपड़ों को प्रतिबंधित करना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, मानक ड्रेस कोड होने पर लोग अपने काम पर ध्यान केन्द्रित कर सकते हैं।
2. नहीं, यह एक व्यक्ति की आत्म अभिव्यक्ति है और इसलिए उसका मौलिक अधिकार है। [UPSI 2021]

- (a) E (b) D (c) B (d) A

➤ व्याख्या: (c) केवल तर्क II प्रबल है क्योंकि कपड़ों का पहनना अभिव्यक्ति की स्वतन्त्रता उसका मौलिक अधिकार है।

10. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन है, जिसके बाद दो तर्क 1 और 2 हैं। आपको यह तय करना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' है और कौन-सा तर्क 'दुर्बल' है।

उत्तर दें :

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन : क्या पुलिस को बाँडी कैमरा लगाना चाहिए?

तर्क :

1. हाँ, शरीर पर लगाए जाने वाले कैमरे से बेहतर साक्ष्य संग्रह और अधिकारी की बड़ी हुई जवाबदेही सुनिश्चित होती है।
2. नहीं, यह पुलिस और जनता के बीच संचार में सुधार नहीं करता है।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) C (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (c) पुलिस को शरीर पर बाँडी कैमरा लगाने से बेहतर साक्ष्य संग्रह और अधिकारी की बड़ी हुई जवाबदेही सुनिश्चित होती है।

अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

11. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या सरकार को प्लास्टिक की थैलियों पर प्रतिबंध लगाना चाहिए?

तर्क:

- हाँ, प्लास्टिक की थैलियों का अवक्रमण होने में बहुत समय लग सकता है।
- नहीं, अन्य देशों ने प्लास्टिक की थैलियों के उपयोग पर प्रतिबंध नहीं लगाया है। [UPSI 2021]

(a) D (b) B (c) A (d) C

➤ व्याख्या: (c) केवल तर्क I प्रबल है, जबकि तर्क II तुलनात्मक बात करता है जो कि दुर्बल है।

- नीचे दिये गये प्रश्न में एक कथन है, जिसके बाद 1 और 2 दो तर्क दिए गए हैं, आपको यह तय करना होगा कि कौन-सा तर्क प्रबल तर्क है और कौन सा दुर्बल तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
- यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
- यदि या तो 1 या 2 प्रबल है।
- यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
- यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या स्कूलों में धर्म पढ़ाया जाना चाहिए?
तर्क

- हाँ, धर्म छात्रों को एक साथ जोड़ता है।
- नहीं, यह छात्रों में द्वेष पैदा करता है।

[UPSI 2021]

(a) D (b) A (c) C (d) B

➤ व्याख्या: (d) कथनानुसार स्कूलों में धर्म पढ़ाया जाना चाहिए। नहीं यह छात्रों में अन्य धर्मों के खिलाफ द्वेष पैदा करेगा। जिससे समाज में नफरत की भावना जागृत होगी। अतः केवल तर्क-II प्रबल है।

- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद दो तर्क 1 और 2 दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कौन-सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
- यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
- यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
- यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
- यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या जंगली जानवरों के शिकार पर प्रतिबंध होना चाहिए?

तर्क:

- हाँ, इसके कारण विशेष प्रजातियाँ विलुप्त हो सकती हैं।
- नहीं, यह माँस का सस्ता स्रोत प्रदान करता है।

[UPSI 2021]

(a) B (b) A (c) D (d) C

➤ व्याख्या: (b) कथनानुसार जंगली जानवरों के शिकार पर प्रतिबंध होना चाहिए क्योंकि इसके कारण विशेष प्रजातियाँ विलुप्त हो सकती हैं। अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन-सा तर्क एक 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा एक 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
- यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
- यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
- यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है
- यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या महिला उद्यमियों को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए?
तर्क:

- हाँ, वे कई युवा लड़कियों और महिलाओं को प्रेरित करेंगी।
- हाँ, वे देश के औद्योगिक विकास में मदद करेंगी।

[UPSI 2021]

(a) A (b) B (c) C (d) E

➤ व्याख्या: (d) महिला उद्यमियों को प्रोत्साहित करना चाहिए क्योंकि वे कई युवा लड़कियों और महिलाओं को प्रेरित करेंगी साथ ही वे देश के औद्योगिक विकास में भी मदद करेंगी। अतः तर्क-I और तर्क-II दोनों प्रबल हैं।

- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
- यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
- यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
- यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
- यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या अनावश्यक उत्पादों के विज्ञापन पर प्रतिबंध होना चाहिए?
तर्क:

- हाँ, यह उत्पाद की अनावश्यक खपत को घटा सकता है।
- नहीं, इससे उत्पादन के विस्तार में वृद्धि होगी।

[UPSI 2021]

(a) A (b) D (c) C (d) B

➤ व्याख्या: (d) कथनानुसार अनावश्यक उत्पादों के विज्ञापन पर प्रतिबंध होने से यह उत्पाद की अनावश्यक खपत को घटा सकता है। अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
- यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
- यदि या तो तर्क 1 या तर्क 2 प्रबल है
- यदि न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 प्रबल है और
- यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या लड़कियों को कराटे जैसी मार्शल आर्ट सीखनी चाहिए?

तर्क:

- हाँ, यह उन्हें बदमाशों से खुद की रक्षा करने में मदद करेगा।
- नहीं, वे पढ़ाई में अपनी रुचि खो देंगी।

[UPSI 2021]

(a) A (b) D (c) C (d) B

➤ व्याख्या: (a) लड़कियों को कराटे जैसी मार्शल आर्ट सीखनी चाहिए। इससे उन्हें बदमाशों से खुद की रक्षा करने में मदद करेगा। अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है।

उत्तर दीजिए:

- यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
- यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
- यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
- यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
- यदि दोनों 1 और 2 प्रबल हैं।

कथन: क्या मीडिया में नई औषधि के विज्ञापनों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?

तर्क:

- हाँ, यह दीर्घवधिक सुरक्षा संबंधी जानकारीयों ज्ञात हुए बिना दवा को प्रोत्साहित करता है।
- नहीं, इससे चिकित्सकों के परामर्श शुल्क में कमी होती है।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) A (c) B (d) C

➤ **व्याख्या:** (b) केवल कथन तर्क I प्रबल है। क्योंकि मीडिया में नई औषधि का विज्ञापन, औषधि के दीर्घकालिक सुरक्षा संबंधी जानकारीयों ज्ञात हुए बिना दवा को प्रोत्साहित करता है, इसलिए मीडिया में नई औषधि के विज्ञापनों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए।

18. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या उत्पाद विज्ञापन पर प्रतिबंध होना चाहिए?

तर्क: 1. हाँ, यह पैसे की बर्बादी है।

2. नहीं, क्योंकि यह ग्राहकों को नए उत्पादों, उनकी विशेषताओं, कीमतों और उपयोगों के बारे में शिक्षित करता है।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) C (c) B (d) A

➤ **व्याख्या:** (c) उत्पाद विज्ञापनों पर प्रतिबंध नहीं होना चाहिए क्योंकि यह ग्राहकों को नए उत्पादों के बारे में उनकी विशेषता, कीमत और उसके उपयोग के बारे में बताता है।

19. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दें:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या देश की सभी नदियों को जोड़ा जाना चाहिए?

तर्क:

- हाँ, यह तुरंत किया जाना चाहिए।
- नहीं, यह पड़ोसी देशों के बीच शांति को प्रभावित करता है।

[UPSI 2021]

- (a) D (b) B (c) C (d) A

➤ **व्याख्या:** (a) कथानुसार देश की सभी नदियों को जोड़ा जाना चाहिए।

20. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है

(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है और

(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या भारत में जंक फूड के विज्ञापन पर प्रतिबंध लगाना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, यह कुछ देशों में प्रतिबंधित है।

2. नहीं, फास्ट फूड आसानी से आपकी भूख को संतुष्ट कर सकता है।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) D (c) A (d) C

➤ **व्याख्या:** (b) दूसरे देशों में जंक फूड प्रतिबंधित है तो अपने देशों में भी प्रतिबंधित करना चाहिए यह एक तुलनात्मक तर्क है और फास्ट-फूड स्वास्थ्य के लिए हानिकारक होता है। अतः न तो तर्क-I और न ही तर्क-II प्रबल है।

21. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन:

क्या सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान पर प्रतिबंध होना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, इससे दूसरे लोगों को आदत अपनाने के लिए प्रभावित करने की संभावना कम हो सकती है।

2. नहीं, वे निश्चित लोगों से आजादी छीन लेते हैं।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) D (d) A

➤ **व्याख्या:** (b) सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान प्रतिबंधित होना चाहिए क्योंकि इससे आस-पास के लोग कम प्रभावित होंगे। अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

22. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन:

क्या मीडिया की स्वतंत्रता की कोई सीमा होनी चाहिए?

तर्क:

- हाँ, प्रेस लोगों को गुमराह कर सकती है।
- नहीं, यह बे-आवाज़ की आवाज़ बन सकता है।

[UPSI 2021]

- (a) B (b) E (c) A (d) D

➤ **व्याख्या:** (c) हाँ मीडिया की स्वतंत्रता की कुछ सीमा होनी चाहिए ताकि वह ऐसा कोई भी न्यून न चलाए जिससे लोगों को गुमराह किया जाय। इससे सामाजिक सोहन्दता बिगड़ेगी। अतः केवल तर्क-I प्रबल है।

23. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो तर्क 1 और न ही तर्क 2 प्रबल है।
(E) यदि तर्क 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: तीन संयुक्त परिवार, एकल परिवारों से बेहतर होते हैं? तर्क:

1. हाँ, संयुक्त परिवार सुरक्षा सुनिश्चित करते हैं तथा कार्यभार को कम करते हैं।
2. नहीं, एकल परिवार चलाने के लिए अधिक धन की आवश्यकता होती है। [UPSI 2021]

- (a) C (b) B (c) D (d) A

- व्याख्या: (d) केवल तर्क (I) प्रबल है क्योंकि संयुक्त परिवार सुरक्षा सुनिश्चित करते हैं और इससे कोई भी कार्य आसानी से हो जाता है।

24. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा तर्क 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दें:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो तर्क 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि दोनों तर्क 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन:

क्या दुपहिया वाहन पर 3 से अधिक लोगों को एक साथ यात्रा करने की अनुमति दी जानी चाहिए?

- तर्क: 1. हाँ, यह शांति और सदभाव को प्रोत्साहित करता है।
2. नहीं, यह असुरक्षित है और कानून के खिलाफ है।

[UPSI 2021]

- (a) C (b) E (c) B (d) A

- व्याख्या: (c) दो पहिया वाहन पर तीन से अधिक लोग बैठने पर दुर्घटनाएँ होने की संभावना बढ़ जाती है और यह कानून के खिलाफ है। अतः केवल तर्क-2 प्रबल है।

25. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया उसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दें:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि दोनों 1 और 2 प्रबल हैं।

कथन: क्या विद्यार्थियों को भारतीय राजनीति में भाग लेना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, विद्यार्थी देश का भविष्य हैं और उन्हें एक मौका दिया जाना चाहिए क्योंकि भारत एक लोकतांत्रिक देश है।
2. नहीं, उन्हें युवा होने का कारण मौका नहीं दिया जाना चाहिए। [UPSI 2021]

- (a) A (b) C (c) D (d) B

- व्याख्या: (a) भारत एक लोकतांत्रिक देश है। इसलिए भारत के प्रत्येक नागरिक को लोकतंत्र में हिस्सेदारी लेने का हक है। इसलिए देश का विद्यार्थी भी लोकतंत्र में भाग ले सकता है। अतः केवल तर्क-1 प्रबल है।

26. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या जंक फूड के विज्ञापनों पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए? तर्क: 1. हाँ, इससे जंक फूड की अत्यधिक खपत में कमी होगी।

2. नहीं, यह बहुत स्वादिष्ट होता है। [UPSI 2021]

- (a) B (b) C (c) A (d) D

- व्याख्या: (c) जंक फूड पर प्रतिबंध लगाने से खपत में कमी होगी तथा होने वाली बीमारियों से भी बचा जा सकता है। अतः केवल तर्क (I) प्रबल है।

27. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा एक 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दीजिए:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या प्लास्टिक बैग पर प्रतिबंध होना चाहिए

तर्क:

1. हाँ, उन्हें पुनः चक्रित (recycle) करना मुश्किल है।

2. नहीं, वे निःशुल्क उपलब्ध हैं। [UPSI 2021]

- (a) B (b) A (c) D (d) C

- व्याख्या: (b) प्लास्टिक को पुनः चक्रित करना मुश्किल है, जिससे पर्यावरण दूषित होता है। अतः केवल तर्क (I) प्रबल है।

28. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है जिसके बाद 1 और 2 से संख्यांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा तर्क 'प्रबल' तर्क है और कौन-सा 'दुर्बल' तर्क है। उत्तर दें:

- (A) यदि केवल तर्क 1 प्रबल है।
(B) यदि केवल तर्क 2 प्रबल है।
(C) यदि या तो तर्क 1 या 2 प्रबल है।
(D) यदि न तो 1 और न ही 2 प्रबल है।
(E) यदि 1 और 2 दोनों प्रबल हैं।

कथन: क्या सरकार को धार्मिक मामलों में दखल देना चाहिए? तर्क:

1. हाँ, सरकार किसी विशिष्ट धर्म या धार्मिक प्रथा को लक्षित कर सकती है।

2. नहीं, सरकारों को व्यक्तिगत आस्था और धार्मिक प्रथाओं में हस्तक्षेप नहीं करना चाहिए, जब तक कि मौलिक मानवाधिकारों का उल्लंघन न हो। [UPSI 2021]

- (a) B (b) D (c) A (d) C

➤ **व्याख्या: (a)** केवल तर्क 2 प्रबल है क्योंकि भारत एक धर्मनिरपेक्ष राज्य है। जहाँ धार्मिक प्रथा या व्यक्तिगत आस्था मौलिक अधिकारों के अंतर्गत आती है।

29. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और जवाब दें निम्न में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन: क्या सभी शराबखानों को भारत में प्रतिबंधित कर दिया जाना चाहिए?

तर्क : I. हाँ, शराब सेवन सबसे अहम् मुद्दा है जिसका भारतीय आज सामना कर रहे हैं, विशेष रूप से युवा और निम्न मध्यम वर्ग के लोग, जो उन्हें कानून तोड़ने की गतिविधि के सभी स्तरों के लिए प्रेरित करती है।

II. नहीं, यह अवैध शराब के कारोबार को पनपने के लिए प्रोत्साहित करेगा जो आगे की जटिलताओं का कारण बनेगा।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

(a) दोनो तर्क I और तर्क II मजबूत हैं।

(b) केवल तर्क I मजबूत है।

(c) ना तर्क I ना तर्क II मजबूत है।

(d) केवल तर्क II मजबूत है।

➤ **व्याख्या: (a)** शराब से कानून तोड़ने वालों की वृद्धि हो रही है। तथा साथ में प्रतिबंध से अवैध शराब के कारोबार का भी खतरा है दोनों तर्क मजबूत हैं।

30. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित तर्कों में से कौन-सा तर्क सशक्त है?

कथन: भारत में इंजीनियरिंग कॉलेजों में कैंपस भर्ती प्रणाली जारी रखनी चाहिए?

तर्क : I. हाँ। यह छात्रों और कंपनियों दोनों को अवसर देती है।

II. ना। केवल प्रमुख संस्थानों में पढ़ने वाले विद्यार्थी लाभ पाते हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

(a) केवल तर्क I सशक्त है।

(b) न तो तर्क I न ही II सशक्त है।

(c) केवल तर्क II सशक्त है।

(d) दोनों तर्क I और II सशक्त हैं।

➤ **व्याख्या: (a)** इंजीनियरिंग कॉलेजों में कैंपस भर्ती प्रणाली छात्रों और कंपनियों दोनों को ही अवसर देती है तर्क I अनुसरण करता है।

31. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित तर्कों में से कौन-सा तर्क सशक्त है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3

कथन: इन दिनों, व्यक्तियों से बड़ी कंपनियों तक, उत्पादों और प्रक्रियाओं में कंप्यूटरीकरण एक बड़े पैमाने पर हो रहे हैं। क्या व्यक्तियों और संगठनों के लिए इस पर निर्भर रहना सही है?

तर्क : I. हाँ। यह उत्पादकता स्तर को हर जगह बढ़ाने में मदद करता है।

II. हाँ। अमेरिका और ब्रिटेन जैसे कई पश्चिमी देशों ने कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी को अपनाने के कारण तेजी से तरक्की की है।

(a) केवल तर्क II सशक्त है।

(b) दोनों तर्क I और II मजबूत हैं।

(c) केवल तर्क I सशक्त है।

(d) न तो तर्क I न ही II मजबूत है।

➤ **व्याख्या: (c)** कंप्यूटरीकरण कार्य में शुद्धता लाता है तथा उत्पादन स्तर को भी बढ़ाता है अर्थात् तर्क I अनुसरण करता है।

32. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और जवाब दें निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन: क्या भारतीय सरकार को अनाथालयों का सहारा देना चाहिए?

तर्क : I. हाँ। खराब आर्थिक और सामाजिक स्थिति सरकार के सहारे की आवश्यकता को इंगित करती है।

II. नहीं। फर्जी गैर सरकारी संगठन पनपते हैं और सरकारी धन का दुरुपयोग करते हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

(a) केवल तर्क II मजबूत है।

(b) न तो तर्क I न ही तर्क II मजबूत हैं।

(c) केवल तर्क I मजबूत है।

(d) दोनों तर्क I और तर्क II मजबूत हैं।

➤ **व्याख्या: (d)** दोनों तर्क अनुसरण करते हैं। क्योंकि इससे आर्थिक और सामाजिक स्थिति सरकार के सहारे की आवश्यकता को इंगित करती है साथ ही गैर सरकारी संगठन भी लालच में आकर पनपते हैं।

33. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित कौन सा तर्क मजबूत है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

कथन: स्कूलों में धर्म पढ़ाया जाना चाहिए।

तर्क : I. नहीं, हमारा देश धर्म निरपेक्ष है।

II. हाँ, धर्म की शिक्षा बच्चों में नैतिक मूल्यों को जन्म देती है।

(a) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।

(b) केवल तर्क II मजबूत है।

(c) केवल तर्क I मजबूत है।

(d) तर्क I और II दोनों में से कोई भी मजबूत नहीं हैं।

➤ **व्याख्या: (b)** धर्म लोगों को आपस में जोड़ता है तथा यह बच्चों को नैतिक मूल्य भी सिखायेगा यह बच्चों को नैतिक ज्ञान भी देगा। अतः II तर्क सही है।

34. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 2

कथन: ब्रिटिश पेट्रोलियम (पेट्रोलियम उद्योग कंपनी) को सरकार द्वारा भारत में पेट्रोल पंप लगाने की अनुमति दी जानी चाहिए।

तर्क : I. हाँ, इससे भारतीयों के लिए रोजगार के अवसर पैदा होंगे।

II. नहीं, इससे अन्य निजी पेट्रोलियम कंपनियों को नुकसान होगा।

(a) केवल तर्क I मजबूत है।

(b) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।

(c) केवल तर्क II मजबूत है।

(d) तर्क I और II दोनों ही मजबूत नहीं हैं।

➤ **व्याख्या: (a)** पेट्रोलियम उद्योग कंपनी से भारतीयों के लिए रोजगार के अवसर पैदा होंगे I तर्क सही है।

35. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और जवाब दें कि निम्न में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3

कथन: क्या बहुत से त्योहार की छुट्टियों को प्रतिबंधित किया जाना चाहिए?

तर्क: I. हाँ, यह व्यापार और अर्थव्यवस्था को प्रभावित करता है।

II. नहीं, लोगों की धार्मिक भावना प्रभावित होगी।

- (a) केवल तर्क II मजबूत है।
(b) तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।
(c) केवल तर्क I मजबूत है।
(d) ना तर्क I ना तर्क II मजबूत हैं

➤ **व्याख्या: (b)** कुछ त्योहारों पर छुट्टियाँ प्रतिबंधित करने से व्यापार और अर्थव्यवस्था पर जो प्रभाव पड़ता था, वह कम होगा। साथ में इससे धार्मिक भावना भी प्रभावित होती है दोनों तर्क संगत है।

36. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित में से

कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन: भारतीय क्रिकेट टीम को पाकिस्तान क्रिकेट टीम के खिलाफ खेल जारी रखना चाहिए।

- तर्क: I. हाँ, यह भारतीय और पाकिस्तानी, दोनों दर्शकों को आकर्षित करता है।
II. नहीं, यह भारत और पाकिस्तान के बीच विवाद पैदा करता है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 2]

- (a) केवल तर्क II मजबूत है।
(b) तर्क I और II दोनों ही मजबूत नहीं हैं।
(c) केवल तर्क I मजबूत है।
(d) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं

➤ **व्याख्या: (c)** भारत और पाकिस्तान के मध्य खेले गये सभी मुकाबलों से दर्शक आकर्षित होते हैं I तर्क सही है।

37. निम्नलिखित कथन पढ़ें और बताएँ कि निम्न में से कौन-सा तर्क मजबूत है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3]

कथन: क्या हमें उच्च माध्यमिक स्तर तक छात्रों के लिए परीक्षाएँ

रद्द कर देनी चाहिए?

- तर्क: I. हाँ। परीक्षाओं के कारण कई छात्र आत्महत्या करते हैं।
II. नहीं, शिक्षा के लिए परीक्षाएँ महत्वपूर्ण हैं।

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) केवल तर्क II मजबूत है।
(c) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।
(d) या तो तर्क I या तर्क II मजबूत हैं।

➤ **व्याख्या: (b)** परीक्षा विद्यार्थियों की योग्यता को परखने का एक जरिया है। अतः II तर्क सही है।

38. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और जवाब दें, निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन : क्या सार्वजनिक जीवन में उच्च पद के लिए अवसर को दो बार के लिए प्रतिबंधित किया जाना चाहिए?

तर्क : I. हाँ। अन्य सक्षम प्रतियोगियों को अवसर दिया जाना चाहिए।

II. नहीं, प्रतिभाशाली व्यक्ति लोगों की सेवा करने के लिए अवसर से वंचित होते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल तर्क II मजबूत है।
(b) केवल तर्क I मजबूत है।
(c) तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।
(d) न तर्क I न तर्क II मजबूत है।

➤ **व्याख्या: (d)**

39. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और जवाब दें, निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन : क्या भारत को केवल परमाणु ऊर्जा पर भरोसा करना चाहिए?

तर्क : I. हाँ, बिजली की माँग को मौजूदा संसाधनों से पूरा नहीं किया जा सकता है।

II. नहीं, अगर कोई दुर्घटना होती है, तो बहुत बड़ा नुकसान हो जाएगा।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।
(b) न तर्क I न तर्क II मजबूत है।
(c) केवल तर्क I मजबूत है।
(d) केवल तर्क II मजबूत है।

➤ **व्याख्या: (b)**

40. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि निम्न में से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन : क्या भारत को राजशाही प्रकार का शासन अपनाना चाहिए और लोकतंत्र को छोड़ देना चाहिए?

तर्क : I. हाँ, देश में राजनीतिक अस्थिरता और संघर्ष से बचने के लिए यह आवश्यक है।

II. नहीं, यह हमारे सामाजिक-सांस्कृतिक जीवन को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करेगा।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) या तो तर्क I मजबूत है, या तर्क II मजबूत है।
(c) केवल तर्क II मजबूत है।
(d) न तर्क I मजबूत है, न ही तर्क II मजबूत है।

➤ **व्याख्या: (c)**

41. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि निम्न में से कौन-सा तर्क 'मजबूत' है।

कथन : ग्रामीण समुदायों में विकास रणनीतियाँ, आजीविका पर आधारित होनी चाहिए और आजीविका के आधार पर मजबूत करने के लिए आशयित होनी चाहिए।

तर्क : I. हाँ, ग्रामीण विकास ग्रामीण लोगों को अपने आर्थिक जीवन-स्तर का निर्माण करने के लिए मदद करता है।

II. नहीं, विकास की रणनीतियों को भारत की विविधता की तरह ही भिन्न चाहिए।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) या तो तर्क I मजबूत है, या तर्क II मजबूत है।
(b) केवल तर्क II मजबूत है।
(c) केवल तर्क I मजबूत है।
(d) न तर्क I मजबूत है, न ही तर्क II मजबूत है।

➤ **व्याख्या: (c)**

42. यह कथन पढ़ें और बताएँ निम्न तर्कों में से कौन-सा/से सशक्त है/हैं।

कथन : केंद्र सरकार को भारत में फौसी की सजा समाप्त कर देनी चाहिए।

तर्क : I. हमेशा के लिए मौत की सजा हटाये जाने से पूर्वनिर्धारित, जघन्य अपराधों के दोषियों में एक तरह के अपराधों में बार-बार लिप्त होने का साहस बढ़ा देगा। इसलिए मौत की सजा पूरी तरह से हटाने के बजाय इसके चयनात्मक और विशेष परिस्थिति में इस्तेमाल का मामला ज्यादा मजबूत है।

- II. मौत की सजा खुद ही राज्य द्वारा अपने आप में एक जीवन के लिए जाने के बराबर है, जो एक जघन्य अपराध माना जाता है। इसलिए इसे समाप्त किया जाना चाहिए।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 15 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) दोनों तर्क I और II सशक्त हैं।
(b) केवल तर्क II सशक्त है।
(c) न I तर्क न ही II तर्क सशक्त है।
(d) केवल तर्क I सशक्त है।

➤ व्याख्या: (d)

43. नीचे दिए प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि इनमें से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन : यदि परिवार के पास हमारे जीवन को चलाने के लिए पर्याप्त धन है और क्या हमें काम पर जाना बंद कर देना चाहिए?

तर्क : I. हाँ, क्योंकि परिवार को खिलाने के अलावा काम करने का अन्य कोई महत्वपूर्ण उद्देश्य नहीं है।

II. नहीं, फिर हमारे पास नयी चीजों के बारे में अवगत होने के मौके कम हो जाते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(c) केवल तर्क II मजबूत है।
(d) न तर्क I मजबूत है, न ही तर्क II मजबूत है।

➤ व्याख्या: (c)

44. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो तर्क I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि इनमें से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन : अधिकांश दलों द्वारा चुनाव घोषणा-पत्र की घोषणा कर दी गई है और मुफ्त उपहार प्रदान करना सभी दलों के घोषणा-पत्र की सबसे आम विशेषता है।

तर्क : I. सभी राजनीतिक दलों का मानना है कि मुफ्त उपहार मुहैया कराने में उन्हें चुनाव जीतने में मदद मिल सकती है।

II. अतीत में मुफ्त उपहार का वादा करने वाले दलों ने चुनाव जीतने में कामयाबी हासिल की।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) न तर्क I मजबूत है, न ही तर्क II मजबूत है।
(b) केवल तर्क II मजबूत है।
(c) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(d) केवल तर्क I मजबूत है।

➤ व्याख्या: (d)

45. निम्नलिखित कथन पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित तर्कों में से कौन-सा मजबूत है?

कथन : रेबीज सम्बन्धित मौत को खत्म करने के लिए क्या सभी आवारा कुत्तों को सुख मृत्यु देनी चाहिए।

तर्क : I. हाँ। आवारा कुत्ते, विशेष रूप से भारत में, लोगों के लिए बहुत बड़ा खतरा है। हर साल विश्व में रेबीज से होने वाली मौतों में से 36% अकेली भारत में होती है।

- II. नहीं। उन्हें मारा नहीं जा सकता। यह लोगों पर निर्भर है कि वे खुद अपने आपको इस तरह के हमले से बचाएँ।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) तर्क I और तर्क II दोनों में से कोई भी मजबूत नहीं है।
(b) केवल तर्क I मजबूत है।
(c) केवल तर्क II मजबूत है।
(d) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।

➤ व्याख्या: (a)

46. निम्नलिखित कथन पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित तर्कों में से कौन-सा मजबूत है?

कथन : क्या आईएएस अधिकारी के वेतन में 100% की वृद्धि की जानी चाहिए।

तर्क : (i) हाँ। इससे नौकरी के लिए अधिक उम्मीदवार आकर्षित होंगे।

(ii) नहीं। उनका मौजूदा वेतन और भत्ता उनके लिए पर्याप्त है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) केवल तर्क II मजबूत है।
(b) तर्क I और तर्क II दोनों में से कोई भी मजबूत नहीं है।
(c) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(d) केवल तर्क I मजबूत है।

➤ व्याख्या: (b)

47. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन : सब्जियों और अनाजों को हमारे भोजन की आदतों में शामिल किया जाना चाहिए?

तर्क : I. हाँ, इस आधुनिक दुनिया में हम बर्गर, पिज्जा जैसे खाद्य पदार्थों को पसंद करते हैं जो अस्वास्थ्यकर हैं।

II. नहीं, भोजन की आदतों में बदलाव आगे चलकर लाभदायक नहीं होंगे।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) तर्क I और II दोनों ही मजबूत नहीं हैं।
(c) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(d) केवल तर्क II मजबूत है।

➤ व्याख्या: (a)

48. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन : चीन में बने उत्पादों को भारत में प्रतिबंधित कर दिया जाना चाहिए?

तर्क : I. हाँ, चीन भारत के खिलाफ पाकिस्तान का समर्थन करता है।

II. हाँ, इससे भारतीय उत्पादन में वृद्धि होगी।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(b) तर्क I और II दोनों ही मजबूत नहीं हैं।
(c) केवल तर्क II मजबूत है।
(d) केवल तर्क I मजबूत है।

➤ व्याख्या: (b)

49. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और जवाब दें कि निम्नलिखित में से कौन-सा/से तर्क मजबूत है/हैं?

कथन : क्या ग्रामीण प्रशासन में पंचायती राज व्यवस्था को जारी रखा जाना चाहिए?

तर्क : (i) हाँ, इसने अतीत में कई साल ग्रामीण लोगों के लिए अच्छा काम किया है।

(ii) नहीं, बेईमान लोग प्रणाली में आते हैं और योग्य लोगों की संभावना को खत्म कर देते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) न तर्क I न तर्क II मजबूत है।
(b) केवल तर्क II मजबूत है।
(c) केवल तर्क I मजबूत है।
(d) दोनों तर्क I और तर्क II मजबूत हैं।

- **व्याख्या: (c)**
50. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्न में से कौन-सा तर्क अधिक मजबूत है।

कथन : प्रदूषण के लिए "अधिक जनसंख्या" से ज्यादा आर्थिक, राजनीतिक और प्रौद्योगिकी कारण जिम्मेदार हैं।

तर्क : I. प्रदूषण और उत्सर्जन का सम्बन्ध खपत से है, मात्र जनसंख्या से नहीं।

II. भले ही निर्धन देशों में प्रदूषण फैल रहा हो, इसका एक बड़ा भाग इसे उपभोक्ता माँग को पूरी करने के लिए है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 21 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) I और II दोनों तर्क मिलकर मजबूत हैं।
(b) या तो तर्क I मजबूत है या तर्क II मजबूत है।
(c) केवल तर्क II मजबूत है।
(d) केवल तर्क I मजबूत है।

- **व्याख्या: (a)**
51. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्न में से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन : क्या युवाओं को फिल्मी सितारों से प्रेरणा लेनी चाहिए?

तर्क : I. हाँ, वे पर्दे पर और पर्दे से बाहर एक जबरदस्त प्रेरणा होते हैं।

II. नहीं, प्रेरणा के लिए वे अनुपयुक्त पसंद हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 21 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) केवल तर्क II मजबूत है।
(b) या तो तर्क I मजबूत है या तर्क II मजबूत है।
(c) केवल तर्क I मजबूत है।
(d) न तो तर्क I मजबूत है न तर्क II मजबूत है।

- **व्याख्या: (d)**
52. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित कौन-सा तर्क मजबूत है?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec., 2017 Batch 1]

कथन : क्या भर्ती प्रक्रिया में मनोमितीय परीक्षण करना अनिवार्य है?

तर्क : I. हाँ, हमें इस काम के लिए ऐसे उम्मीदवारों का चयन करना है, जो दबाव की स्थिति में भी स्पष्ट निर्णय ले सकें।

II. नहीं, वह अधिकतर उम्मीदवारों को अलग कर देगा।

अतः बेरोजगारी बनी रहेगी।

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
(b) तर्क I और II दोनों में से कोई भी मजबूत नहीं है।
(c) तर्क I और II दोनों मजबूत हैं।
(d) केवल तर्क II मजबूत है।

- **व्याख्या: (a)**
53. निम्नलिखित कथन को पढ़ें और जवाब दे निम्न में से कौन-सा तर्क मजबूत है।

कथन :

क्या भारत को प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना

चाहिए।

तर्क :

I. हाँ। भारत को अपने आर्थिक विकास के लिए पूँजी की जरूरत है।

II. नहीं। बहुराष्ट्रीय निगम भारतीय बाजारों पर अपनी इच्छा थोपते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) केवल तर्क II मजबूत है।
(b) तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।
(c) तर्क I या तर्क II में से कोई भी मजबूत नहीं है।
(d) केवल तर्क I मजबूत है।

- **व्याख्या: (d)**
54. निर्णय कीजिए कि दिए गए कथन के सन्दर्भ में कौन-सा/से तर्क 'मजबूत' है।

कथन :

क्या विद्यालय के सभी शिक्षकों को निजी ट्यूशन देने से प्रतिबंधित किया जाना चाहिए?

तर्क :

I. हाँ, अब इन शिक्षकों के वेतन यथोचित है।

II. नहीं, जरूरतमंद छात्र इन शिक्षकों की विशेषज्ञता से वंचित हो जाएँगे।

III. हाँ, केवल तभी विद्यालयों में शिक्षण की गुणवत्ता में सुधार होगा।

[उ.प्र.पु. कम्प्यूटर, अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1]

- (a) केवल II तथा III मजबूत है।
(b) केवल I तथा II मजबूत है।
(c) केवल III मजबूत है।
(d) केवल II मजबूत है।

- **व्याख्या: (c)**
55. एक प्रश्नवाचक कथन का दो तर्कों जो संख्या I और II से अंकित है, के द्वारा अनुसरण किया गया है आपको यह निर्णय करना है कि कौन-सा तर्क मजबूत है और कौन-सा कमजोर है तथा उसके अनुसार अपने उत्तर का चयन करना है।

कथन :

क्या प्रतियोगी परीक्षाओं में केवल वस्तुनिष्ठ प्रश्न होने चाहिए?

तर्क :

I. हाँ, वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तरों का आकलन उचित और निष्पक्ष है।

II. नहीं, निबंधात्मक प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्नों से बेहतर है।

[उ.प्र.पु. कम्प्यूटर, अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2]

- (a) न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।
(b) तर्क I और II दोनों ही मजबूत हैं।
(c) केवल तर्क II मजबूत है।
(d) केवल तर्क I मजबूत है।

व्याख्या: (d)

कथन कार्यवाही/पूर्वानुमान (Statement-Action/Assumption)

1. नीचे दिया गया सवाल एक वक्तव्य के रूप में है तथा उसके बाद पूर्वानुमान I और II दिए गये हैं। आप मान सकते हैं कि वक्तव्य में कहा गया सब सत्य है, उसके बाद दो पूर्वानुमानों पर गौर करें और निर्णय करें कि उनमें से कौन-सा, वक्तव्य में दी गई जानकारी का, यथोचित संदेह से परे, तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

वक्तव्य: जिन छात्रों ने रिकॉर्ड बुक जमा नहीं किए हैं उन्हें प्रायोगिक परीक्षा में उपस्थित नहीं होने दिया जाएगा।

पूर्वानुमान:

- I. प्रायोगिक परीक्षाएँ छात्रों को तकनीकी रूप से विषय में मजबूत बनाती हैं।
II. रिकॉर्ड बुक प्रायोगिक परीक्षा में भाग लेने के लिए अनिवार्य है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

- (a) केवल पूर्वानुमान II निहित है।
(b) केवल पूर्वानुमान I निहित है।
(c) पूर्वानुमान I और II दोनों निहित हैं।
(d) न तो पूर्वानुमान I न ही पूर्वानुमान II निहित है।

➤ व्याख्या: (a)

कथन में स्पष्ट रूप से कहा गया है कि जिन छात्रों ने रिकॉर्ड बुक जमा नहीं की है। उन्हें परीक्षा में उपस्थित होने दिया जायेगा। अर्थात् रिकॉर्ड बुक प्रायोगिक परीक्षा में भाग लेने के लिए अनिवार्य है पूर्वानुमान II तर्क संगत है।

2. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान और हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं/है। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

कथन: नागरिक प्राधिकरण ने लोगों से अपील की है कि पानी की खपत कम करें क्योंकि वहाँ आने वाले हफ्तों में जल की भीषण कमी हो सकती है।

पूर्वानुमान:

- I. निकट भविष्य में बारिश बिल्कुल नहीं होगी।
II. लोग नागरिक अधिकारियों की सलाह का पालन करने के लिए तैयार हैं।
(a) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अन्तर्निहित नहीं है।
(b) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(d) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों अन्तर्निहित हैं।

➤ व्याख्या: (b)

प्राधिकरण ने जल की कमी के बारे में लोगों को सूचित किया है। क्योंकि लोग सलाह का पालन करेंगे अर्थात् II पूर्वानुमान तर्क संगत है।

3. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद पूर्वानुमान I और II हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी मनोरंजन कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रेमपूर्वक

आमंत्रित है। यह निःशुल्क है। एक समाचार पत्र में एक घोषणा।

पूर्वानुमान:

- I. पाठकों की एक नगण्य संख्या समाचार पत्र में घोषणाएँ पढ़ती है।
II. आमतौर पर लोग ऐसे मनोरंजन कार्यक्रम में नहीं भाग लेते जो निःशुल्क होते हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।
(b) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों अंतर्निहित हैं।
(c) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अन्तर्निहित नहीं है।
(d) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

➤ व्याख्या: (c)

पढ़ने वाले लोग विज्ञापन को मानते हैं या नहीं यह स्पष्ट नहीं है। अतः दोनों तर्कसंगत नहीं हैं।

4. नीचे दिया गया प्रश्न एक कथन से बना है, उसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में हर चीज को सत्य मानकर चलना है और दोनो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा कथन अन्तर्निहित है।

कथन: साक्षात्कार के लिए संक्षिप्त सूची में रखे गए एक उम्मीदवार को लिखे एक पत्र में एक वाक्य था— “केवल दूसरे शहर से यात्रा करके आए उम्मीदवारों को ही दूसरे श्रेणी के रेलवे किराए की प्रतिपूर्ति की जाएगी।”

पूर्वानुमान:

- I. यदि स्पष्ट न किया जाए तो सभी उम्मीदवार यात्रा व्यय की प्रतिपूर्ति का दावा कर सकते हैं।
II. बहुत से संगठन साक्षात्कार के लिये बाहर से आए उम्मीदवारों को यात्रा व्यय की प्रतिपूर्ति करते हैं।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

- (a) पूर्वानुमान I और II दोनों अंतर्निहित हैं।
(b) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(d) या तो पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है या पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।

➤ व्याख्या: (a)

कथन में दी गई जानकारी अनुसार पूर्वानुमान I और II दोनों ही तर्क संगत हैं।

5. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और दो अनुमान दिए गए हैं। कथन में दिए गए प्रत्येक चीज को सत्य मानिए और तब दोनों अनुमानों पर विचार करिए और निर्णय कीजिए कि कौन-से अनुमान स्पष्ट हैं।

कथन: तकनीकी अधिकतर दिन-प्रतिदिन के क्रियाकलाप को आसान बना देती है।

अनुमान: I. तकनीकी मनुष्य के लिए वरदान है।

II. मनुष्य जीवन जीने के परम्परागत तरीकों की तुलना में तकनीकी पर अधिक निर्भर है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

- (a) केवल अनुमान (I) स्पष्ट है।
(b) न तो अनुमान (I) और न ही (II) स्पष्ट हैं।

- (c) दोनों अनुमान (I) और (II) स्पष्ट हैं
(d) केवल अनुमान (II) स्पष्ट हैं।

➤ **व्याख्या: (a)**

तकनीकी मनुष्य के लिए वरदान है अनुमान I तर्कसंगत है।
6. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में से सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा/से दिए हुए कथन में अंतर्निहित है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2
कथन: हर रोज अखबार पढ़ने की आदत डालें।

पूर्वानुमान:

- I. अखबार पढ़ना वर्तमान मुद्दों के बारे में जागरूकता को बेहतर बनाता है।
II. पढ़ने की आदत डाली जानी चाहिए।
(a) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों अंतर्निहित हैं।
(b) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(c) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II में से कोई भी अंतर्निहित नहीं है।
(d) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

➤ **व्याख्या: (d)**

अखबार पढ़ने की आदत डाली जानी चाहिए।
पूर्वानुमान II तर्कसंगत है।

7. नीचे एक कथन दिया गया है, जिसके अनुसरण में दो धारणाएँ हैं। इस कथन को सही मानते हुए तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए, यह निर्णय लें कि कथन में कौन-सी धारणाएँ अंतर्निहित हैं।
कथन: कुछ भी करने से पहले सोच लें।

धारणाएँ:

- I. कुछ भी करना सोच से जुड़ा है।
II. किसी भी काम को करने से पहले ध्यान से सोचना चाहिए। उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2
(a) केवल धारणा (I) अंतर्निहित है।
(b) केवल धारणा (II) अंतर्निहित है।
(c) ना तो धारणा (I) ना ही (II) अंतर्निहित है।
(d) दोनों धारणाएँ (I) और (II) अंतर्निहित हैं।

➤ **व्याख्या: (b)**

कथन में दी गई जानकारी के अनुसार धारणा II अंतर्निहित है।

8. नीचे के कथन का अध्ययन करें और उन निष्कर्षों का चयन करें जो तार्किक रूप से कथन से सहमत हों।

कथन: रोजाना एक सेब का सेवन आपको डॉक्टर से दूर रखता है।

निष्कर्ष: I. यदि प्रत्येक दिन एक सेब खाया जाये तो डॉक्टर के पास जाने से बचा जा सकता है।

II. यदि हर रोज एक नारंगी खाया जाये तो बीमार हो सकते हैं।

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) सिर्फ निष्कर्ष I सहमत है।
(b) सिर्फ निष्कर्ष II सहमत है।
(c) I और II दोनों ही सहमत हैं।
(d) ना तो I और ना ही II सहमत हैं।

➤ **व्याख्या: (a)**

निष्कर्ष I तर्क संगत है।

9. निम्न कथन पढ़ें और उत्तर दें कि कौन-सी दलील मजबूत हैं? कथन: महत्वपूर्ण मानव अंगों की बिक्री, भारत में कानूनी बनायी जानी चाहिए?

दलीलें: I. नहीं, यह हमारी संस्कृति के खिलाफ है।

- I. नहीं, इससे गलत प्रथाओं को बढ़ावा मिलेगा।
II. हाँ, यह मानव अंगों की अवैध बिक्री का अंत करेगा।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

- (a) सिर्फ दलील I मजबूत है।
(b) सिर्फ दलील II मजबूत है।
(c) सिर्फ दलील I मजबूत है।
(d) सभी दलीलें, I, II और III मजबूत हैं

➤ **व्याख्या: (b)**

महत्वपूर्ण मानव अंगों की बिक्री भारत में कानूनी बनायी जानी चाहिए इससे मानव अंगों की अवैध बिक्री का अंत होगा दलील III सही है।

10. दिए गए कथन और निम्नलिखित धारणाओं को सही समझें और निर्णय लें कि कथन में कौन-सी धारणा/धारणाएँ अंतर्निहित हैं/हैं।

कथन :

संचार कौशल विकसित करने के लिए समूह चर्चा अच्छा है।
मान्यताएँ-

I. शिक्षक को कक्षा में समूह चर्चा के लिए व्यवस्था करनी होगी।

II. प्रत्येक बच्चे को समूह चर्चा में बोलने का मौका दिया जाना चाहिए।

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) केवल धारणा I अंतर्निहित है।
(b) केवल धारणा II अंतर्निहित है।
(c) ना तो धारणा I ना ही धारणा II अंतर्निहित हैं।
(d) धारणा I और धारणा II दोनों अंतर्निहित हैं।

➤ **व्याख्या: (d)**

कथनानुसार दोनों धारणाएँ तर्कसंगत हैं।

11. दिए गए कथनों और निम्नलिखित धारणाओं को सही समझें और निर्णय लें कि कथन में कौन-सी धारणा/धारणाएँ अंतर्निहित हैं/हैं।

कथन: पानी बचाओ, पृथ्वी को बचाओ

धारणाएँ: I. पृथ्वी हमें खतरों से बचाती है।

II. पानी रंगहीन है।

उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) केवल धारणा I अंतर्निहित है।
(b) केवल धारणा II अंतर्निहित है।
(c) ना तो धारणा I ना ही धारणा II अंतर्निहित हैं।
(d) धारणा I और धारणा II दोनों अंतर्निहित हैं।

➤ **व्याख्या: (c)** दोनों धारणाओं का कथन से कोई संबंध नहीं है। अतः दोनों ही धारणाएँ तर्कसंगत नहीं हैं।

12. नीचे एक कथन दिया गया है, जिसके अनुसरण में दो धारणाएँ हैं। इस कथन को सही मानते हुए तथा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए, यह निर्णय लें कि कथन में कौन-सी धारणाएँ अंतर्निहित हैं।

कथन: टेलीविजन एक बुद्धू है।

धारणाएँ: I. टेलीविजन बुद्धू डिब्बा है।

II. टेलीविजन खरीदना बंद करें।

उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

- (a) केवल धारणा (I) अंतर्निहित है।
(b) केवल धारणा (II) अंतर्निहित है।
(c) ना तो धारणा (I) ना ही (II) अंतर्निहित है।
(d) दोनों धारणाएँ (I) और (II) अंतर्निहित हैं।

➤ **व्याख्या: (c)** कथन में दी गई जानकारी अनुसार न तो धारणा I न ही धारणा II तर्क संगत है।

13. निम्न कथन पढ़ें और उत्तर दें कि निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क मजबूत है?

कथन : क्या सरकार को सभी सार्वजनिक स्थलों और कार्यस्थलों पर सीसीटीवी लगाना अनिवार्य कर देना चाहिये? तर्क : I. हाँ। इससे सार्वजनिक सुरक्षा के स्तर में वृद्धि होगी। II. नहीं। निजता लोगों का अधिकार है और सीसीटीवी लगाना उससे दखलंदाजी होगी।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) केवल तर्क I मजबूत है।
- (b) तर्क I और तर्क II दोनों मजबूत हैं।
- (c) केवल तर्क II मजबूत है।
- (d) न तर्क I मजबूत है और न तर्क II

➤ **व्याख्या: (a)**

→ तर्क I मजबूत है।

14. निम्न प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। आपको कथन में सब कुछ सत्य मानकर चलना है और फिर दोनों पूर्वानुमानों पर विचार कर तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी में से, सन्देह से परे, कौन-सा पूर्वानुमान, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन : "अन्तर्राष्ट्रीय न्यायाधिकरण का निर्णय अन्तिम है—भारत के मुख्य न्यायमूर्ति का फैसला

पूर्वानुमान : I. अन्तर्राष्ट्रीय न्यायाधिकरण, सर्वोच्च न्यायालय से उच्चतर निकाय है।

II. न्यायाधिकरण को तकनीकी निर्णय के लिये बनाया गया है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) न पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है और न II
- (b) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
- (c) पूर्वानुमान I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।
- (d) केवल पूर्वानुमान I अन्तर्निहित है।

➤ **व्याख्या: (b)**

15. यह कथन पढ़ें और बताएँ निम्न तर्कों में से कौन-सा/से सशक्ति है/हैं।

कथन : हाल ही में केन्द्र सरकार ने निर्णय लेकर फिल्म सेंसर बोर्ड की भूमिका को विभिन्न श्रेणियों में फिल्मों को प्रमाणित करने तक सीमित कर दिया है।

तर्क : I. समाज की नैतिक संरचना की रक्षा करना सरकार का एक दायित्व है। इस कर्तव्य के निर्वहन का एक तरीका है फिल्म सेंसरशिप। इस कदम के जरिये सरकार अपनी जिम्मेदारी से पीछे हट जायेगी।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 15 Dec., 2017 Batch 3]

II. कई क्षेत्रों में उन्नत अर्थव्यवस्थाओं के विशिष्ट समूह में भारत शामिल हो रहा है।

III. लोकतांत्रिक विकास के उद्देश्य में व्यक्तिगत स्वतंत्रता के लिए की गई कोशिश भी शामिल होनी चाहिए और यह साहसिक निर्णयों में से एक जिसे प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

- (a) केवल तर्क I सशक्त है।
- (b) केवल तर्क II सशक्त है।
- (c) सभी तर्क I, II और III सशक्त नहीं हैं।
- (d) केवल तर्क I और II सशक्त हैं।

➤ **व्याख्या: (a)**

→ तर्क I मजबूत है।

16. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।

कथन : औद्योगिक कचरे के कारण तमिलनाडु में झीलों संकटपूर्ण स्तर पर प्रदूषित हो गई हैं।

पूर्वानुमान : I. तमिलनाडु में स्थित सभी उद्योग, झीलों की बगल में स्थापित हैं।

II. तमिलनाडु में औद्योगिक कचरे को झीलों में बहने दिया जा रहा है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 3]

(a) या तो पूर्वानुमान I अंतर्निहित है या पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(b) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(c) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों ही अंतर्निहित हैं।

(d) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

➤ **व्याख्या: (b)**

17. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।

कथन : सभी चार्टर्ड एकाउंटेंट को ठीक सुबह 10 बजे तक संस्थान पहुँचने के निर्देश दिए जाते हैं।

पूर्वानुमान : I. कुछ एकाउंटेंट संस्थान में सही समय पर नहीं आते हैं।

II. एकाउंटेंट उनको दी गई सख्त चेतावनी का पालन करेंगे।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 3]

(a) या तो पूर्वानुमान I अंतर्निहित है या पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(b) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(c) न तो पूर्वानुमान I अंतर्निहित है न ही पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(d) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

➤ **व्याख्या: (b)**

18. निम्नलिखित वाक्यों को पढ़ें और जवाब दें कि निम्न दलीलों में कौन-सी प्रबल है?

वक्तव्य

क्या स्कूल स्तर पर नौवीं कक्षा तक सभी वार्षिक परीक्षाएँ बंद कर देनी चाहिए?

दलील :

(i) हाँ, इससे अधिक से अधिक ग्रामीण छात्रों को माध्यमिक स्तर पर शिक्षा प्राप्त करने का अवसर प्राप्त होगा।

(ii) नहीं, यह छात्रों को कॉलेज स्तर की शिक्षा हासिल करने में मदद नहीं करेगा।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 1]

(a) केवल दलील II प्रबल है।

(b) दोनों दलील I और दलील II प्रबल हैं।

(c) केवल दलील I प्रबल है।

(d) न ही दलील I और न दलील II प्रबल है।

➤ **व्याख्या: (a)**

19. निम्नलिखित वाक्यों को पढ़ें और जवाब दें कि निम्न में से कौन-सी दलील प्रबल है?

वक्तव्य :

क्या सभी स्तरों पर शिक्षा क्षेत्रीय भाषा में मुहैया करायी जानी चाहिए?

दलील :

- (i) हाँ, चीन और जापान की शैक्षणिक पद्धति स्थानीय भाषा में है।
(ii) नहीं, यह रोजगार के अवसर कम कर सकता है जब भारत अपनी अर्थव्यवस्था का उदारीकरण कर रहा हो और हमारी आर्थिक गतिविधियों में विदेशी उद्यमियों का एक बड़ा योगदान अपेक्षित हो। वे संभवतः विदेशी भाषा जानने वाले कर्मचारियों का चयन करना पसंद करेंगे।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल दलील II प्रबल है।
(b) केवल दलील I प्रबल है।
(c) दोनों दलील I और दलील II प्रबल हैं।
(d) न ही दलील I और न दलील II प्रबल है।

> व्याख्या: (a)

20. नीचे दिया गया सवाल एक वक्तव्य के रूप में है तथा और उसके बाद पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आप मान सकते हैं कि वक्तव्य में कहा गया सब सत्य है, उसके बाद दो पूर्वानुमानों पर गौर करें और निर्णय करें कि उनमें से कौन-सा वक्तव्य में दी गई जानकारी का, यथोचित संदेह से परे, तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

वक्तव्य :

भारत में पाँच वर्षीय योजनाओं में अधिक उपज वाली किस्म के बीज (एचवाईवी) के लिए सब्सिडी देने की नीति अपनाई गई है।

पूर्वानुमान :

I. अधिक उपज वाली किस्म के बीज (एचवाईवी) कृषि क्षेत्र में उत्पादकता को बढ़ा देंगे।

II. अधिक उपज वाली किस्म के बीज (एचवाईवी) की तुलना में सामान्य बीज अपेक्षाकृत कम उत्पादक हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) पूर्वानुमान I और II दोनों निहित हैं।
(b) केवल पूर्वानुमान I निहित है।
(c) न तो पूर्वानुमान I न ही पूर्वानुमान II निहित है।
(d) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

> व्याख्या: (a)

21. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। किसी पूर्वानुमान को बिना प्रमाण के ही सत्य मान लिया जाता है। आपको कथन और दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

कथन : एक प्रमुख समाचार-पत्र में एक विज्ञापन में लिखा था, दस महीने में अपने पैसे तिगुना करें।

पूर्वानुमान : I. विज्ञापन झूठा है।

II. आमतौर पर लोग अपनी संपत्ति को बढ़ाना चाहते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल पूर्वानुमान I निहित है।
(b) न तो पूर्वानुमान I निहित है और न ही पूर्वानुमान II निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान II निहित है।
(d) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II निहित है।

> व्याख्या: (c)

22. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। किसी पूर्वानुमान में बिना प्रमाण के ही सत्य मान लिया जाता है। आपको कथन और दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

कथन : कृष्णा वन्य जीव अभयारण्य के निकट गरान (मैंग्रोव) वन में पहली बार चिकना लेपित ऊदबिलाव देखा गया था।

पूर्वानुमान : I. उस इलाके के आस-पास के लोगों ने इससे पहले ऐसी प्रजातियाँ कभी नहीं देखी।

II. वैज्ञानिकों द्वारा इसे लुप्तप्राय जानवर के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल पूर्वानुमान I निहित है।
(b) केवल पूर्वानुमान II निहित है।
(c) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II निहित है।
(d) न तो पूर्वानुमान I निहित है न ही पूर्वानुमान II निहित है।

> व्याख्या: (a)

23. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथनों के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन की हर बात को सत्य मानना है और फिर दोनों पूर्वानुमानों को एक साथ समझें और तय करें कि इनमें से कौन-सा, कथन में अन्तर्निहित है?

कथन : "हमारी कंपनी में, कर्मचारियों की संख्या अधिक है। इसलिए, मैं हर एक के लिए जीवन बीमा पॉलिसी का प्रस्ताव रखना चाहता हूँ—कंपनी के प्रबंध निदेशक।

पूर्वानुमान : I. सभी कंपनियों के लिए अपने कर्मचारियों को जीवन बीमा पॉलिसी प्रदान करना अनिवार्य है।

II. बीमा पॉलिसी कर्मचारियों और उनके परिवार के लिए बहुत उपयोगी है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) पूर्वानुमान I और II दोनों ही अन्तर्निहित नहीं हैं।
(b) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान II अन्तर्निहित है।
(d) पूर्वानुमान I और II दोनों अन्तर्निहित हैं।

> व्याख्या: (c)

24. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते है

कथन : रेल सेवा की आवृत्ति में व्यस्त घंटों के दौरान वृद्धि की जानी चाहिए।

पूर्वानुमान :

I. रेलवे अधिकारियों को यात्रियों की सुरक्षा के संबंध में उचित कदम उठाने चाहिए।

II. अधिक समस्याएँ होगी क्योंकि कार्यालय समय के दौरान चलाई जा रही ट्रेनों की संख्या कम होती है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) दोनों पूर्वानुमान I और II अंतर्निहित हैं।
(b) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(c) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।
(d) न पूर्वानुमान I और न II अंतर्निहित है।

- **व्याख्या: (d)**
25. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।
कथन : "यदि आप मुझे परेशान करेंगे, तो मैं आपके खिलाफ शिकायत दर्ज करूँगी।" एक नवयुवती एक लड़कियों को छेड़ने वाले को चेतावनी देती है।
पूर्वानुमान :
I. चेतावनी से, लड़कियों को छेड़ने वाला नवयुवती को छेड़ना बंद कर सकता है।
II. सभी नवयुवतियाँ मूल रूप से झगड़ालू होती हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 21 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) न तो पूर्वानुमान I निहित है न ही पूर्वानुमान II
(b) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II
(c) केवल पूर्वानुमान I निहित है।
(d) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

- **व्याख्या: (c)**
26. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा/से पूर्वानुमान तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन : यात्री समय की बचत करते हैं जब वे कतार से बचने के द्वारा रेलवे टिकट ऑनलाइन खरीदते हैं।
पूर्वानुमान : I. आधुनिक प्रौद्योगिकियाँ लोगों को बड़ी राहत प्रदान करती हैं।
II. समय आज एक बहुमूल्य संसाधन है और बर्बाद नहीं किया जा सकता।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) न पूर्वानुमान I और न II अंतर्निहित है।
(b) दोनों पूर्वानुमान I और II अंतर्निहित हैं।
(c) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(d) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

- **व्याख्या: (b)**
27. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। आपको कथन और दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 2]

कथन : केन्द्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय ने सभी वाहन निर्माताओं के लिए, प्रत्येक वाहन के सम्बन्ध में जिसका वे अप्रैल, 2017 तक उत्पादन करते हैं, उत्सर्जन और ध्वनि प्रदूषण विवरण प्रदान करना अनिवार्य कर दिया है।

पूर्वानुमान :

I. अप्रैल, 2017 से पहले, नियम अनिवार्य नहीं था।

II. भारत में वाहन शोर प्रदूषण और उत्सर्जन से मुक्त नहीं हैं।

- (a) न तो पूर्वानुमान I निहित है न ही पूर्वानुमान II निहित है।
(b) केवल पूर्वानुमान I निहित है।
(c) पूर्वानुमान I और पूर्वानुमान II दोनों निहित हैं।
(d) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

- **व्याख्या: (c)**

28. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिये गए हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे, कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
कथन : हमें पूरे विश्व समुदाय से मौत की सजा को खत्म करने की जरूरत है।

पूर्वानुमान : I. किसी राज्य को अपने नागरिकों को मौत की सजा देने का अधिकार नहीं है।

II. केवल मौत की सजा से अपराध दर कम कर सकती हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) न पूर्वानुमान I और न II अंतर्निहित है।
(b) पूर्वानुमान I और II दोनों अंतर्निहित हैं।
(c) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(d) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

- **व्याख्या: (c)**

29. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II दिये गए हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि उनमें से कौन-सा तार्किक रूप से किसी भी संदेह से परे, कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन : आनुवंशिक रूप से संशोधित (जीएम) फसलें भविष्य की पीढ़ी को प्रभावित कर सकती हैं।

पूर्वानुमान : I. जीएम फसलों से स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

II. क्यों कि संसाधनों का अधिक शोषण हो रहा है, तो लोगों को जीएम फसलों पर भरोसा करना चाहिए।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।
(b) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।
(c) पूर्वानुमान I और II दोनों अंतर्निहित हैं।
(d) न पूर्वानुमान I और न II अंतर्निहित है।

- **व्याख्या: (b)**

30. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और दो अनुमान दिए गए हैं। दिए गए कथन को सत्य मानिए और दोनों अनुमानों पर विचार करिए और निर्णय कीजिए कि कौन-सा अनुमान स्पष्ट है।

कथन :

सरकार को केवल प्रतिष्ठित कॉलेजों को सहबद्धता देनी चाहिए।

अनुमान :

I. अच्छे कॉलेज के विद्यार्थियों के पास अच्छे प्लेसमेन्ट का अवसर होता है।

II. इस प्रतियोगी संसार में प्रतिष्ठित कॉलेज से अच्छे विद्यार्थी प्राप्त होते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) केवल अनुमान II स्पष्ट है।
(b) न तो अनुमान I और न ही II स्पष्ट है।
(c) केवल अनुमान I स्पष्ट है।
(d) दोनों अनुमान I और II स्पष्ट हैं।

- **व्याख्या: (a)**

31. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान I और II हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि उनमें से कौन-सा कथन में दी गई जानकारी का किसी भी संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन :

एक अच्छा उपन्यास यदि महँगा हो तब भी खरीदा जाता है।

पूर्वानुमान :

I. कुछ उपन्यास औरों से बेहतर होते हैं।

II. ज्यादातर किताबें महँगी होती हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 2]

(a) पूर्वानुमान I और II दोनों अंतर्निहित हैं।

(b) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(c) न पूर्वानुमान I और न II अंतर्निहित है।

(d) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

➤ व्याख्या: (d)

32. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि उनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।

कथन :

“परी कम्पनी का असली ताजा नारियल का केश तेल खरीदे।” एक पत्रिका में विज्ञापन।

पूर्वानुमान :

I. कोई अन्य कम्पनी ताजा नारियल के केश तेल का उत्पादन नहीं करती है।

II. लोग विज्ञापन को पढ़ते हैं और उस पर ध्यान देते हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 3]

(a) या तो पूर्वानुमान I या पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

(b) न तो पूर्वानुमान I और न ही II अंतर्निहित है।

(c) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

(d) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

➤ व्याख्या: (d)

33. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान I और II शामिल हैं। पूर्वानुमान एक अनुमान होता है और मान कर चला जाता है। आपको कथन और निम्न पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में निहित है।

कथन :

'X' गाँव में फूड श्रृंखला खोलना बेकार होगा।

पूर्वानुमान :

I. 'X' गाँव के निवासी बहुत अच्छे खानसामा है।

II. 'X' गाँव के निवासी बाहर खाना पसंद नहीं करते।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 1]

(a) न तो पूर्वानुमान I निहित है न ही पूर्वानुमान II निहित है।

(b) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II निहित है।

(c) केवल पूर्वानुमान I निहित है।

(d) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

➤ व्याख्या: (a)

34. नीचे दिये गये सवाल में एक कथन है जिसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको यह मानकर चलना है कि कथन में सब कुछ सच है, फिर दोनों पूर्वानुमानों पर विचार करें और निर्णय करें कि उनमें से कौन-सा कथन में अंतर्निहित है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 16 Dec., 2017 Batch 3]

कथन : एक रिपोर्ट कहती है, भारत सांस्कृतिक विरासत के मामले में सबसे अच्छे देशों में से एक है।

पूर्वानुमान : I. भारत के लोग अगली पीढ़ी तक सांस्कृतिक प्रथाओं के अच्छे वाहक थे।

II. सांस्कृतिक विरासत के मामले में भारत किसी भी अन्य देश की तुलना में बेहतर है।

(a) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

(b) पूर्वानुमान I और II दोनों अंतर्निहित हैं।

(c) पूर्वानुमान I और II में से कोई भी अंतर्निहित नहीं है।

(d) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

➤ व्याख्या: (a)

35. नीचे दिए गए सवाल में एक कथन के बाद दो पूर्वानुमान दिए गए हैं। आपको कथन में सब कुछ सच मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और तय करना है उनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।

कथन : क्या भारतीय नौकरशाह दुनिया में सबसे कम कुशल हैं? पूर्वानुमान :

I. नौकरशाहों की कार्यक्षमता में पिछले कुछ वर्षों में कमी आई है।

II. भारतीय लोक कर्मचारियों को सबसे अच्छा टालमटोल करने वाला माना जाता है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 2]

(a) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

(b) दोनों पूर्वानुमान I और II अंतर्निहित हैं।

(c) न पूर्वानुमान I और न II अंतर्निहित है।

(d) केवल पूर्वानुमान II अंतर्निहित है।

➤ व्याख्या: (c)

36. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है, उसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में हर चीज को सही मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और निर्णय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1]

कथन : जानु की क्रांति को सलाह— “बसंत ऋतु में न्यूजीलैंड घूमकर आइए।”

पूर्वानुमान : I. क्रांति विदेश यात्रा की योजना बना रही है।

II. जानु एक ट्रेवेल एजेंट है।

(a) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II

(b) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

(c) न तो पूर्वानुमान I निहित है न पूर्वानुमान II

(d) केवल पूर्वानुमान I निहित है।

➤ व्याख्या: (d)

37. नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन है, उसके बाद दो पूर्वानुमान I और II दिए गए हैं। आपको कथन में हर चीज को सही मानना है और फिर दो पूर्वानुमानों पर विचार करना है और निर्णय करना है कि इनमें से कौन-सा पूर्वानुमान कथन में अंतर्निहित है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1]

कथन : भारत में बन रहे सभी मोबाइलों में, “जूम” ब्रांड की बिक्री सबसे अधिक है।

पूर्वानुमान :

I. भारत में बिकने वाले सभी मोबाइलों की बिक्री ज्ञात है।

II. भारत में दूसरा कोई मोबाइल इतना नहीं बनता जितना कि “जूम”।

(a) केवल पूर्वानुमान I अंतर्निहित है।

(b) न तो पूर्वानुमान I निहित है न पूर्वानुमान II

(c) या तो पूर्वानुमान I निहित है या पूर्वानुमान II

(d) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

➤ व्याख्या: (a)

1. पाँच पुस्तकें शेल्फ पर रखी हैं। गणित की पुस्तक अंग्रेजी और हिन्दी की पुस्तकों के बगल में नहीं रखी गई है। इतिहास की पुस्तक अंग्रेजी पुस्तक के बगल में नहीं है। गणित की पुस्तक जीवविज्ञान की पुस्तक के बगल में है। जीवविज्ञान की पुस्तक पंक्ति के बीच में है। तो फिर इतिहास की पुस्तक की बगल में कौन-सी पुस्तक है? उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) हिन्दी (b) गणित
(c) जीवविज्ञान (d) अंग्रेजी

➤ व्याख्या: (b)

इतिहास
गणित
जीव विज्ञान
हिन्दी / अंग्रेजी
हिन्दी/अंग्रेजी

अतः इतिहास के बगल की पुस्तक गणित है।

2. कितनी बत्तखें कम से कम संख्या में फॉर्मेशन बना कर तैर सकती हैं, यदि एक बत्तख के आगे दो बत्तखें हैं और एक बत्तख के पीछे दो बत्तखें हैं और दो बत्तखों के बीच में एक बत्तख हो? उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013

- (a) तीन (b) चार (c) पाँच (d) छः

➤ व्याख्या: (a)

बत्तख	—	बत्तख	—	बत्तख
X		Y		Z

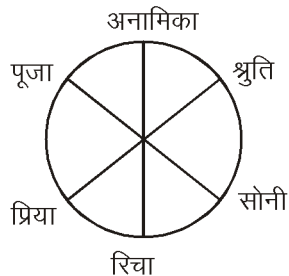
अतः तीन बत्तखों का फॉर्मेशन बनाया जा सकता है जिसमें एक बत्तख के आगे भी दो बत्तख और एक बत्तख के पीछे भी दो बत्तख होगी।

3. एक गोल मेज सम्मेलन में, छह लोग भाग ले रहे हैं। वे प्रिया, श्रुति, अनामिका, रिचा, सोनी और पूजा हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में बैठे भी हैं। श्रुति, अनामिका और सोनी के बगल में बैठी है। प्रिया श्रुति के सामने बैठी है। रिचा सोनी के तत्काल बाईं ओर बैठी है। तो रिचा के सामने कौन बैठा है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

- (a) अनामिका (b) पूजा (c) श्रुति (d) प्रिया

➤ व्याख्या: (a)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



स्थान व्यवस्थित करने पर स्पष्ट है कि अनामिका रिचा के सामने बैठी है।

4. P, Q, R, S और T पाँच वक्ता हैं जिन्हें किसी दिन बोलना है, लेकिन यह इसी क्रम में आवश्यक नहीं है। R न तो पहला और न ही अंतिम वक्ता है। S के बाद तीन वक्ता हैं और T के पहले तीन वक्ता हैं। यदि P, Q के बाद बोलना है, तो अंतिम वक्ता कौन है? उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) S (b) T (c) P (d) Q

➤ व्याख्या: (c)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

$$P \Rightarrow T \Rightarrow R \Rightarrow S \Rightarrow Q$$

अतः सबसे अंत का वक्ता P होगा।

5. A, B, C, D और E पाँच नदियाँ हैं। A, B की अपेक्षा छोटी है परंतु E से बड़ी है। C सबसे बड़ी है। यदि D, B से कुछ छोटी है परंतु A से कुछ बड़ी है, तो सबसे छोटी नदी कौन-सी है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 2001

- (a) E (b) C
(c) B (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (a)

$$C > B > D > A > E$$

जानकारी अनुसार सबसे छोटी नदी E है।

6. विद्यार्थी A, B, C, D, E और F मैदान में बैठे हुए हैं। A और B दिल्ली के हैं बाकी बेंगलूर के हैं। D और F ऊँचे कद के हैं और अन्य छोटे कद के हैं। A, C और D लड़कियाँ हैं तथा अन्य लड़के हैं। बेंगलूर की ऊँचे कद वाली लड़की कौन है? उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) F (b) D
(c) E (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (b)

छात्र	स्थान	लिंग	कद
A	दिल्ली	F	छोटे
B	दिल्ली	M	छोटे
C	बंगलौर	F	छोटे
D	बंगलौर	F	ऊँचा
E	बंगलौर	M	छोटे
F	बंगलौर	M	ऊँचे

बंगलौर की ऊँचे कद वाली लड़की D होगी।

7. A, B से छोटा है परंतु C से लंबा है। D, A से छोटा है लेकिन C से लंबा है। E, B से छोटा है लेकिन A से लंबा है। सबसे छोटा व्यक्ति कौन है? उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) B (b) C (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (b)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

$$B > E > A > D > C$$

अतः C सबसे छोटा है।

8. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। आशा, बाशा, काशा, एशा, फाशा, गाशा, दाशा और हाशा एक गोल मेज के चारों तरफ बैठी हैं और I. उनका मुख मेज के केन्द्र की ओर है। II. आशा फाशा की दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। III. दक्षिणावर्त दिशा में फाशा और दाशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है। जितनी वामावर्त दिशा में आशा और काशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या है। IV. काशा

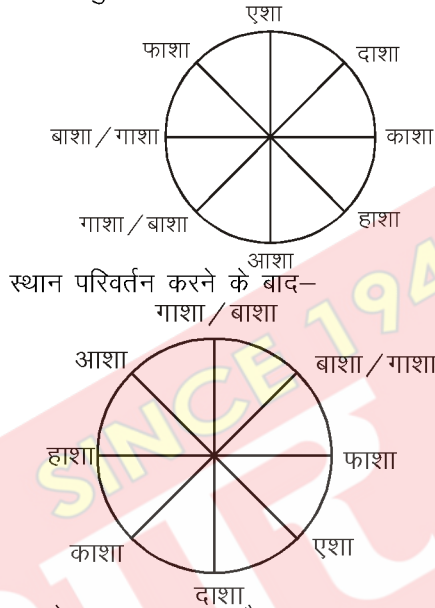
और दाशा पड़ोसी हैं। V. हाशा दाशा के सामने नहीं बैठी है और फाशा की एक पड़ोसी नहीं है। VI. दाशा और फाशा दोनों एशा की पड़ोसी है। यदि हर कोई अपने सामने बैठे व्यक्ति से अपनी सीट बदल ले तो फाशा की पड़ोसी कौन होगी?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

- (a) या तो एशा या दाशा और हाशा
(b) या तो बाशा या गाशा और एशा
(c) या तो दाशा या गाशा और एशा
(d) या तो बाशा या हाशा और फाशा

➤ व्याख्या: (b)

जानकारी अनुसार व्यवस्था-



या तो बाशा या गाशा और एशा

9. सुषमा रश्मि से धनी है जबकि आनंद प्रिया से अमीर है। अरुण रश्मि जितना अमीर है। शोभा सुषमा से अमीर है। उपर्युक्त कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

- (a) रश्मि प्रिया से गरीब है।
(b) प्रिया अरुण से अमीर है।
(c) अरुण सुषमा से गरीब है।
(d) आनंद रश्मि से अमीर है।

➤ व्याख्या: (c)

शोभा > सुषमा > रश्मि = अरुण > आनंद > प्रिया

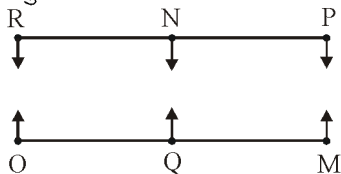
10. छः व्यक्ति M, N, O, P, Q और R दो पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में तीन-तीन करके बैठे हैं। Q किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है। P की स्थिति R के बाईं ओर दूसरी है। O की स्थिति Q के पड़ोस में विकर्ण पर P के सामने है। N की स्थिति R के पड़ोस में है।

इस सूचना के आधार पर बताइए कि N के सामने कौन बैठा है? उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) R (b) Q (c) P (d) M

➤ व्याख्या: (b)

जानकारी अनुसार व्यवस्था-



अतः N के सामने Q होगा।

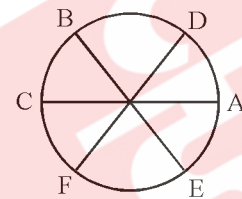
11. A, B, C, D, E और F केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्त में बैठे हैं। E, A के दूसरे बाएँ ओर पर है। B, A के दूसरे दाएँ ओर पर है। A, D का बाएँ पड़ोसी है। C, F और B के बीच बैठा है। A का बाईं पड़ोसी E है। F का पड़ोसी कौन है?

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

- (a) A, B (b) E, D (c) C, E (d) C, D

➤ व्याख्या: (c)

जानकारी अनुसार व्यवस्था-



अतः F के पड़ोसी C व E हैं।

12. दिए गए प्रश्न नीचे दिए गए प्रसंग पर अधोलिखित है: रीमा एवं गेसू नृत्य एवं संगीत में पारंगत हैं। सोनल एवं रोसू एवं संगीत एवं चित्रकला में पारंगत हैं। रीमा एवं नेहा व्याख्यान एवं नृत्य में पारंगत हैं। नेहा व सोनल चित्रकारी एवं व्याख्यान में पारंगत हैं।

नृत्य संगीत एवं व्याख्यान में पारंगत लड़की का नाम बताओ।

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

- (a) रीमा (b) सोनल (c) गेसू (d) नेहा

➤ व्याख्या: (a)

सदस्य	संगीत	व्याख्यान	चित्र कला	नृत्य
रीमा	✓	✓	✗	✓
गेसू	✓	✗	✗	✓
सोनल	✓	✓	✓	✗
रोसू	✓	✗	✓	✗
नेहा	✗	✓	✓	✓

रीमा सही है।

13. केतकी मानस और सागर के बीच में है। राजू सागर की बायीं ओर है और सोनल मानस की दायीं ओर। यदि ये सभी दोस्त दक्षिण की ओर मुँह करके बैठे हैं तो उनके चरम दाहिनी ओर कौन बैठा है?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2009

- (a) मानस (b) सागर (c) राजू (d) सोनल

➤ व्याख्या: (d)



14. राम ने एक परीक्षा में रूपेश से कम अंक प्राप्त किया परंतु रूपेश ने इतना अंक प्राप्त नहीं किया जितना कि रमन ने तो सबसे कम अंक किसने प्राप्त किया, यदि मोहन का अंक राम से कम परंतु सोहन से ज्यादा है?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2009

- (a) राम (b) मोहन (c) सोहन (d) रूपेश

➤ व्याख्या: (c)

सार्थक क्रम-

रमन > रूपेश > राम > मोहन > सोहन
सबसे कम अंक सोहन ने प्राप्त किये।

15. पाँच दोस्तों A, B, C, D और E को उनकी ऊँचाइयों के क्रम में खड़ा किया गया है।

(i) B, C और E की तुलना में लम्बा है।
(ii) C, D की तुलना में लम्बा है और B सबसे ऊँचा नहीं है।
दिये गए आयोजन के बारे में निम्न में से कौन-सा गलत है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

- (a) A, D से लम्बा है (b) C, D से लम्बा है
(c) B, D से लम्बा है (d) E, C से लम्बा है

> व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

A
↑
B
↑
C
↑
E
↑
D

E, C से लम्बा है गलत है।

16. पाँच लोग P, Q, R, S और T एक इमारत की पाँच अलग मंजिलों पर रहते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में 1 इमारत की सबसे निचली मंजिल, पहली मंजिल है, उसके ऊपर की मंजिल 2 और इस तरह सारी मंजिलें क्रमानुसार हैं।

(i) Q सबसे शीर्ष मंजिल पर रहता है और R, S का बिल्कुल बगल का पड़ोसी नहीं है।
(ii) P, T और S के बीच में रहता है। T, P के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। मंजिल क्रमांक और व्यक्ति की निम्न जोड़ियों में से कौन-सी सही है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 2-R (b) 3-T (c) 1-Q (d) 4-Q

> व्याख्या: (b)

मंजिल	सदस्य
5	Q
4	R
3	T
2	O
1	S

तीसरी मंजिल पर T है सही है।

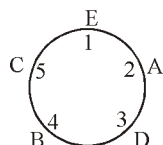
17. पाँच दोस्त एक गोलाकार व्यवस्था में केंद्र की ओर मुँह किये बैठे हैं। C, D के बाईं ओर दूसरा है, जो B के बिल्कुल दाएँ पर है, जो A के दायीं तरफ तीसरे स्थान पर है। D अन्य दोस्तों के सन्दर्भ में कहाँ बैठा होगा?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 3

- (a) C और B के बीच (b) C के बिल्कुल दायीं ओर
(c) A और C बीच (d) A और B बीच

> व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



अतः d की स्थिति A और B के मध्य है।

18. Q, R, S, T, U विभिन्न लम्बाइयों के 5 व्यक्ति हैं।
Q लम्बा है U से। S नाटा है R से और सबसे नाटा नहीं है।
T दूसरा सबसे नाटा है। R लम्बा है T से लेकिन नाटा है Q से। कितने लोग R से नाटे हैं परन्तु U से लम्बे हैं?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 4 (b) 1 (c) 3 (d) 2

> व्याख्या: (d)

प्रश्नानुसार, $Q > U$, $Q > R > T$, $R > S$, $Q > R > S > T > U$
अतः 2 लोग ऐसे हैं जो R से नाटे हैं। परन्तु U से लम्बे हैं।

19. पाँच पुस्तकें A, B, C, D और E एक के ऊपर एक इस प्रकार रखी हुई हैं कि 'A' के ऊपर 'E' है, 'D' के नीचे 'C' है, 'D' के ऊपर 'A' है और 'C' के नीचे 'B' है। कौन-सी किताब सबसे नीचे रखी हुई है?

उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 2013

- (a) C (b) D (c) B (d) A

> व्याख्या: (c)

पुस्तकों का क्रम—

E
A
D
C
B

अतः सबसे नीचे B पुस्तक रखी है।

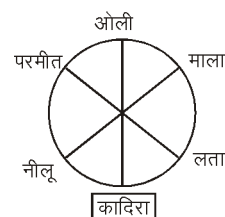
20. छह मित्र लता, माला, नीलू, ओली, परमीत और कादिरा एक वृत्त में केंद्र की ओर मुँह किए बैठे हैं। प्रत्येक व्यक्ति किसी एक मित्र के बिल्कुल सामने बैठा है। कादिरा, माला या परमीत के न तो बगल में है और न ही बिल्कुल सामने बैठी है। परमीत, लता के बिल्कुल सामने बैठा है। नीलू, परमीत के तुरंत दाएँ बैठी है। माला, नीलू के सामने बैठी है। ओली, परमीत के तुरंत बाएँ बैठी है। ओली के सामने कौन बैठा है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) परमीत (b) लता
(c) कादिरा (d) या तो माला या नीलू

> व्याख्या: (c)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



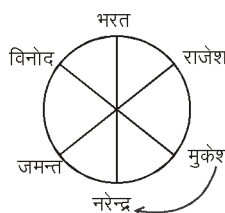
अतः जानकारी अनुसार स्थान व्यवस्थित करने पर स्पष्ट है। "कादिरा" बैठी है ओली के सामने

21. छः मित्र एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हुए हैं। भरत, विनोद, की बाईं ओर है। राजेश, भरत और मुकेश के बीच में है। जयंत, विनोद और नरेन्द्र के बीच में है। मुकेश के बाईं ओर कौन है?

उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1

- (a) भरत (b) विनोद (c) राजेश (d) नरेन्द्र

> व्याख्या: (d)



अतः मुकेश के ठीक बायें ओर नरेन्द्र हैं।

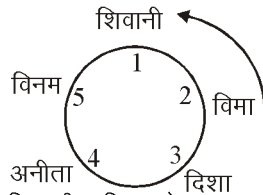
22. पाँच लड़कियाँ केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्त के आकार में बैठी हैं। शिवानी, विनय के एकदम बायीं ओर बैठी हुई है। अनीता, दिशा और विनय के बीच में बैठी हुई है। विभा, दिशा के एकदम दायीं ओर कौन बैठी हुई है।

उ.प्र.पु. कम्प्यू.अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2

- (a) विनय (b) अनीता (c) दिशा (d) शिवानी

> व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



स्पष्ट है "शिवानी" विभा के एकदम दाएँ बैठी है।

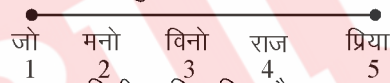
23. प्रिया जो, विनो, मनो और राज पाँच लोग हैं जो एक ही दिन एक इंटरव्यू के लिए उपस्थित होते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में। विनो इंटरव्यू के लिए उपस्थित होने वाला न तो पहला व्यक्ति है और न ही अन्तिम। राज से पहले और मनो के बाद तीन व्यक्ति इंटरव्यू के लिए उपस्थित हुए। प्रिया, जो के बाद इंटरव्यू के लिए उपस्थित हुई। इंटरव्यू के लिए उपस्थित होने वाला आखिरी व्यक्ति कौन है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) प्रिया (b) राज (c) मनो (d) जो

> व्याख्या: (a)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



अतः आखिरी व्यक्ति प्रिया है।

24. निम्नलिखित जानकारी में पढ़े और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
I. ग्यारह छात्राएँ अल्फा, बीटा, सिएरा, डेल्टा, एकता, डेल्टा, गिल्टा, हेमा, आयरिश, जूलियट और कार्डा एक थियेटर की आखिरी पंक्ति में स्क्रीन के सामने बैठी हैं।
II. डेल्टा, जो फेल्टा की तत्काल बाईं ओर है, सिएरा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
III. एकता जो कि एक सिरे पर है, अल्फा उसके दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
IV. जूलियट अल्फा और बीटा की तत्काल पड़ोसी है और गिल्टा की बाईं ओर तीसरी है।
V. हेमा डेल्टा की तत्काल बाईं तरफ है और आयरिश की दायीं ओर तीसरे स्थान पर है।
एकता और हेमा के बिल्कुल बीच में कौन बैठी है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) आयरिश (b) जूलियट (c) अल्फा (d) बीटा

> व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



अतः बीटा मध्य में है।

25. पूजा, पूर्णा से अमीर है, पूर्वी, पूजा से अमीर है, बूमा, पूर्वी से अमीर है, और रोमा सबसे अमीर है। यदि उन्हें

बाएँ से दायें उनके अमीरी के आरोही क्रम में बैठाया जाये, तो बाएँ से नीचे चौथे स्थान पर कौन होगा?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) पूजा (b) पूर्णा (c) बूमा (d) पूर्वी

> व्याख्या: (c)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

पूर्णा < पूजा < पूर्वी < **बूमा** < रोमा

→

बायें

←

दायें

अतः बायें से चौथा स्थान बूमा का है।

26. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। कुछ उत्तर की तरफ मुँह किए हैं और कुछ दक्षिण की तरफ। पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?
A के बाएँ तरफ केवल एक ही व्यक्ति बैठा है।
B के दाएँ तरफ कोई नहीं बैठा है और वे विपरीत की तरफ मुँह किए हुए हैं।
C और A, E के निकटतम पड़ोसी हैं और वे विपरीत दिशा की तरफ मुँह किए हुए हैं।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) FD (b) EC (c) EA (d) CD

> व्याख्या: (b)

जानकारी अनुसार बैठने की व्यवस्था—



अतः स्पष्ट है पंक्ति के मध्य में C और E हैं।

27. निम्न जानकारी का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें—

(i) एक अन्तर्राष्ट्रीय खेल आयोजन में खिलाड़ी पाँच अलग-अलग राज्यों जैसे केरल, कर्नाटक, तमिलनाडु, तेलंगाना और आन्ध्र प्रदेश से हैं। प्रत्येक राज्य से तीन खिलाड़ी हैं। इन खिलाड़ियों को तीन समूहों A, B, C में विभाजित किया जाना है। प्रत्येक समूह में पाँच खिलाड़ी होने चाहिए।

(ii) केवल कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश और तेलंगाना राज्य के खिलाड़ी टीम A में हैं केवल केरल, कर्नाटक और तमिलनाडु के खिलाड़ी टीम B में हैं, और केवल तमिलनाडु, आन्ध्र प्रदेश और तेलंगाना के खिलाड़ी टीम C में हैं।

(iii) कर्नाटक के दो खिलाड़ी और आन्ध्र प्रदेश के दो खिलाड़ी टीम A में हैं।

टीम B के सम्बन्ध में निम्न में से कौन-सा संयोजन सही हो सकता है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) केरल-2, तेलंगाना-1, आन्ध्र प्रदेश-2
(b) कर्नाटक-1, तमिलनाडु-2, आन्ध्र प्रदेश-2
(c) केरल-3, कर्नाटक-1, तमिलनाडु-1
(d) केरल-1, कर्नाटक-1, तमिलनाडु-3

> व्याख्या: (c)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

समूह	A	B	C
केरल	X	3	X
कर्नाटक	2	1	X
तमिलनाडु	X	1	2
तेलंगाना	1	X	2
आन्ध्रप्रदेश	2	X	1

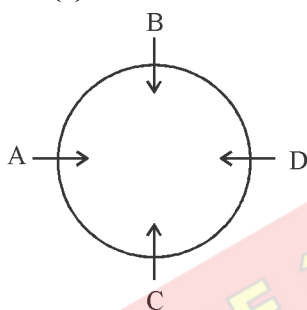
विकल्प B सही होगा क्योंकि तमिलनाडु-1, कर्नाटक-1 तथा केरल-3 सही हैं।

28. A, B, C और D एक होटल गए और एक गोल मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे और उन सभी ने डोसा खाया। B ने C से ज्यादा डोसे खाए और C की बायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा, जबकि D, जो C के ठीक दायीं ओर बैठा है, उसने A के जितने ही डोसे खाए, जो D के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B ने A से कम डोसे खाए। इन सभी में सबसे कम डोसे किसने खाए?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) D (b) C (c) A (d) B

➤ व्याख्या: (b)



ढासे खाए → A = D > B > C

अतः सबसे कम ढोसे 'C' ने खाये।

29. A, B, C, और D चार लोग हैं इनमें से प्रत्येक चार अलग अलग पेय पदार्थों जैसे चाय, कॉफी, मँगो शेक और बनाना शेक में से केवल एक पसंद करते हैं। इन सबकी पसंद निम्नलिखित है? (UPSI/ASI, 2018)
- (i) A मँगो शेक कभी भी पसंद नहीं करता
(ii) D बनाना शेक या कॉफी पसंद करता है।
(iii) C कॉफी पसंद करता है।
बताएँ चाय किसे पसंद है?

- (a) A (b) C (c) B (d) D

➤ व्याख्या: (a)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

सदस्य	चाय	कॉफी	मँगो शेक	बनाना शेक
A	✓	×	×	×
B	×	×	✓	×
C	×	✓	×	×
D	×	×	×	✓

अतः स्पष्ट है चाय A को पसंद है।

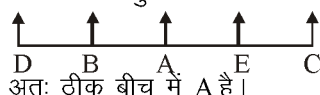
30. एक पंक्ति में A से E तक पाँच अलग-अलग मकान हैं जिनका अग्रभाग उत्तर की तरफ है लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो। A, B के दायीं ओर है। E, C के बाईं ओर A के दायीं ओर है। B, D के दायीं ओर है। कौन-सा मकान मध्य में है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) D (b) C (c) B (d) A

➤ व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



अतः ठीक बीच में A है।

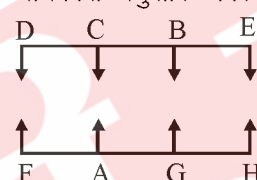
31. आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक-दूसरे की तरफ मुँह किये दो पंक्तियों में खड़े हैं। प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं। A, F और G के बीच में है और उत्तर की तरफ मुँह किये हैं। E, जो B के तत्काल बाईं ओर है वो H की तरफ मुँह किये हैं। C, D और B के बीच में है और H, G के सन्निकट दाहिनी ओर है। निम्नलिखित में से कौन-कौन से व्यक्ति एक-दूसरे की तरफ मुँह किये हैं?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) BG (b) CF (c) BF (d) BH

➤ व्याख्या: (a)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



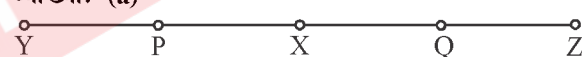
विकल्प a में दिये गए B और G का मुख एक ओर है।

32. पाँच व्यक्ति, P, Q, X, Y और Z एक कतार में बैठे हैं और सभी मुँह उत्तर दिशा की ओर है।
(i) X, Q और P के बीच में बैठा है, लेकिन Q और P किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठे हैं।
(ii) Y बायीं ओर कतार के अंतिम छोर पर बैठा है और Q, Y का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
निम्न में से कौन-सी जोड़ी चरम छोर पर बैठी है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) ZY (b) XP (c) QP (d) QY

➤ व्याख्या: (a)



अतः Y और Z की जोड़ी छोर पर है।

33. एक चार मंजिला इमारत की अलग-अलग मंजिल पर घड़ी, मोबाइल, मेडिकल और सुपरमार्केट की दुकानें हैं। सबसे नीचे की मंजिल को पहली मंजिल नाम दिया गया है, उसके ऊपर की मंजिल को दूसरे मंजिल और इसके बाद इसी प्रकार ऊपर की मंजिलों को भी। घड़ी की दुकान की मंजिल के नीचे कौन-सी मंजिल है?
(a) मेडिकल और सुपरमार्केट की दुकानों के बीच दो दुकानें हैं, लेकिन मेडिकल की दुकान सबसे नीचे की मंजिल पर नहीं है।

- (b) मोबाइल की दुकान घड़ी की दुकान के ठीक ऊपर है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017, Batch 2)

- (a) पहली मंजिल (b) दूसरी मंजिल
(c) तीसरी मंजिल (d) चौथी मंजिल

➤ व्याख्या: (a)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

मंजिल	दुकान
4	मेडिकल
3	मोबाइल
2	घड़ी
1	सुपरमार्केट

34. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें?

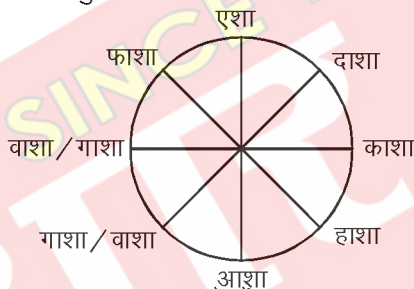
- आशा, बाशा, काशा, दाशा, एशा, फाशा, गाशा और हाशा एक गोलमेज के चारों तरफ बैठी हैं और उनका मुख मेज के केन्द्र की ओर है।
 - आशा फाशा के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
 - दक्षिणावर्त दिशा में फाशा और दाशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या उतनी ही है जितनी वामावर्त दिशा में आशा और काशा के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या है।
 - काशा और दाशा पड़ोसी हैं।
 - हाशा दाशा के सामने नहीं बैठी है और फाशा की पड़ोसी नहीं है।
 - दाशा और फाशा दोनों एशा की पड़ोसी हैं।
- निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान हैं। वो कौन-सा विकल्प है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017, Batch 1)

- (a) काशा, फाशा (b) हाशा, दाशा
(c) आशा, फाशा (d) दाशा, आशा

व्याख्या: (b)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



हाशा, दाशा अनुसरण करते हैं।

35. पाँच युवाओं को उनके विद्वता स्तर जानने के लिए मानसिक परीक्षण हेतु भेजा गया। मानसिक रिपोर्ट में यह आया है कि फहीम, जोई से कम बुद्धिमान है श्याम ध्रुव से कम बुद्धिमान है, जोई, श्याम से कम बुद्धिमान है और फहीम, अनु से अधिक बुद्धिमान है। उनमें सबसे अधिक बुद्धिमान कौन है? (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) श्याम (b) फहीम
(c) ध्रुव (d) श्याम या ध्रुव में से एक

व्याख्या: (c)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

ध्रुव > श्याम > जोई > फहीम > अनु

ध्रुव सबसे बुद्धिमान है।

36. 5 डिब्बे P, Q, R, S, और T 5 विभिन्न रंग लाल, हरा, नीला, गुलाबी, और पीले से रंगे हुये हैं, जरूरी नहीं उसी क्रम में। R गुलाबी या हरे रंग का हो सकता है। Q हरे या लाल रंग का नहीं है। S नीले रंग का है। T गुलाबी या पीले रंग का नहीं हो सकता है। डिब्बा R का रंग क्या है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) पीला (b) लाल (c) गुलाबी (d) हरा

व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

सदस्य	रंग
P	पीला/गुलाबी
Q	पीला/गुलाबी
R	हरा
S	नीला
T	लाल

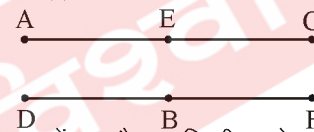
R का रंग हरा है।

37. A, B, C, D, E, और F छह नौसैनिक बल अधिकारी हैं, जो दो पंक्तियों में परेड कर रहे हैं, जिसमें तीन आगे की पंक्ति में और तीन पीछे की पंक्ति में हैं। पिछली पंक्ति के प्रत्येक अधिकारी के बिल्कुल आगे एक अधिकारी है। C और D अलग-अलग पंक्तियों के चरम छोर पर हैं। E, A की दाईं ओर और B के ठीक पहले हैं। F, C के पीछे है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) E और D आगे की पंक्ति के चरम छोर पर हैं।
(b) D, E के बिल्कुल पीछे है।
(c) F और A चरम विपरीत छोर पर हैं।
(d) F, D और E के बीच में है।

व्याख्या: (c)



विकल्प C में D और A विपरीत छोर पर हैं, सही है।

38. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें?

- ग्यारह छात्राएँ अल्फा, बीटा, सिएरा, डेल्टा, एकता, फेल्टा, गिल्टा, हेमा, आयरिश, जूलियट और कार्डा एक थियेटर की आखिरी पंक्ति में स्क्रीन के सामने बैठी हैं।
- डेल्टा, जो फेल्टा की सन्निकट बाईं ओर है, सिएरा के दाईं से दूसरे स्थान पर है।
- एकता जो एक एक सिर पर है, अल्फा उसके दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
- जूलियट, अल्फा और बीटा की तत्काल पड़ोसी है और गिल्टा की बाईं ओर तीसरी है।
- हेमा, डेल्टा के सन्निकट बाईं तरफ है और आयरिश के दायीं ओर तीसरे स्थान पर है।

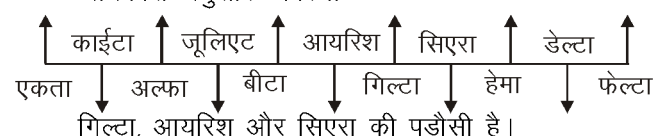
निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017, Batch 1)

- (a) गिल्टा, आयरिश और सिएरा की सन्निकट पड़ोसी है।
(b) एकता और हेमा के बीच 6 छात्र बैठे हैं।
(c) कार्डा एकता और बीटा के बीच में है।
(d) हेमा, डेल्टा और फेल्टा की सन्निकट पड़ोसी है।

व्याख्या: (a)

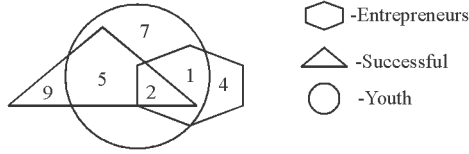
जानकारी अनुसार व्यवस्था—



गिल्टा, आयरिश और सिएरा की पड़ोसी है।

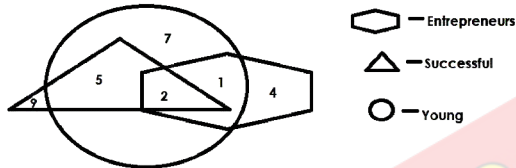
वेन आरेख (Venn Diagram)

1. वेन आरेख में, निम्नलिखित में से कौन सी संख्या युवा तथा कामयाब उद्यमियों को दर्शाती है? [UPSI 2021]



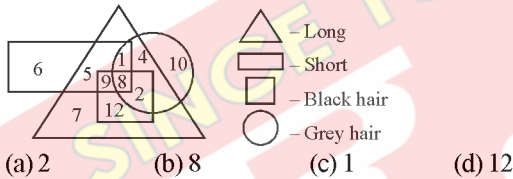
- (a) 4 (b) 5 (c) 1 (d) 2

➤ व्याख्या: (d)



संख्या 2 युवा कामयाब एवं उद्यमियों को दर्शाती है।

2. वेन आरेख में, निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल लंबे और काले बाल दर्शाती है? [UPSI 2021]



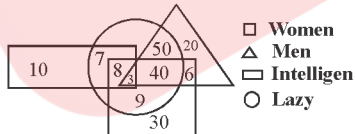
- (a) 2 (b) 8 (c) 1 (d) 12

➤ व्याख्या: (d)



संख्या 12 केवल लम्बे व काले बाल को दर्शाती है।

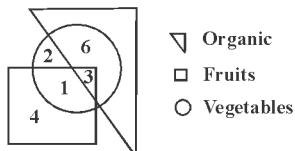
3. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या बुद्धिमान और आलसी महिलाओं को निरूपित करती है लेकिन पुरुषों की नहीं? [UPSI 2021]



- (a) 3 (b) 9 (c) 8 (d) 7

➤ व्याख्या: (c) उपयुक्त वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या-8 बुद्धिमान और आलसी महिलाओं को निरूपित करता है जबकि पुरुषों को नहीं।

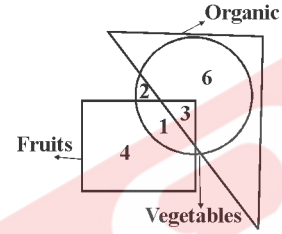
4. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या जैविक फलों और सब्जियों को निरूपित करती है?



- (a) 1 (b) 3 (c) 6 (d) 2

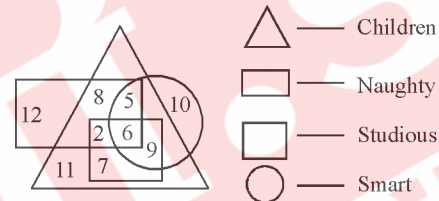
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (b)



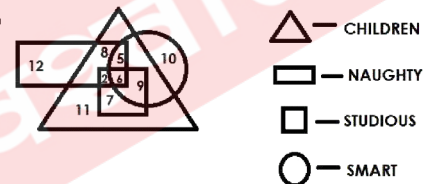
अतः संख्या-3 जैविक फलों और सब्जियों को निरूपित करती है।

5. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल उन बच्चों को दर्शाती है जो पढ़ाकू और शरारती हैं? [UPSI 2021]



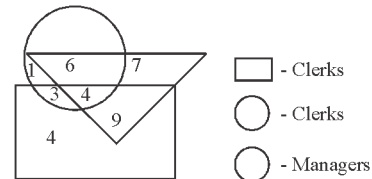
- (a) 9 (b) 2 (c) 6 (d) 5

➤ व्याख्या: (b)



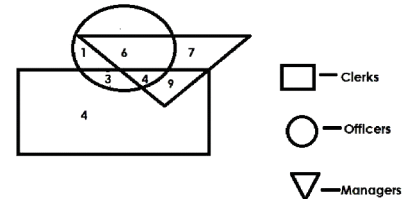
संख्या 2 उन बच्चों को दर्शाती है जो पढ़ाकू व शरारती हैं।

6. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'अधिकारियों और प्रबंधकों' को निरूपित करती है? [UPSI 2021]



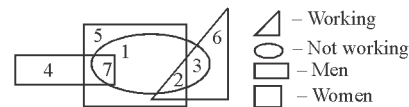
- (a) 3 (b) 9 (c) 6 (d) 4

➤ व्याख्या: (c)



संख्या 6 केवल अधिकारियों और प्रबंधकों को निरूपित करती है।

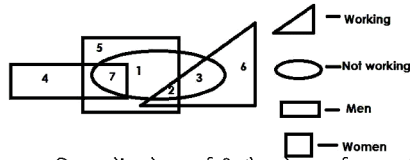
7. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन पुरुषों और महिलाओं को दर्शाती है, जो कार्यरत नहीं हैं?



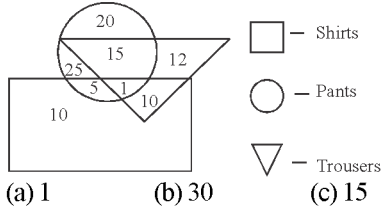
- (a) 7 (b) 2 (c) 1 (d) 3

[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (a)

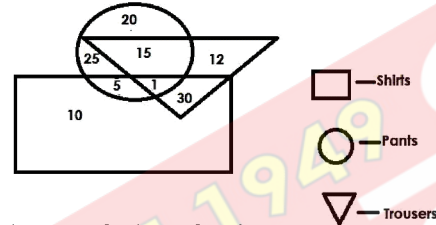


8. संख्या 7 उन पुरुष, महिलाओं को दर्शाती है जो कार्यरत नहीं है।
वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'शर्ट' और 'पेंट' को दर्शाती है?
[UPSI 2021]

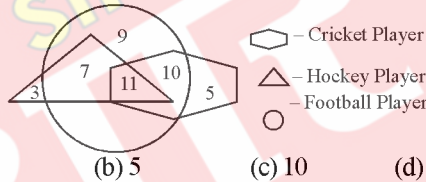


(a) 1 (b) 30 (c) 15 (d) 5

➤ व्याख्या: (d)

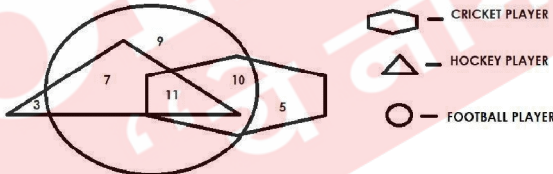


9. संख्या 5 केवल पेंट व शर्ट को दर्शाती है।
वेन आरेख में निम्नलिखित में से किस कौन-सी संख्या 'केवल हॉकी और फुटबॉल के खिलाड़ी' को निरूपित करती है?
[UPSI 2021]



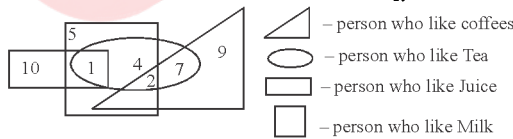
(a) 7 (b) 5 (c) 10 (d) 11

➤ व्याख्या: (a)



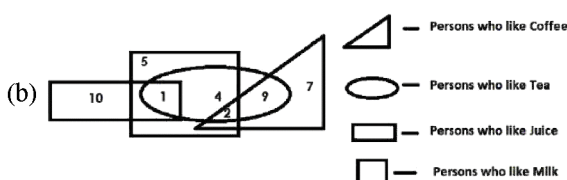
अतः संख्या - '7' केवल हॉकी और फुटबॉल के खिलाड़ियों को निरूपित करती है।

10. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन व्यक्तियों को दर्शाती है जिन्हें केवल चाय और दूध पसंद हैं?



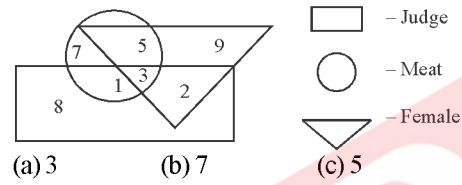
(a) 1 (b) 4 (c) 2 (d) 9

➤ व्याख्या:

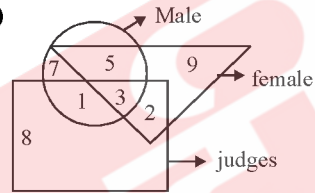


संख्या '4' केवल चाय और दूध पसंद करने वालों को दर्शाती है।

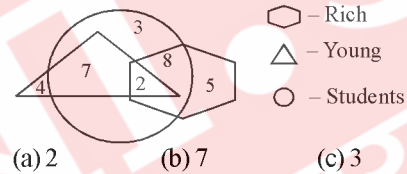
11. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या पुरुष और महिला दोनों न्यायाधीशों को दर्शाती है?



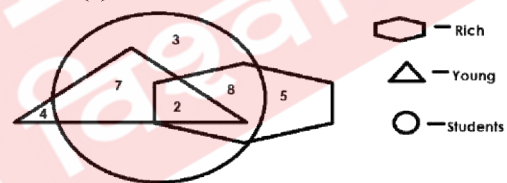
➤ व्याख्या: (a)



अतः संख्या '3' पुरुष और महिला दोनों न्यायाधीशों को दर्शाती है।
वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या धनी और युवा विद्यार्थियों को दर्शाती है?
[UPSI 2021]

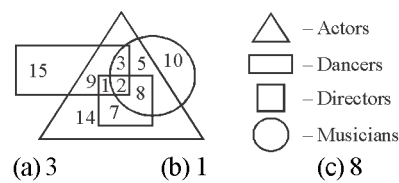


➤ व्याख्या: (a)



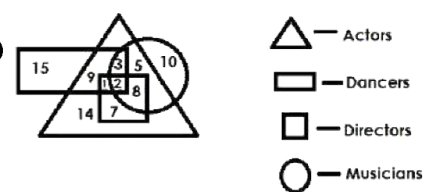
संख्या '2' धनी और युवा विद्यार्थियों को दर्शाती है।

13. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या नर्तकों, संगीतकारों और अभिनेताओं को निरूपित करती है, लेकिन डायरेक्टरों को नहीं?



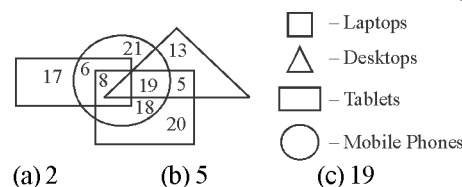
(a) 3 (b) 1 (c) 8 (d) 2

➤ व्याख्या: (a)



संख्या '3' नर्तकी, संगीतकारों और राजनेताओं को निरूपित करता है लेकिन डायरेक्टरों को नहीं।

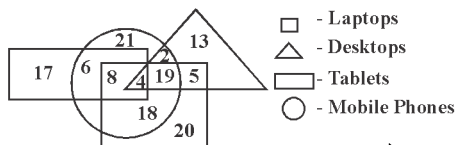
14. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल डेस्कटॉप और लेपटॉप को निरूपित करती है?



(a) 2 (b) 5 (c) 19 (d) 4

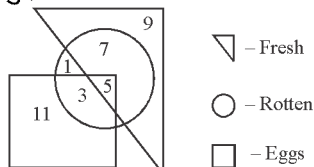
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (b)



संख्या 5 केवल Desktops व Laptops निरूपित करती है।

15. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल सड़े हुए अंडे निरूपित करती है?



(a) 3 (b) 1 (c) 5 (d) 7

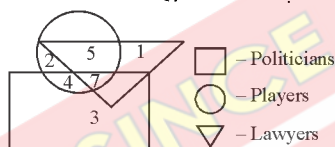
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (a)



अतः केवल सड़े हुए अंडे को संख्या -3 निरूपित करता है।

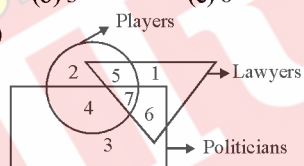
16. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या वकीलों को निरूपित करती है, जो खिलाड़ी भी है, लेकिन राजनेता नहीं है?



(a) 7 (b) 3 (c) 6 (d) 5

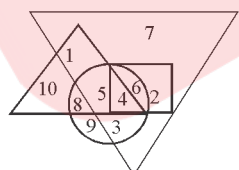
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (d)



संख्या (5) वकील और खिलाड़ियों को निरूपित करती है जो राजनेता नहीं है।

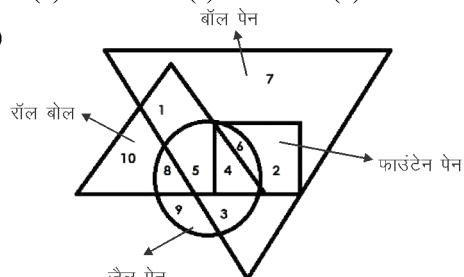
17. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल जैल और रोलरबॉल पेन को निरूपित करती है, जहाँ सबसे बड़ा त्रिभुज बॉलपेन को निरूपित करता है, दूसरा सबसे बड़ा त्रिभुज रोलरबॉल पेन को निरूपित करता है, वृत्त जैल पेन को निरूपित करता है और वर्ग फाउंट पेन को निरूपित करता है?



(a) 10 (b) 8 (c) 5 (d) 9

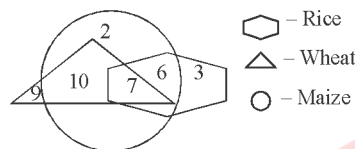
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (b)



8 वह संख्या है जो केवल जैल पेन और रॉलर बॉल पेन को निरूपित करती है।

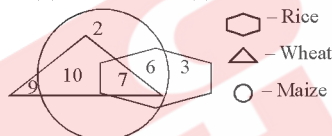
18. वेन आरेख में निम्न में से कौन-सी संख्या चावल, गेहूं और मक्का को दर्शाती है?



(a) 7 (b) 6 (c) 2 (d) 10

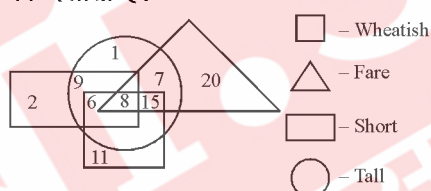
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (a)



गेहूं और मक्का को दर्शाने वाली संख्या 7 है।

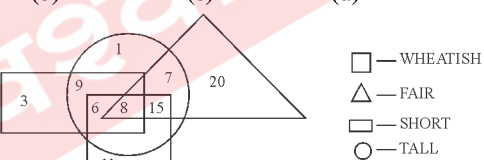
19. वेन आरेख में निम्न में से कौन-सी संख्या केवल लंबे और गोरो को दर्शाती है?



(a) 8 (b) 7 (c) 6 (d) 15

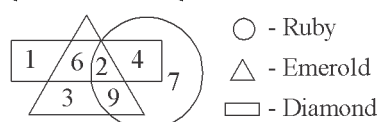
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (b)



संख्या 7 केवल लंबे और गोरो को दर्शाती है।

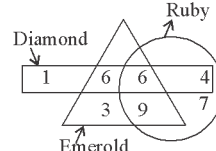
20. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या पन्ना और हीरे को दर्शाती है लेकिन रूबी को नहीं?



(a) 9 (b) 2 (c) 6 (d) 4

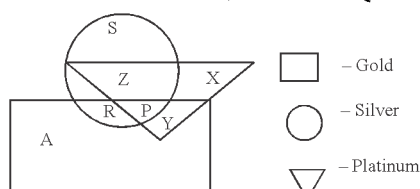
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (c)



अतः संख्या-6 पन्ना और हीरे को दर्शाती है लेकिन रूबी को नहीं दर्शाती है।

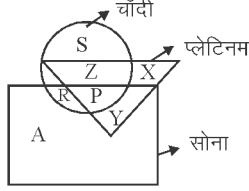
21. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर सोना, चाँदी और प्लेटिनम को निरूपित करता है?



(a) Y (b) R (c) P (d) Z

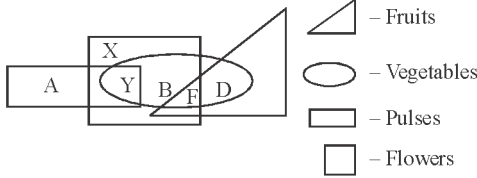
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (c)



P, सोना, चाँदी और प्लेटिनम को सूचित करता है।

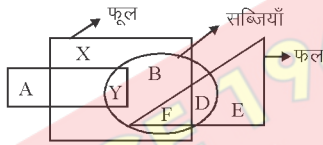
22. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर, केवल 'फूलों और सब्जियों' को निरूपित करता है?



[UPSI 2021]

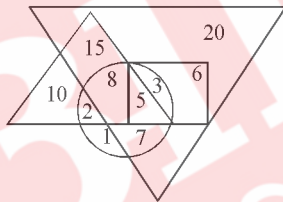
(a) B (b) Y (c) A (d) D

➤ व्याख्या: (a)



अक्षर 'B' केवल फूलों और सब्जियों को निरूपित करते हैं।

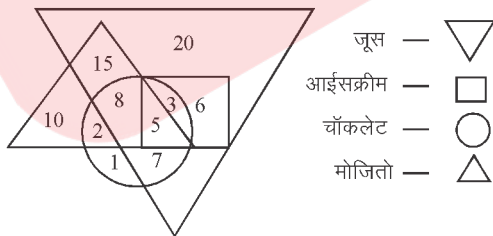
23. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल मोजितो और चॉकलेट को दर्शाती है, जहाँ सबसे बड़ा त्रिभुज जूस को दर्शाता है, दूसरा बड़ा त्रिभुज मोजितो को दर्शाता है, वृत्त, चॉकलेट को दर्शाता है और वर्ग, आइसक्रीम को दर्शाता है?



[UPSI 2021]

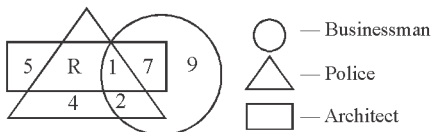
(a) 5 (b) 8 (c) 2 (d) 1

➤ व्याख्या: (c) 2



संख्या 2 केवल मोजितो + चॉकलेट को दर्शाती है।

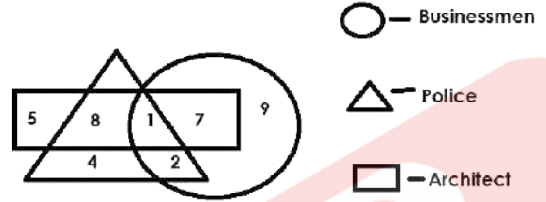
24. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या व्यापारियों और वास्तुकार को दर्शाती है लेकिन पुलिस को नहीं?



[UPSI 2021]

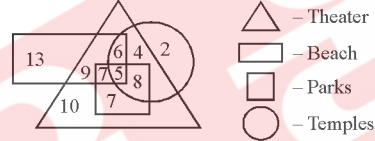
(a) 1 (b) 7 (c) 2 (d) 8

➤ व्याख्या: (b)



संख्या 7 व्यापारियों और वास्तुकारों को दर्शाती है।

25. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या मंदिर, पार्क और थिएटर के क्षेत्र को दर्शाती है परंतु समुद्र-तट को नहीं?



[UPSI 2021]

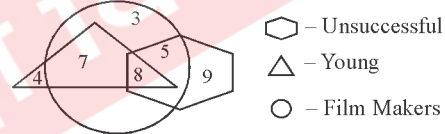
(a) 8 (b) 4 (c) 6 (d) 5

➤ व्याख्या: (a)



संख्या 8 मंदिर, पार्क और थियेटर को दर्शाती है।

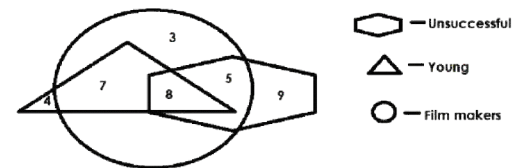
26. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या असफल फिल्म-निर्माताओं को दर्शाती है परंतु युवा को नहीं?



[UPSI 2021]

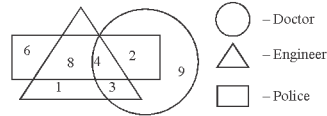
(a) 5 (b) 7 (c) 3 (d) 8

➤ व्याख्या: (a)



संख्या '5' असफल, फिल्म निर्माताओं को दर्शाती है परंतु युवा को नहीं।

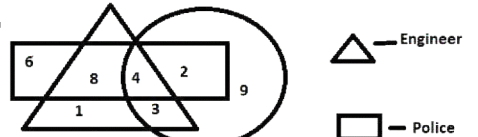
27. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या डॉक्टर, इंजीनियर और पुलिस को दर्शाती है?



[UPSI 2021]

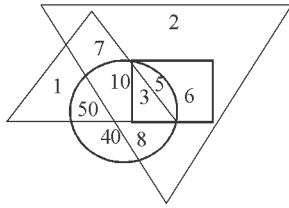
(a) 5 (b) 4 (c) 2 (d) 9

➤ व्याख्या: (b)



संख्या 4 डॉक्टर, इंजीनियर और पुलिस को दर्शाती है।

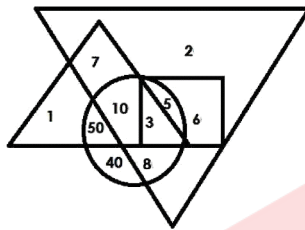
28. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल विज्ञान और इतिहास को दर्शाती है जहाँ सबसे बड़ा त्रिभुज विज्ञान को दर्शाता है, दूसरा बड़ा त्रिभुज गणित को दर्शाता है, वृत्त, भूगोल को दर्शाता है और वर्ग, इतिहास को दर्शाता है?



- (a) 3 (b) 10 (c) 5

[UPSI 2021]
(d) 6

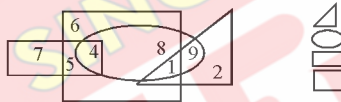
➤ व्याख्या: (d)



▽ — Science
△ — Math
○ — Geography
□ — History

केवल विज्ञान और इतिहास को दर्शाने वाली संख्या 6 है।

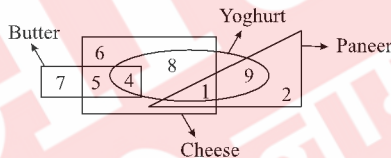
29. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'दही और चीज' को निरूपित करती है?



▽ — Paneer
△ — Yoghurt
○ — Butter
□ — Cheese

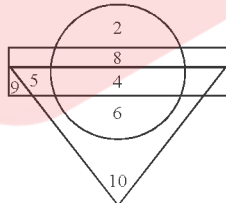
- (a) 9 (b) 8 (c) 4 (d) 1

➤ व्याख्या: (d)



अतः वेन आरेख से स्पष्ट है कि केवल संख्या-8 दही और चीज को निरूपित करती है।

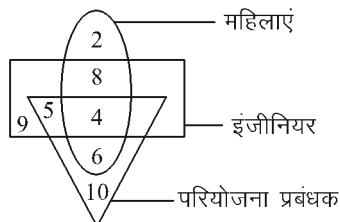
30. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन महिलाओं को निरूपित करती है जो परियोजना प्रबंधक हैं परन्तु इंजीनियर नहीं हैं?



○ — Women
▽ — Project Management
□ — Engineers

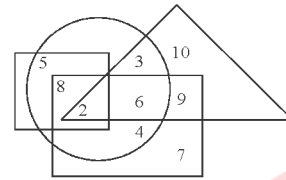
- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 8

➤ व्याख्या: (c)



उपर्युक्त वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या-6 उन महिलाओं को निरूपित करती है जो परियोजना प्रबंधक हैं परन्तु इंजीनियर नहीं हैं।

31. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले बेरोजगारों को निरूपित करती है?

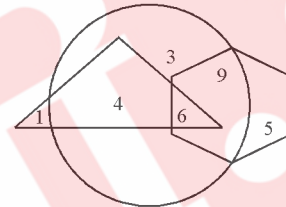


□ — Urban
△ — Rural
□ — Employed
○ — Unemployed

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 3

➤ व्याख्या: (d) उपर्युक्त वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या-3 केवल ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले बेरोजगारों को निरूपित करता है।

32. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल चीनी चित्रकारों को निरूपित करती है?

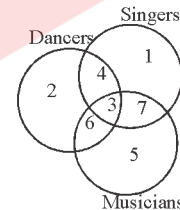


□ — Chinese
△ — Singers
○ — Painters

- (a) 9 (b) 6 (c) 3 (d) 5

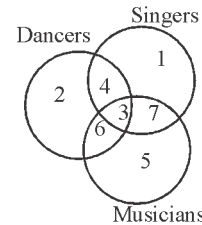
➤ व्याख्या: (a) उपर्युक्त वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या-9 केवल चीनी चित्रकारों को निरूपित करती है।

33. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन संगीतकारों को दर्शाती है जो न तो गायक हैं और न ही नर्तक?



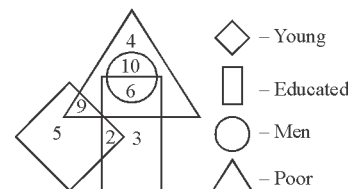
- (a) 6 (b) 3 (c) 7 (d) 5

➤ व्याख्या: (d)



अतः संख्या-5 उन संगीतकारों को दर्शाती है जो न तो गायक हैं और न ही नर्तक।

34. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन पुरुषों को दर्शाती है जो केवल गरीब हैं?

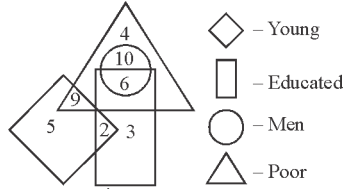


◇ — Young
□ — Educated
○ — Men
△ — Poor

- (a) 7 (b) 2 (c) 10 (d) 6

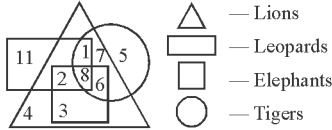
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (c)



अतः वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या-10 उन पुरुषों को दर्शाती है जो केवल गरीब हैं।

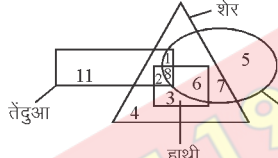
35. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या शेरों और बाघों को दर्शाती है लेकिन तेंदुओं को नहीं?



(a) 8 (b) 6 (c) 7 (d) 1

[UPSI 2021]

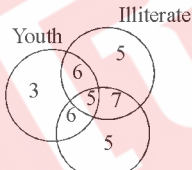
➤ व्याख्या: (c)



संख्या 7 केवल शेरों व बाघों को दर्शाती है।

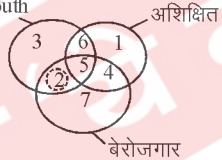
36. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन युवा लोगों को दर्शाती है जो बेरोजगार हैं, लेकिन अशिक्षित नहीं हैं?

[UPSI 2021]



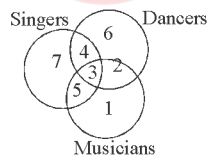
(a) 4 (b) 2 (c) 5 (d) 6

➤ व्याख्या: (b)



संख्या 2 उन युवा लोगों को दर्शाती है जो बेरोजगार हैं लेकिन अशिक्षित नहीं हैं।

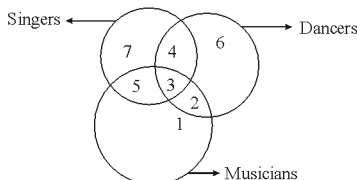
37. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या गायकों और नर्तकों को दर्शाती है लेकिन संगीतकारों को नहीं?



(a) 5 (b) 3 (c) 4 (d) 2

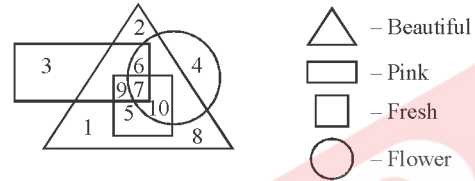
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (c)



अतः संख्या-4 गायक और नर्तकी को दर्शाती है लेकिन संगीतकार को नहीं।

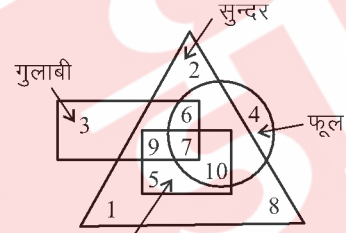
38. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या सुंदर ताजे फूल को दर्शाती हैं



(a) 7 (b) 9 (c) 10 (d) 5

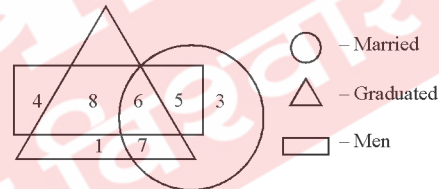
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (c)



उपर्युक्त वेन आरेख से स्पष्ट है कि संख्या-10 सुंदर, ताजे और फूल को दर्शाती है।

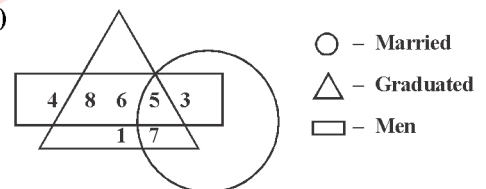
39. वेन आरेख में निम्नलिखित संख्याओं में से कौन सी संख्या केवल विवाहित और स्नातक लोगों को दर्शाती है?



(a) 6 (b) 8 (c) 5 (d) 7

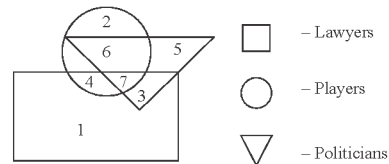
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (d)



अतः उपयुक्त वेन आरेख से संख्या-7 उन लोगों को दर्शाता है, जो केवल विवाहित और स्नातक हैं।

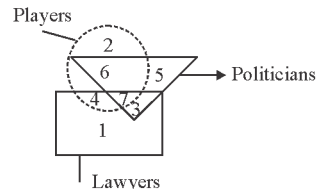
40. वेन आरेख में निम्न में से कौन-सी संख्या उन खिलाड़ियों को दर्शाती है जो न तो राजनेता हैं और न ही वकील?



(a) 2 (b) 7 (c) 6 (d) 4

[UPSI 2021]

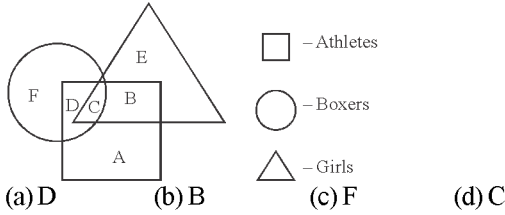
➤ व्याख्या: (a)



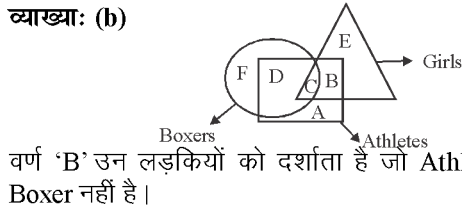
वेन आरेख में संख्या "2" उन खिलाड़ियों को दर्शाती है जो न तो राजनेता हैं और न ही वकील हैं।

41. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ण उन लड़कियों को दर्शाता है जो एथलीट हैं लेकिन मुक्केबाज नहीं है?

[UPSI 2021]

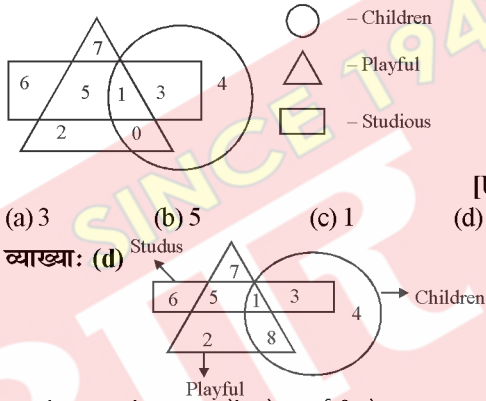


➤ व्याख्या: (b)



42. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल चंचल बच्चों को दर्शाती है?

[UPSI 2021]

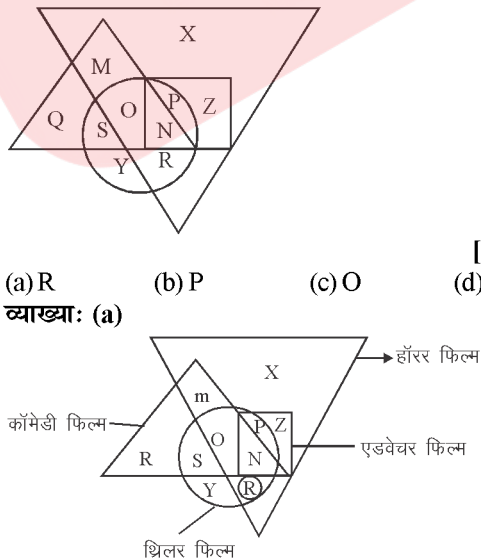


➤ व्याख्या: (d)

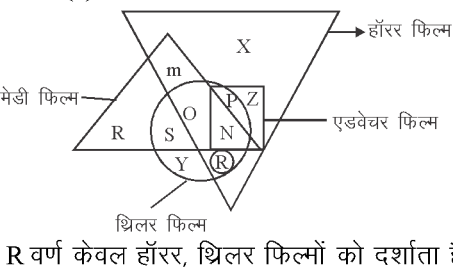
संख्या 8 चंचल, बच्चों को दर्शाती है।

43. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ण केवल हॉरर और थ्रिलर फिल्मों को दर्शाता है, जहां सबसे बड़ा त्रिभुज हॉरर फिल्मों को दर्शाता है; दूसरा सबसे बड़ा त्रिभुज, कॉमेडी फिल्मों को दर्शाता है, वृत्त, थ्रिलर फिल्मों को दर्शाता है और वर्ग एडवेंचर फिल्मों को दर्शाता है?

[UPSI 2021]

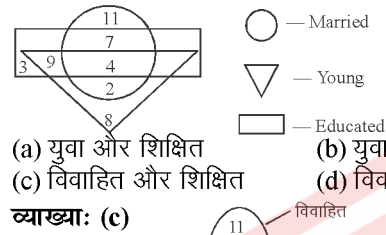


➤ व्याख्या: (a)

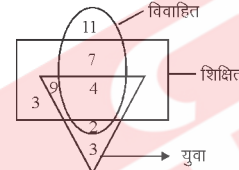


44. कौन-से वर्ग 7 से संख्यांकित हैं?

[UPSI 2021]

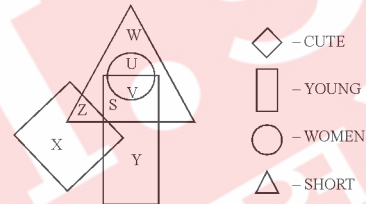


➤ व्याख्या: (c)

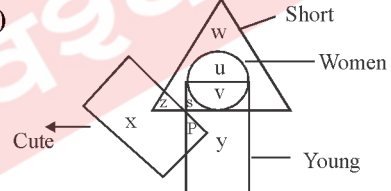


45. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ण केवल 'युवा और नाटे' को दर्शाता है?

[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d)

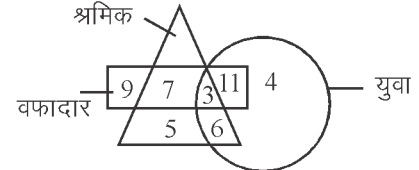


46. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या युवा और मेहनती श्रमिकों को दर्शाती है लेकिन वफादार को नहीं?

[UPSI 2021]

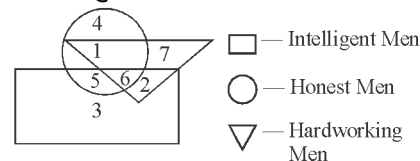


➤ व्याख्या: (b)



47. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल मेहनती पुरुषों को निरूपित करती है?

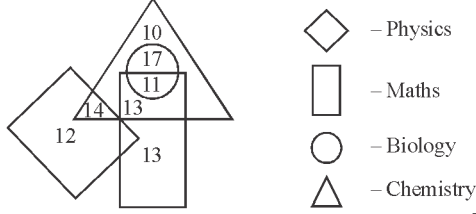
[UPSI 2021]



- व्याख्या: (d) ईमानदार पुरुष (4), मेहनती पुरुष (7), बुद्धिमान पुरुष (3)।

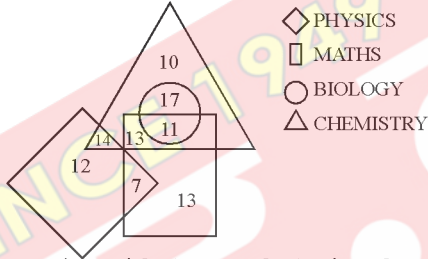
अतः संख्या 7 केवल मेहनती पुरुषों को इंगित करती है।

48. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौनसी संख्या केवल 'जैविकी, रासायनिकी और गणित' को दर्शाती है?



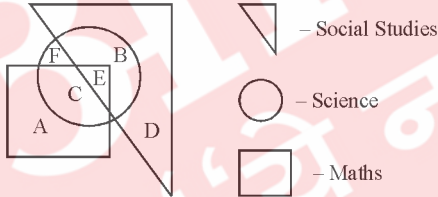
- (a) 13 (b) 17 (c) 11 (d) 14

- व्याख्या: (c)



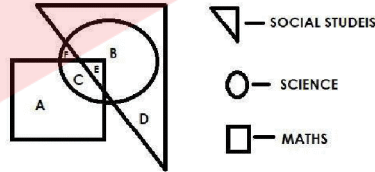
अतः संख्या - 11 केवल जैविकी, रासायनिकी और गणित को दर्शाती है।

49. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सा वर्ण केवल गणित को दर्शाता है?



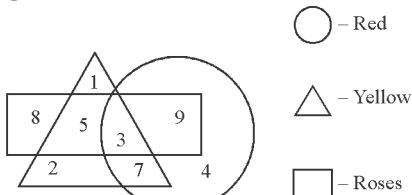
- (a) D (b) C (c) A (d) B

- व्याख्या: (c)



अतः A केवल गणित को दर्शाता है।

50. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या केवल 'पीले गुलाब' दर्शाती है?

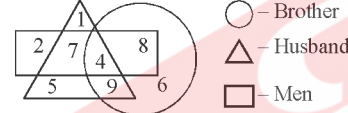


- (a) 8 (b) 7 (c) 5 (d) 3

- व्याख्या: (c) गुलाब (1), पीला (2), लाल (4)।

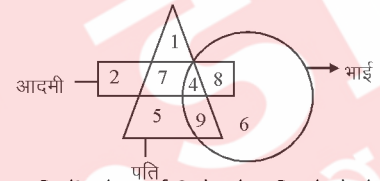
संख्या 5 गुलाब व पीला को दर्शाती है।

51. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन पुरुषों को निरूपित करती है जो पति हैं लेकिन भाई नहीं हैं?



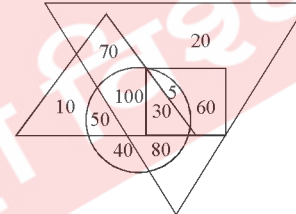
- (a) 7 (b) 9 (c) 8 (d) 4

- व्याख्या: (a)



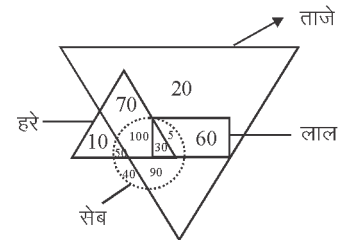
संख्या 7 उन आदमियों को दर्शाती है जो पति तो हैं लेकिन भाई नहीं हैं।

52. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'हरे सेबों' को निरूपित करती है, जहां सबसे बड़ा त्रिभुज ताजे को निरूपित करता है; दूसरा बड़ा त्रिभुज हरे को निरूपित करता है; वृत्त सेब को निरूपित करता है और वर्ग लाल को निरूपित करता है?



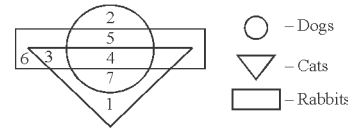
- (a) 100 (b) 30 (c) 50 (d) 5

- व्याख्या: (c)



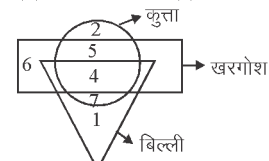
अतः संख्या 50 हरे सेबों को निरूपित करती है।

53. वेन आरेख में निम्न में से कौन-सी संख्या बिल्लियों, कुत्तों और खरगोशों को दर्शाती है?



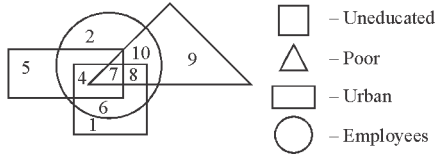
- (a) 7 (b) 5 (c) 4 (d) 3

- व्याख्या: (c)



अतः संख्या '4' बिल्ली, कुत्ता और खरगोश तीनों को दर्शाती है।

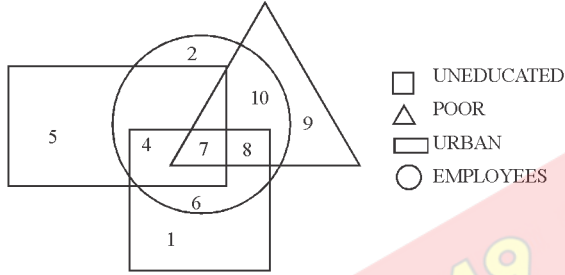
54. वेन आरेख में निम्न में से कौन-सी संख्या उन शहरी कर्मचारियों को दर्शाती है जो अशिक्षित हैं परंतु गरीब नहीं हैं?



[UPSI 2021]

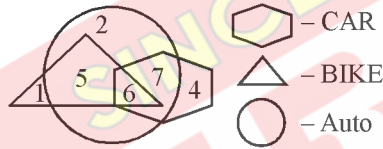
- (a) 7 (b) 8 (c) 4 (d) 10

➤ व्याख्या: (c)



अतः संख्या - '4' उन शहरी कर्मचारियों को दर्शाती है, जो अशिक्षित हैं, परंतु गरीब नहीं हैं।

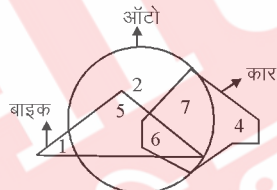
55. वेन-आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'कार और ऑटो' को निरूपित करती है?



[UPSI 2021]

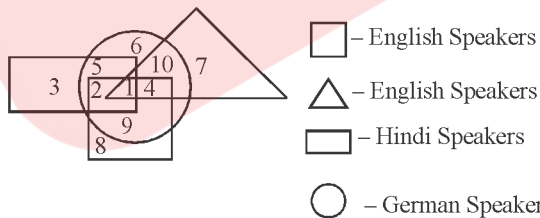
- (a) 2 (b) 6 (c) 5 (d) 7

➤ व्याख्या: (d)



अतः संख्या '7' कार और ऑटो दोनों का प्रदर्शित करता है।

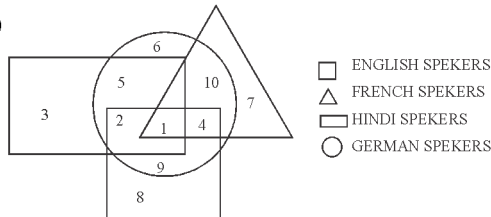
56. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'जर्मनी और फ्रांसीसी' वक्ताओं को निरूपित करती है?



[UPSI 2021]

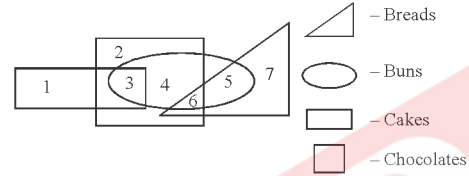
- (a) 6 (b) 7 (c) 10 (d) 4

➤ व्याख्या: (c)



अतः संख्या - '10' जर्मन और फ्रांसीसी वक्ताओं को निरूपित करता है।

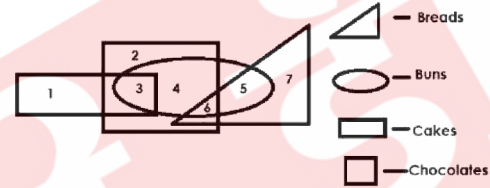
57. वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या, केवल 'बन्स और चॉकलेट' को दर्शाती है?



[UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 3

➤ व्याख्या: (a)



संख्या '4' केवल बन्स और चॉकलेट को दर्शाती है।

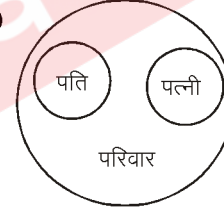
58. प्रस्तुत वेन आरेख में उपयुक्त विकल्प का चयन करें।



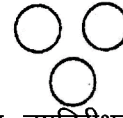
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) परिवार, पति, पत्नी (b) मोर, कौए, मुर्गे
(c) गाय, चित्र, शेर (d) बिल्लियाँ, कुत्ते, मेंढ़क

➤ व्याख्या: (a)



59. प्रस्तुत चित्र में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प वेन आरेख हेतु सबसे अधिक उपयुक्त है?



उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 June, 2018 Batch 2

- (a) अंग्रेजी, तमिल, हिन्दी (b) महिला, माँ, डॉक्टर
(c) यात्री, बस, रेलगाड़ी (d) प्रदूषण, हवा, पानी

➤ व्याख्या: (a)

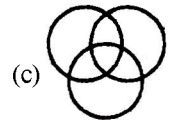


60. उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों के संबंध की व्याख्या सबसे बेहतर तरीके से करता है। पक्षी, मछली, मुर्गी

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1

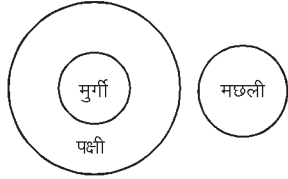


- (a) (b) (c) (d)



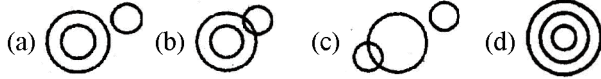
- (a) (b) (c) (d)

➤ व्याख्या: (a)

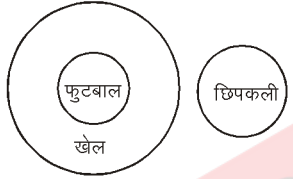


61. मुर्गी, पक्षियों के अन्तर्गत आती है जबकि मछली अलग है। उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों के संबंध की व्याख्या सबसे बेहतर तरीके से करता है। खेल, फुटबॉल, छिपकली

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1



➤ व्याख्या: (a)



62. फुटबाल एक खेल है जबकि छिपकली भिन्न है। उस वेन आरेख का चयन करें, जो नीचे दिए गए तीन वर्गों के संबंध की व्याख्या सबसे बेहतर तरीके से करता है। कलम, पेंसिल, कागज

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1

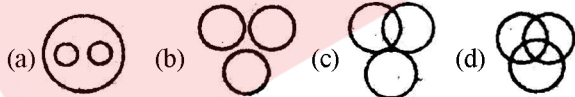


➤ व्याख्या: (a)

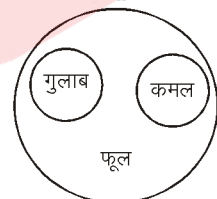


63. निम्न में से कौन-सा वेन आरेख, निम्नलिखित समूहों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है? फूल, गुलाब, कमल

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 2

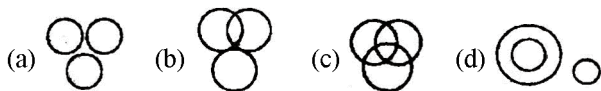


➤ व्याख्या: (a)



64. गुलाब व कमल दोनों ही फूलों के अन्तर्गत आते हैं। निम्न में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित समूहों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है? फूल, फल, पत्तियाँ

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 2

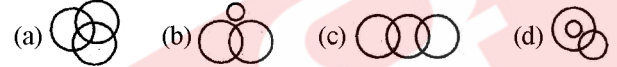


➤ व्याख्या: (a)



65. कुछ क्रिकेट खेलने वाले टेनिस खेलते हैं, कुछ टेनिस खेलने वाले हॉकी भी खेलते हैं, लेकिन कोई भी क्रिकेट खेलने वाला हॉकी नहीं खेलता।

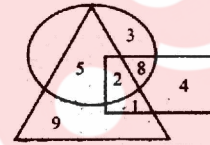
ऊपरी कथन को निम्न में से कौन-सा आरेख सही तरह से दर्शाता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016



➤ व्याख्या: (c)



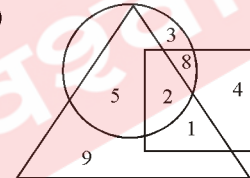
- ❑ निर्देश - निम्न आरेख का अध्ययन कीजिए, और इन प्रश्न का उत्तर दीजिए।



66. सभी आकृतियों में आने वाली संख्या ज्ञात कीजिए। उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

(a) 2 (b) 5 (c) 9 (d) 1

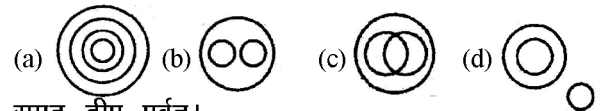
➤ व्याख्या: (a)



संख्या 2 सभी आकृतियों के अन्तर्गत आती है।

- ❑ निर्देश : प्रश्न 67-68 : निम्न में से हर प्रश्न में तीन वस्तुओं को दिया गया है। उन वस्तुओं के बीच के सम्बन्धों का उपयोग कर, हर प्रश्न को अत्यंत उपयुक्त आरेख से जोड़िये।

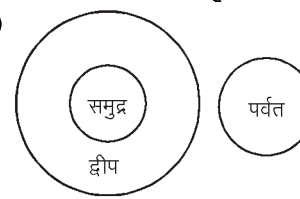
उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016



67. समुद्र, द्वीप, पर्वत।

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

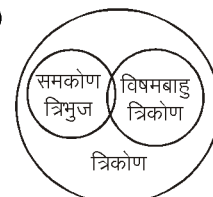
➤ व्याख्या: (d)



68. त्रिकोण, विषमबाहु-त्रिकोण, समकोण-त्रिकोण।

उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016

➤ व्याख्या: (c)

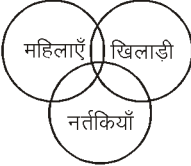


69. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख सही ढंग से निम्न वर्गों के बीच संबंधों को दर्शाता है:
खिलाड़ी, महिलाएँ, नर्तकियाँ

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1

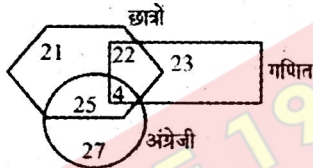


➤ व्याख्या: (d)



70. निम्न रेखा-चित्र को देखें और ज्ञात करें कि कितने विद्यार्थी न तो गणित न ही अंग्रेजी को पसंद करते हैं-

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2



- (a) 26 (b) 23 (c) 27 (d) 21

➤ व्याख्या: (d) दिये गए आरेख में 21 छात्र उनको दर्शाते हैं। जो न अंग्रेजी पसंद करते हैं, नहीं गणित पसंद करते हैं।

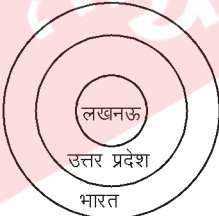
71. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प निम्नांकित वेन आरेख के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है-



उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 June, 2018 Batch 1

- (a) धातु, सोडियम, फ्लुओरीन
(b) थायरॉइड ग्रंथि, पीयूष ग्रंथि, अंतःस्रावी ग्रंथि
(c) दादा, पिता, पुत्र
(d) भारत, उत्तर प्रदेश, लखनऊ

➤ व्याख्या: (d)

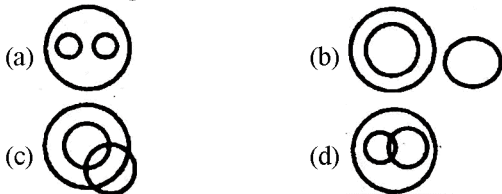


लखनऊ, उत्तर प्रदेश के अन्तर्गत व उत्तर प्रदेश, भारत के अन्तर्गत आता है।

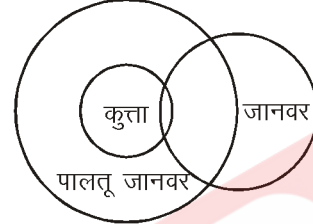
72. उस आरेख को पहचानें जो दिये वर्गों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाता है।

जानवर, कुत्ते, पालतू, जानवर

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1



➤ व्याख्या: (c)

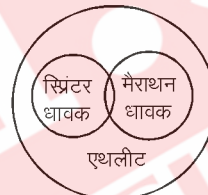


73. यदि एथलीटों, स्प्रिंटरों और मैराथन धावकों को आरेख द्वारा चित्रित किया जाए तो निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख इन तीनों समूहों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड-A), 2013

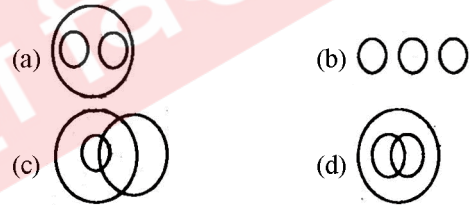


➤ व्याख्या: (d)

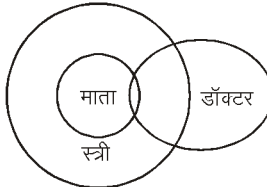


74. कौन चित्र डाक्टर, स्त्री, माता का प्रदर्शन सर्वोत्तम रूप से करता है?

उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड-A), 2013



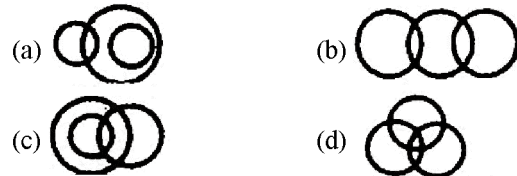
➤ व्याख्या: (c)



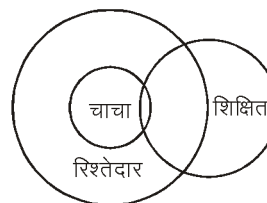
75. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख सही ढंग से निम्न वर्गों के बीच संबंधों को दर्शाता है?

चाचा, रिश्तेदार, शिक्षित

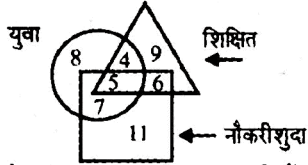
उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2



➤ व्याख्या: (c)



76. नीचे दी गई आकृति में, 'त्रिभुज शिक्षितों' को दर्शाता है; 'वर्ग, नौकरीशुदाओं' को दर्शाता है; तथा 'वृत्त', 'युवाओं' को दर्शाता है। आकृति के विभिन्न भागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या का संकेत देती है।



कितने नौकरीशुदा युवा शिक्षित नहीं हैं।

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2

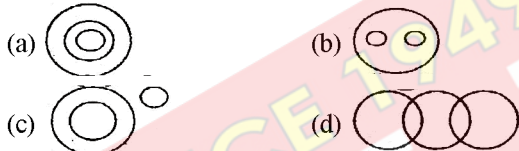
- (a) 6 (b) 4 (c) 5 (d) 7

- व्याख्या: (d) दिये गए आरेख में 7 ऐसे क्षेत्र को दर्शाती है। जो नौकरी शुदा व युवा है लेकिन शिक्षित नहीं हैं।

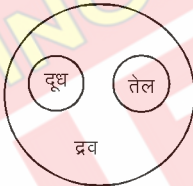
77. उस आरेख को पहचाने जो नीचे दिये गये वर्गों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाता है।

द्रव, दूध, तेल

उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2

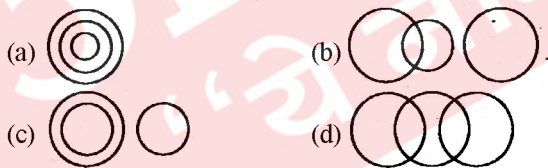


- व्याख्या: (b)

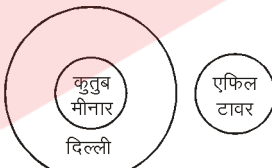


78. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख कुतुबमीनार, दिल्ली और एफिल टॉवर का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व करता है?

उ.प्र.पु. कम्प्यू. ऑपरेटर (ग्रेड-A), 2013

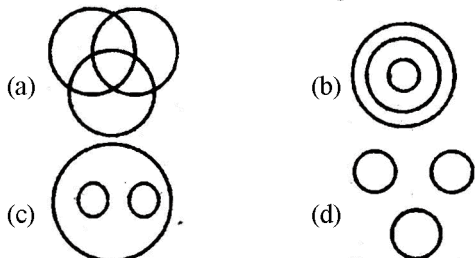


- व्याख्या: (c)

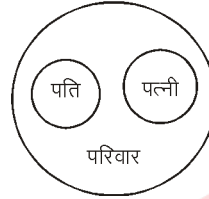


79. कौन-सा आरेख दिए गए तीन वर्ग पति, पत्नी तथा परिवार के बीच सम्बन्ध को सही तौर पर दर्शाता है?

उ.प्र.पु. का. (प्रा.) परीक्षा, 2013



- व्याख्या: (c)

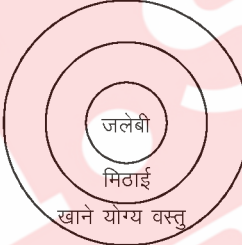


80. नीचे दिये गये विकल्पों में सही विकल्प चुने: कौन-सा चित्र जलेबी, मिठाई एवं खाने योग्य वस्तुओं का प्रदर्शन सर्वोत्तम रूप से करता है?

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

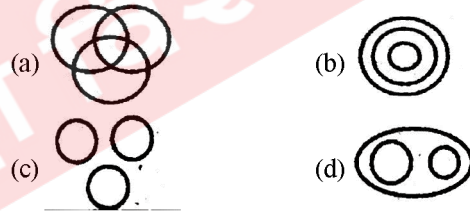


- व्याख्या: (c)

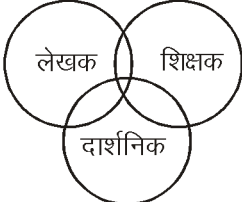


81. दिए गए प्रश्नों के लिए कौन-से चित्र का प्रदर्शन सर्वोत्तम है? लेखक दार्शनिक शिक्षक

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

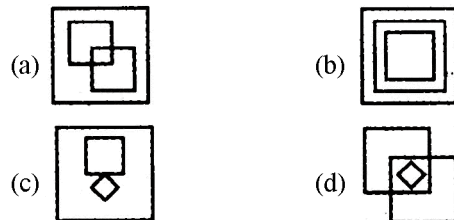


- व्याख्या: (a)

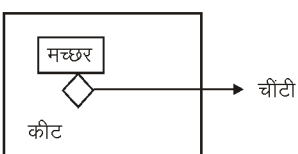


82. नीचे दिए गए आकृतियों में से कौन-सी आकृति मच्छर, चींटी और कीटों के बीच संबंधों का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व करती है?

उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

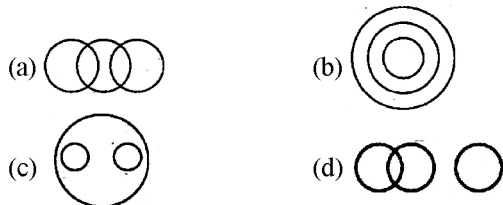


- व्याख्या: (c)

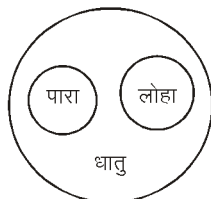


83. निम्न दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प 'लोहा', 'धातु', 'पारा' के बीच सर्वोत्तम संबंध प्रदर्शित करता है?

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013



➤ व्याख्या: (c)



84. निम्न में से कौन-सा आरेख अनानास, शरीफा, रसभरी के बीच के रिश्ते को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2

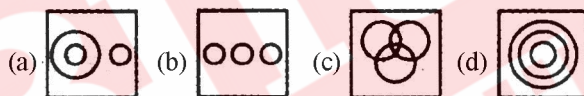


➤ व्याख्या: (b)

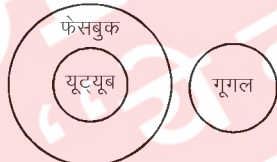


85. निम्न चित्रों में से कौन-सा गूगल, फेसबुक, यूट्यूब के बीच के सम्बन्ध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 16 Dec., 2017 Batch 3

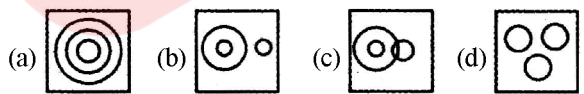


➤ व्याख्या: (a)

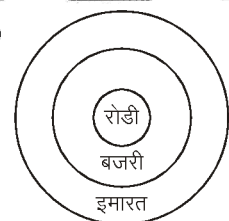


86. निम्न में से कौन-सा आरेख इमारत, बजरी, रोड़ी के बीच के सम्बन्ध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2



➤ व्याख्या: (a)

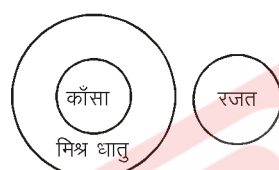


87. निम्न चित्रों में से कौन-सा कॉय, रजत, मिश्रधातु के बीच के सम्बन्ध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 16 Dec., 2017 Batch 3



➤ व्याख्या: (c)

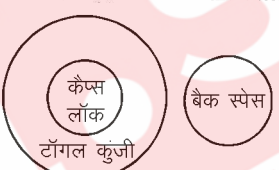


88. निम्न में से कौन-सा आरेख टॉगल कुंजी, कैप्स लॉक, बैकस्पेस के बीच के सम्बन्ध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 1

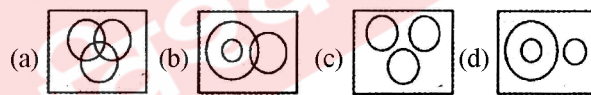


➤ व्याख्या: (b)

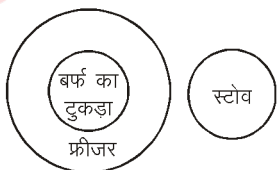


89. निम्न में से कौन-सी आकृति इनके बीच में रिश्ते को दर्शाती है? स्टोव, फ्रीजर, बर्फ का टुकड़ा

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1

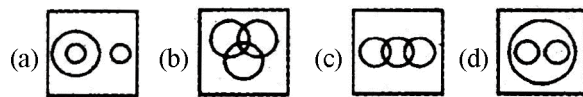


➤ व्याख्या: (d) स्टोव, फ्रीजर, बर्फ का टुकड़ा के मध्य सही संबंध विकल्प d होगा।

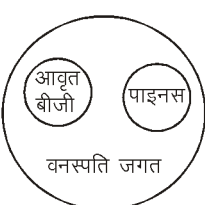


90. निम्न विकल्पों में से कौन-सा आरेख इनके सम्बन्धों को दर्शाता है- वनस्पति जगत, आवृतबीजी (एन्जियोस्पर्म), पाइनस?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 2

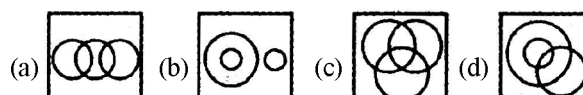


➤ व्याख्या: (d)

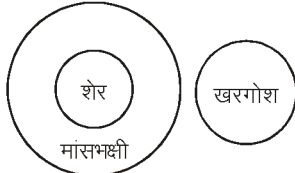


91. निम्न आरेख में से कौन इन सब के बीच रिश्ता दर्शाता है? मांसभक्षी, शेर, खरगोश

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3



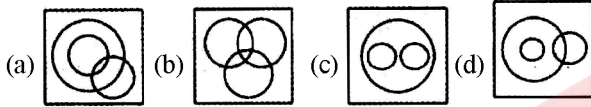
➤ व्याख्या: (b)



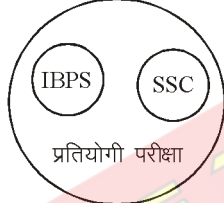
शेर एक मांसभक्षी पशु है जबकि खरगोश शाकाहारी है।

92. निम्न आकृतियों के विकल्पों में से कौन-सी आकृति निम्न वर्णित के बीच संबंध को दर्शाती है-
प्रतियोगी परीक्षा, बैंकिंग कार्मिक चयन संस्थान (आईबीपीएस),
कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी)

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 3



➤ व्याख्या: (c)



IBPS व SSC दोनों ही अलग-अलग परीक्षाओं के अन्तर्गत आती हैं।

93. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र इन शब्दों के सम्बन्ध को दर्शाता है-
कवि, राजनेता, अभियंता

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 2



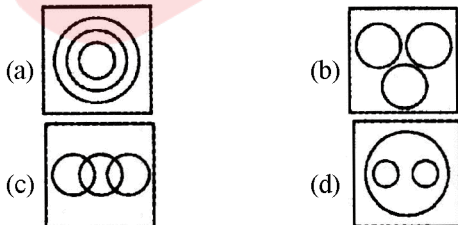
➤ व्याख्या: (c)



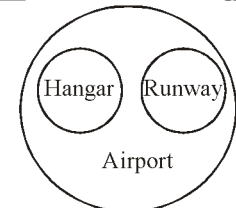
कुछ कवि, राजनेता व अभिनेता हो सकते हैं।

94. नीचे दिए गए रेखाचित्रों में से कौन Airport, Runway, Hangar के संबंध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 1

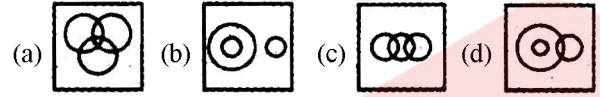


➤ व्याख्या: (d)

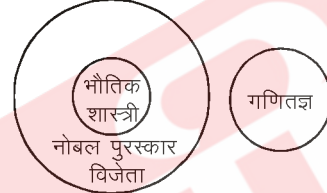


95. विकल्प में निम्न में से कौन-सा आरेख नोबेल पुरस्कार विजेता, गणितज्ञ, भौतिक शास्त्री के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3



➤ व्याख्या: (b)

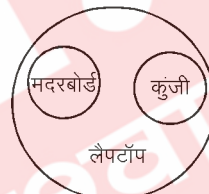


96. विकल्प में निम्न में से कौन-सा आरेख लैपटॉप, मदर बोर्ड, कुँजी (की) के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3

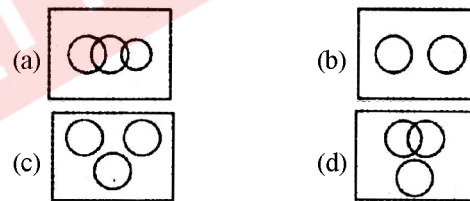


➤ व्याख्या: (a)



97. इनमें से कौन-सा चित्र इस संबंध को दर्शाता है-
फर्नीचर, प्लास्टिक, लकड़ी

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

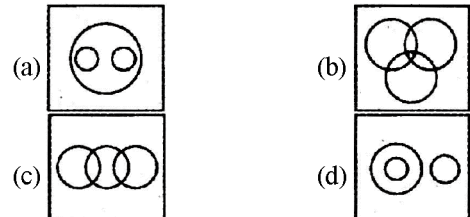


➤ व्याख्या: (d)

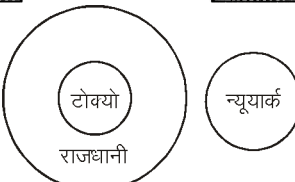


98. निम्नलिखित में से कौन-सा आपस के सम्बन्धों को दर्शाता है?
राजधानी, टोक्यो, न्यूयार्क

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 1

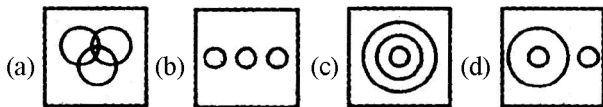


➤ व्याख्या: (d)

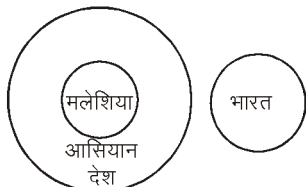


टोक्यो, जापान की राजधानी है।

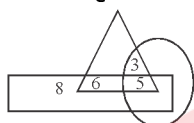
99. निम्न में से कौन-सा आरेख दक्षिण पूर्वी एशियाई राष्ट्रों के संगठन (आसियान) के देशों, मलेशिया, भारत के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है? उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 2



➤ व्याख्या: (d) जानकारी अनुसार सही संबंध होगा।



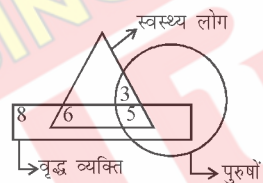
100. दिए गए चित्र में यदि त्रिभुज स्वस्थ लोगों को दर्शाता है, आयत वृद्ध व्यक्तियों को दर्शाता है और वृत्त पुरुषों को दर्शाता है, तो उन पुरुषों की संख्या क्या है जो स्वस्थ हैं लेकिन वृद्ध नहीं हैं?



[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) 8 (b) 6 (c) 5 (d) 3

➤ व्याख्या: (d)



अतः उन पुरुषों की संख्या:- 3 है जो स्वस्थ हैं, लेकिन वृद्ध नहीं हैं।

101. वह वेन आरेख चुनें जो निम्न के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह से समझाता है: पति, परिवार, पत्नी

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

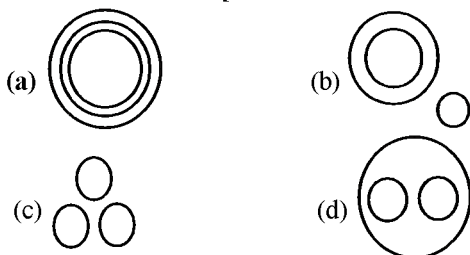


➤ व्याख्या: (d)



दिये गये समूह का सही वेन आरेख विकल्प (d) होगा।

102. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख भारत, गुजरात, सूरत के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है? [UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]



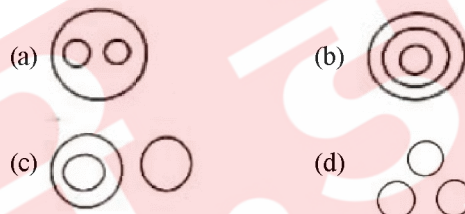
➤ व्याख्या: (a)



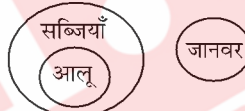
अतः सही वेन आरेख विकल्प -a होगा।

103. वह वेन आरेख चुनें जो दी गई वस्तुओं के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह से समझाता है: जानवर, सब्जियाँ, आलू

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

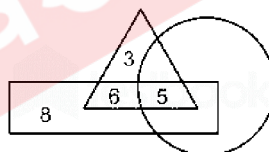


➤ व्याख्या: (c)



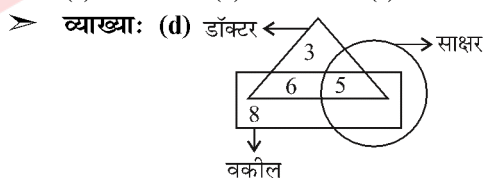
अतः सही वेन-आरेख विकल्प - (c) होगा।

104. दिए गए चित्र में, यदि त्रिभुज डॉक्टर को दर्शाता है, वर्ग वकील को दर्शाता है और वृत्त साक्षर को दर्शाता है तो उन डॉक्टरों और वकीलों की संख्या क्या है जो साक्षर हैं?



[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

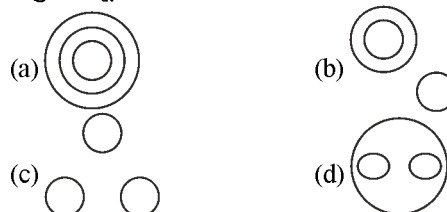
- (a) 3 (b) 8 (c) 6 (d) 5



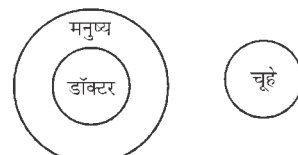
अतः उन डॉक्टरों की संख्या-5 है जो वकील और साक्षर भी हैं।

105. वह वेन आरेख चुनें जो निम्न के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह से समझाता है: मनुष्य, चूहे, डॉक्टर

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]



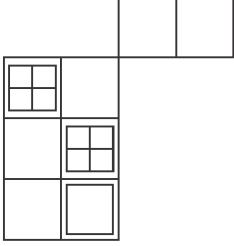
➤ व्याख्या: (b)



अतः मनुष्य, डॉक्टर तथा चूहे का सही वेन आरेख विकल्प - (b) होगा।

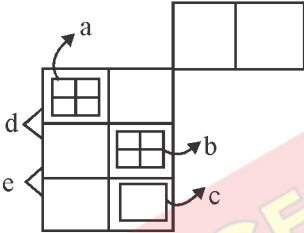
1. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]



- (a) 18 (b) 20 (c) 24 (d) 21

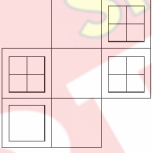
➤ व्याख्या: (d)



कुल वर्गों की संख्या = छोटे वर्ग + a + b + c + d + e
= 8 + 5 + 5 + 1 + 1 + 1 = 21

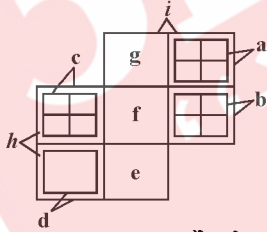
2. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]



- (a) 24 (b) 25 (c) 19 (d) 21

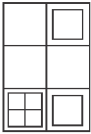
➤ व्याख्या: (b)



अतः कुल वर्गों की संख्या = a + b + c + d + e + f + g + h + i
= 6 + 6 + 6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 25

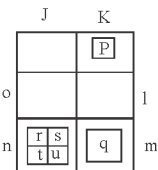
3. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]



- (a) 15 (b) 24 (c) 20 (d) 18

➤ व्याख्या: (a)

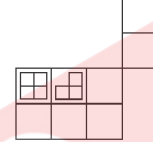


एक अक्षर वाले वर्ग → j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u → 12

चार अक्षर वाले वर्ग → (j k l o, l m n o, r s t u) → 3
कुल वर्गों की संख्या = 15

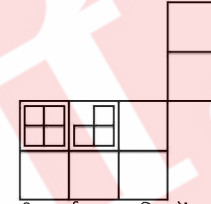
4. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]



- (a) 20 (b) 19 (c) 17 (d) 18

➤ व्याख्या: (d)



दी गई आकृति में कुल 18 वर्ग हैं।

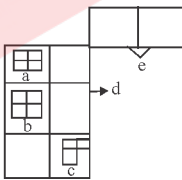
5. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]



- (a) 20 (b) 22 (c) 23 (d) 21

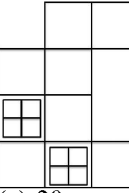
➤ व्याख्या: (c)



a b c d e
कुल वर्गों की संख्या = 5 + 5 + 3 + 8 + 2
= 23

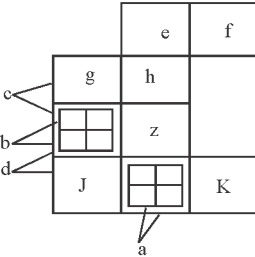
6. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]

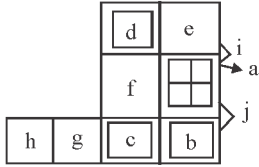


- (a) 20 (b) 24 (c) 18 (d) 21

➤ व्याख्या: (d)



➤ व्याख्या: (b)

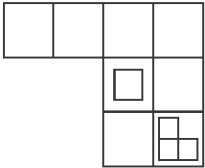


कुल वर्गों की संख्या

$$= a + b + c + d + e + f + g + h + i + j$$

$$= 6 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 18$$

13. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



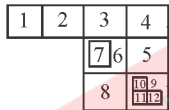
(a) 18

(b) 16

(c) 15

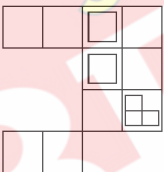
[UPSI 2021]
(d) 14

➤ व्याख्या: (d)



कुल वर्गों की संख्या = 14

14. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



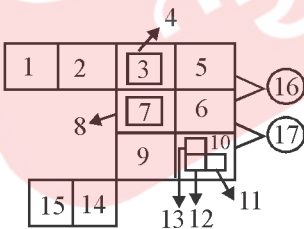
(a) 20

(b) 19

(c) 18

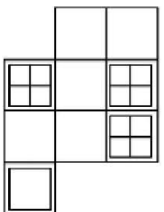
[UPSI 2021]
(d) 17

➤ व्याख्या: (d)



कुल वर्गों की संख्या = 17

15. दी गई आकृति में कितने वर्ग है?



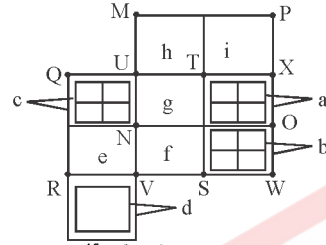
(a) 25

(b) 21

(c) 28

[UPSI 2021]
(d) 24

➤ व्याख्या: (c)

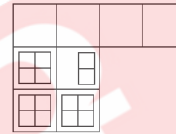


कुल वर्गों की संख्या = $a + b + c + d + e + f + g + h + i + \square$

$$MNOP + \square QRST + \square UVWX$$

$$6 + 6 + 6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 28$$

16. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



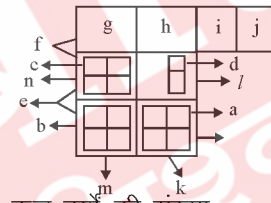
(a) 28

(b) 27

(c) 29

[UPSI 2021]
(d) 30

➤ व्याख्या: (b)

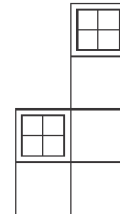


कुल वर्गों की संख्या

$$= a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m + n$$

$$= 5 + 5 + 5 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 27$$

17. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



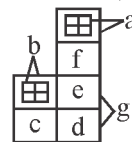
(a) 18

(b) 17

(c) 20

[UPSI 2021]
(d) 21

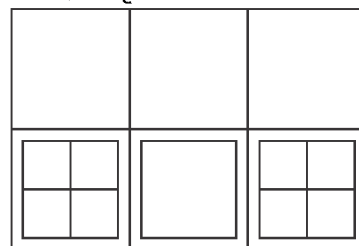
➤ व्याख्या: (b)



अतः कुल वर्गों की संख्या = $a + b + c + d + e + f + g$

$$= 6 + 6 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 17$$

18. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



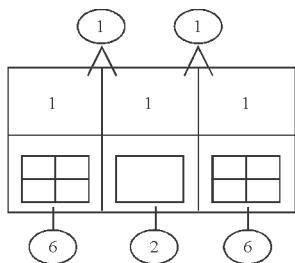
(a) 19

(b) 21

(c) 24

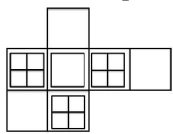
[UPSI 2021]
(d) 18

➤ व्याख्या: (a)



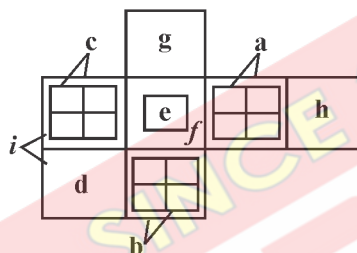
अतः कुल वर्गों की संख्या— $6 + 6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 19$

19. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



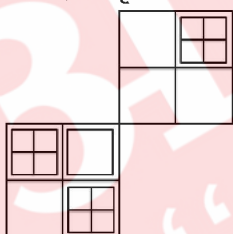
- (a) 21 (b) 20 (c) 18 (d) 24

➤ व्याख्या: (d)



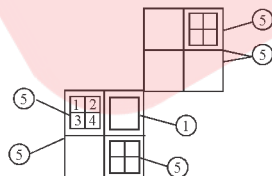
अतः कुल वर्गों की संख्या = $a + b + c + d + e + f + g + h + i$
 $= 6 + 6 + 6 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 24$

20. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (a) 24 (b) 21 (c) 26 (d) 20

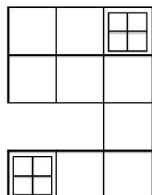
➤ व्याख्या: (c)



$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 1 = 26$

अतः आकृति में कुल 26 वर्ग हैं।

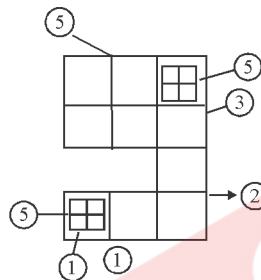
21. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (a) 21 (b) 22 (c) 24 (d) 20

[UPSI 2021]

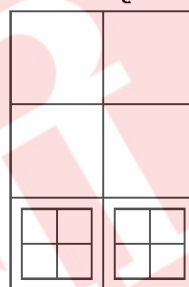
➤ व्याख्या: (b)



$5 + 5 + 5 + 3 + 2 + 1 + 1 = 22$

अतः दी गई आकृति में कुल वर्गों की संख्या 22 है।

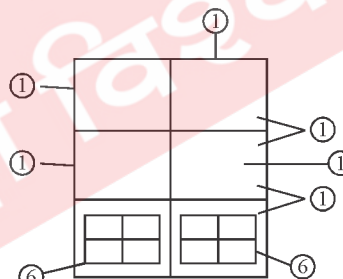
22. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (a) 21 (b) 24 (c) 18 (d) 20

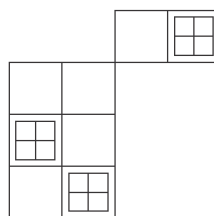
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (c)



अतः आकृति में कुल वर्ग— $6 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 18$

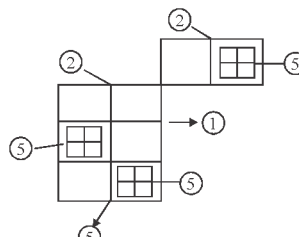
23. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (a) 21 (b) 25 (c) 20 (d) 24

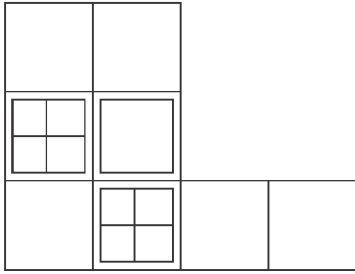
[UPSI 2021]

➤ व्याख्या: (b)



$5 + 5 + 5 + 5 + 2 + 2 + 1 = 25$

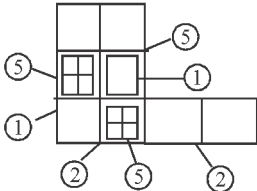
24. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (a) 18 (b) 24 (c) 20

[UPSI 2021]
(d) 21

➤ व्याख्या: (d)

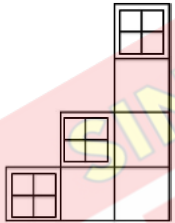


$$5 + 5 + 5 + 2 + 2 + 1 + 1 = 21$$

अतः आकृति में कुल वर्गों की संख्या 21 है।

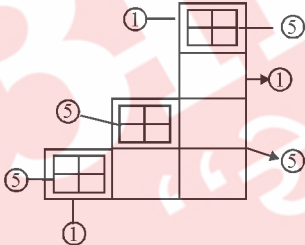
25. दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

[UPSI 2021]



- (a) 21 (b) 20 (c) 23 (d) 24

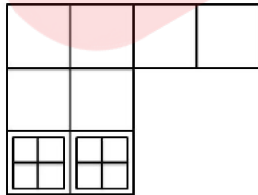
➤ व्याख्या: (c)



$$5 + 5 + 5 + 5 + 1 + 1 + 1 = 23$$

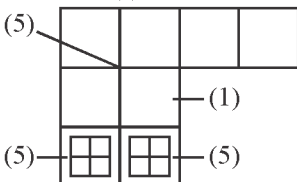
अतः कुल वर्गों की संख्या 23 है।

26. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

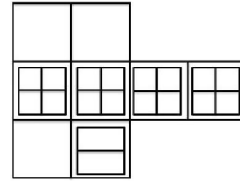


- (a) 18 (b) 21 (c) 20 (d) 24

➤ व्याख्या: (c)



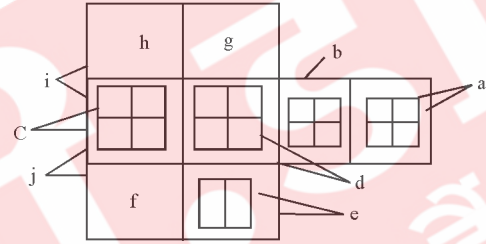
27. दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



[UPSI 2021]

- (a) 29 (b) 31 (c) 30 (d) 27

➤ व्याख्या: (b)

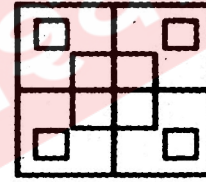


अतः कुल वर्गों की संख्या—

$$= a + b + c + d + e + f + g + h + i + j$$

$$= 6 + 6 + 6 + 6 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 31$$

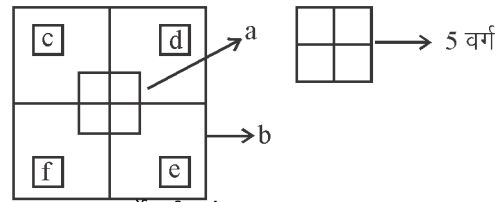
28. दी गई आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है?



उ.प्र. उपनिरीक्षक, 25 Oct, 2018

- (a) 12 (b) 14
(c) 16 (d) 18

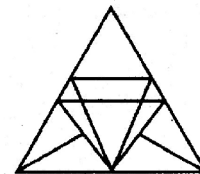
➤ व्याख्या: (b)



$$\text{कुल वर्गों की संख्या} = a + b + c + d + e + f$$

$$= 5 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1 = 14$$

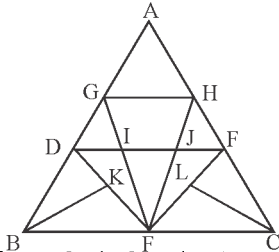
29. दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



उ.प्र.पु. कम्प्यू. अ. (ग्रेड-A) 19 May, 2016 Batch 1

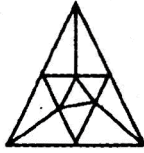
- (a) 10 (b) 20
(c) 18 (d) 21 या अधिक

➤ व्याख्या: (d)



अतः दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या = 21 या उससे अधिक है।

30. नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

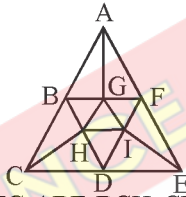
(a) 10

(b) 12

(c) 15

(d) 14

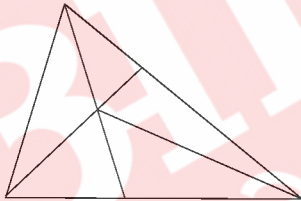
➤ व्याख्या: (c)



ABG, AFG, ABF, BCH, CDH, BCD, EFI, DEI, DEF, BGH, FGI, DIH, GHI, BDF, ACE

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 15

31. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



[UP Const.17 Feb.- 2024
(1st Shift)]

(a) 14

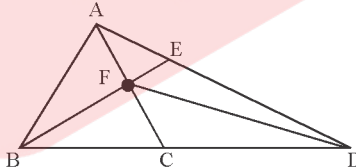
(b) 12

(c) 10

(d) 8

(b)

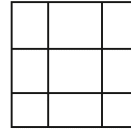
➤ व्याख्या:



कुल त्रिभुज = $\Delta ABC, \Delta ABF, \Delta BCF, \Delta ABE, \Delta AEF,$
 $= \Delta BDF, \Delta CDF, \Delta DEF, \Delta ADF$
 $= \Delta ABD, \Delta ACD, \Delta BDE$

अतः दिए गए चित्र में कुल त्रिभुजों की संख्या 12 है।

32. निम्न आकृति में कितने वर्ग हैं—



[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

(a) 12

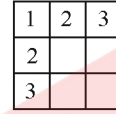
(b) 16

(c) 14

(d) 13

(c)

➤ व्याख्या:

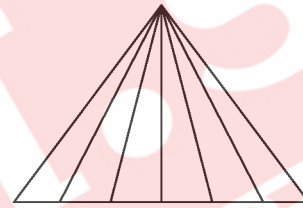


वर्गों की कुल संख्या = $1^2 + 2^2 + 3^2$

$= 1 + 4 + 9$

$= 14$

33. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

(a) 23

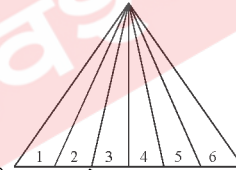
(b) 22

(c) 21

(d) 20

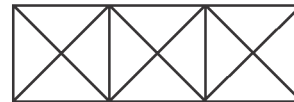
(c)

➤ व्याख्या:



त्रिभुजों की कुल संख्या = $1+2+3+4+5+6 = 21$

34. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

(a) 24

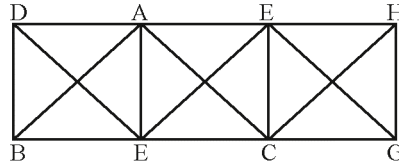
(b) 30

(c) 28

(d) 26

(c)

➤ व्याख्या:



कुल त्रिभुजों की संख्या

$= 8 \times 3 + \Delta ABC + \Delta DEF + \Delta EFG + \Delta ACH$

$= 8 \times 3 + 1 + 1 + 1 + 1$

$= 24 + 4 = 28$

1. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

764352

[UPSI 2021]

(a) 764352

(b) 224467

(c) 764352

(d) 224467

व्याख्या: (d)

764352 224467

2. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

RESISTANCE

[UPSI 2021]

(a) RESISTANCE

(b) RESISTANCE

(c) RESISTANCE

(d) RESISTANCE

व्याख्या: (a)

RESISTANCE RESISTANCE

3. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

MQ481ACD

[UPSI 2021]

(a) MQ481ACD

(b) MQ481ACD

(c) MQ481ACD

(d) MQ481ACD

व्याख्या: (a)

MQ481ACD MQ481ACD

4. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

5638279

[UPSI 2021]

(a) 5638279

(b) 5638279

(c) 2938510

(d) 2938510

व्याख्या: (b)

5638279 5638279

अतः संख्याओं का सही दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प (b) होगा।

5. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

skm24npq

[UPSI 2021]

(a) pqn4Smk2

(b) 2km54ubd

(c) bdu7Zwjs

(d) pqn4Smk2

- > व्याख्या: (a)

skm24npq pqn4Smk2

6. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

9S4P3NR

[UPSI 2021]

(a) 9S4P3NR

(b) 9S4P3NR

(c) 9S4P3NR

(d) 9S4P3NR

व्याख्या: (d)

9S4P3NR 9S4P3NR

7. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

movement

[UPSI 2021]

(a) movement

(b) movement

(c) movement

(d) movement

व्याख्या: (c)

movement movement

8. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

regular

[UPSI 2021]

(a) regular

(b) regular

(c) regular

(d) regular

व्याख्या: (c)

regular regular

9. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

4862atkn

[UPSI 2021]

(a) 4862atkn

(b) 4862atkn

(c) 4862atkn

(d) 4862atkn

- > व्याख्या: (b)

4862atkn 4862atkn

अतः सही दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प (b) होगा।

10. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

6

[UPSI 2021]

(a) 9 (b) 6 (c) 9 (d) 6

➤ व्याख्या: (b)

6

11. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

OPERATION

[UPSI 2021]

(a) NOITAREPO (b) OBERATION
(c) NOITAREPO (d) NOITAREPO

➤ व्याख्या: (c)

OPERATION

12. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

WINDOW

[UPSI 2021]

(a) WODNIW (b) WODNIW
(c) MINDOM (d) WODNIW

➤ व्याख्या: (a)

WINDOW

अतः अक्षरों का सही दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प (a) होगा।

13. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

1D4S5R

[UPSI 2021]

(a) R224DI (b) R224DI
(c) R5S4D1 (d) R5S4DI

➤ व्याख्या: (b)

1D4S5R

अतः सही दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प (b) बनेगा।

14. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

MEMORY

[UPSI 2021]

(a) YROWEW (b) YROMEM
(c) YROWEW (d) WEWOKA

➤ व्याख्या: (b)

MEMORY

15. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?

tired

[UPSI 2021]

(a) bərit (b) dərīt (c) derit (d) breit

➤ व्याख्या: (a)

tired

अतः विकल्प (a) प्रश्न का सही दर्पण प्रतिबिम्ब बनेगा।

16. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

4862atkn

[UPSI 2021]

(a) uKtaSδ8A (b) nKtaSδ8A
(c) uKtaSδ8A (d) nKtaSδ8A

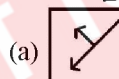
➤ व्याख्या: (b)

4862atkn

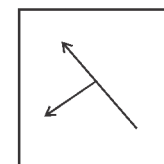
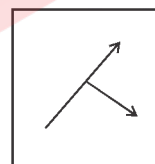
17. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा?



[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d)



अतः प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब विकल्प (d) बनेगा।

18. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

134ANS

(a) SNA4E1 (b) 2NA4E1
(c) 2NA4E1 (d) SNA431

➤ व्याख्या: (b)

134ANS

अतः सही दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्प (b) होगा।

19. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है?

EVALUATE

(a) ETAUJAVE

(c) ETAUJAVE

(b) EVAUJATE

(d) EVAUJATE

➤ व्याख्या: (c)

EVALUATE

20. यदि किसी दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिंब होगा?

64adb89

[UPSI 2021]

(a) 949ppq86

(b) e8qp64a

(c) e49ppq8a

(d) e8db64a

➤ व्याख्या: (d)

64adb89

21. एक दर्पण में एक शब्द देखने पर दिखने वाला शब्द 'MARINE' दर्शाता है, शब्द का सही स्वरूप क्या है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक (मुख्य) परीक्षा, 2014]

(a) ENIRAM

(b) MAREIN

(c) ENIMAR

(d) MARINE

➤ व्याख्या: (d)

दर्पण छवि—

सही स्वरूप—

ENIRAM

MARINE

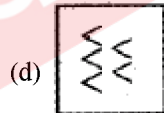
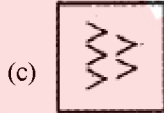
22. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिंब होगा।

[उ.प्र.पु. कांस्टेबल (मुख्य) परीक्षा, 2014]

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

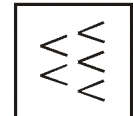


➤ व्याख्या: (b)

प्रश्न आकृति—

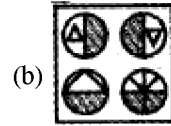
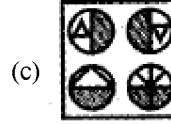
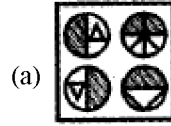
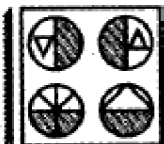


दर्पण छवि—



23. यदि एक दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा गया है, तो निम्न विकल्पों में से कौन-से दिए गए चित्र की सही छवि है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec., 2017 Batch 1]

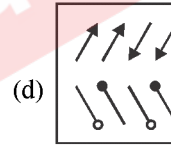
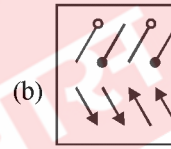
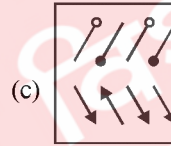
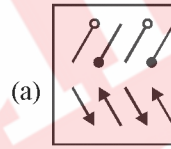
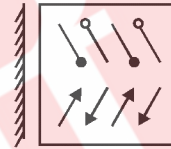


➤ व्याख्या: (b)

दर्पण में आकृति का बायाँ भाग दायीं ओर एवं दायीं भाग बायीं ओर दिखाई देता है। अतः उत्तर—आकृति b प्रश्न आकृति की सही दर्पण छवि होगी।

24. दिए गए दर्पण को छायांकित रेखा पर रखा गया है, तो निम्न विकल्पों में से दिए गए कौन-से चित्र की सही छवि है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec., 2017 Batch 1]

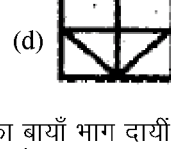
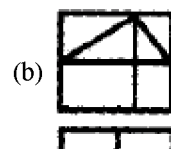
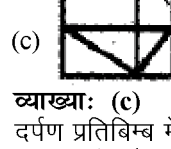
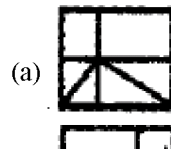
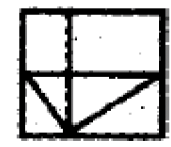


➤ व्याख्या: (a)

दी गई प्रश्न—आकृति की सही दर्पण छवि उत्तर—आकृति a में दिखाई देती है।

25. दी गयी आकृति की दर्पण छवि ज्ञात करें।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 2]

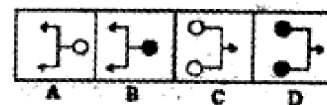
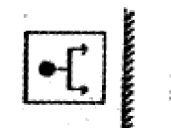


➤ व्याख्या: (c)

दर्पण प्रतिबिम्ब में आकृति का बायाँ भाग दायीं ओर एवं दायीं भाग बायीं ओर दिखाई देता है अतः प्रश्न आकृति की सही दर्पण छवि उत्तर आकृति c होगी।

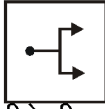
26. निम्न आकृति की दर्पण छवि की पहचान करें।

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

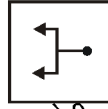


- (a) A (b) B (c) C (d) D

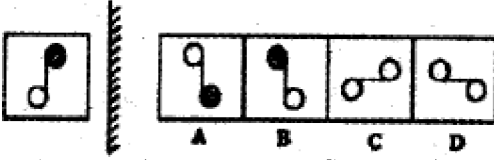
व्याख्या: (b)
वास्तविक छवि—



दर्पण छवि—



27. नीचे दी गई आकृति की छवि क्या होगी।
[उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018]

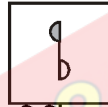


- (a) A (b) B (c) C (d) D

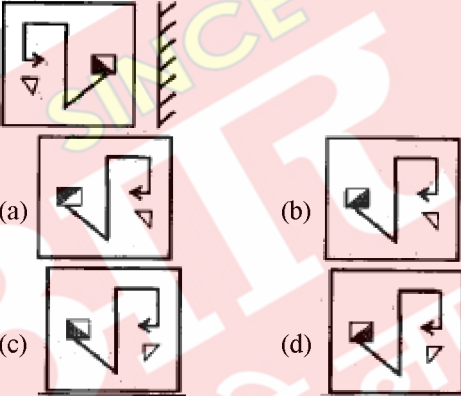
व्याख्या: (b)
वास्तविक छवि—



दर्पण छवि—



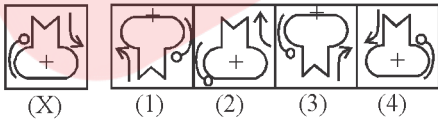
28. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात करें।
[उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1]



व्याख्या: (d)

दी गई प्रश्न-आकृति की सही दर्पण छवि उत्तर आकृति d में निहित है।

29. चार विकल्पों में से दी गई आकृति (X) का सही दर्पण छवि चुनें।



- (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

व्याख्या: (a)

दी गई आकृति (X) की सही दर्पण छवि उत्तर-आकृति 4 होगी।

30. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि से काफी मिलता-जुलता हो।

BR4AQ16H1

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) IH9IQABYB (b) IH0IQABYB
(c) IH6IQABYB (d) IH0IQABYB

व्याख्या: (d)

वास्तविक छवि

दर्पण छवि

BR4AQ16HI IH0IQABYB

31. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि से मिलता-जुलता हो।
FIXING

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) GNIXIF (b) GNIXIF (c) GNIXIF (d) GNIXIF

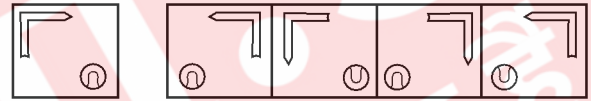
व्याख्या: (d)

वास्तविक छवि

दर्पण छवि

FIXING GNIXIF

32. चार विकल्पों में से दी गई आकृति की सही दर्पण छवि चुनें?



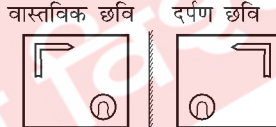
- (a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2

[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

व्याख्या: (a)

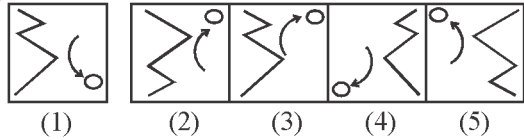
वास्तविक छवि

दर्पण छवि



अतः सही दर्पण छवि विकल्प (a) होगी।

33. चार विकल्पों में से दी गई आकृति (X) की सही दर्पण छवि चुनें।



- (a) (4) (b) (3) (c) (2) (d) (1)

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

व्याख्या: (b)

दी गई आकृति -X की सही दर्पण छवि उत्तर-आकृति-3 होगी।

34. वह विकल्प चुनें जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि से काफी मिलता जुलता हो।

REASONING

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) REASONING

(b) REASONING

- (c) REASONING

(d) REASONING

व्याख्या: (c)

REASONING REASONING

अतः प्रश्न अक्षर की सही दर्पण छवि विकल्प-C होगी।

1. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए चित्र के सही जल प्रतिबिंब का चयन कीजिए।
CONTAINER [UPSI 2021]
 (a) **945MBA** (b) **842WBA**
 (c) **945MBA** (d) **842WBA**
 व्याख्या: (b)
 CONTAINER
 945MBA
2. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें।
71WmEr3 [UPSI 2021]
 (a) **71WmEr3** (b) **3E1mW17**
 (c) **71WmEr3** (d) **3E1mW17**
 व्याख्या: (b)
71WmEr3
3E1mW17
 अतः अक्षर तथा संस्थाओं का सही जल प्रतिबिम्ब विकल्प (b) होगा।
3. निम्नलिखित विकल्पों में दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें।
MONEY [UPSI 2021]
 (a) **YENOM** (b) **WONEA**
 (c) **YENOM** (d) **WONEA**
 व्याख्या: (b)
 MONEY
 WONEA
 अतः विकल्प (b), MONEY का सही जल प्रतिबिंब है।
4. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए चित्र के सही जल प्रतिबिंब का चयन कीजिए।
26497sJdt [UPSI 2021]
 (a) **4P7sZ679Z** (b) **7bLz7948Z**
 (c) **594Z679P4** (d) **594812794**
 व्याख्या: (d)
 26497sJdt
 जल प्रतिबिंब → 594812794
5. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें।
MINDSET [UPSI 2021]
 (a) **WIND2EL** (b) **WIND2EL**
 (c) **TE2DNIM** (d) **TE2DNIM**
 व्याख्या: (a)
MINDSET
WIND2EL
 अतः प्रश्न अक्षर का सही जल प्रतिबिम्ब विकल्प (a) होगा।
6. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई छवि का उपयुक्त जल प्रतिबिंब चुनें।
945MBA [UPSI 2021]
 (a) **842WBA** (b) **842WBA**
 (c) **842WBA** (d) **842WBA**
7. निम्न विकल्पों से दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिंब का चयन करें।
w2e4a5k [UPSI 2021]
 (a) **M564a2K** (b) **k5a4e2w**
 (c) **k5a4e2w** (d) **M564a2K**
 व्याख्या: (a)
w2e4a5k
M564a2K
8. निम्नलिखित विकल्पों में से दिए गए चित्र के सही जल प्रतिबिंब का चयन कीजिए।
E3nt42er [UPSI 2021]
 (a) **E3nt42er** (b) **19S4tnE3**
 (c) **E3nt42er** (d) **E3nt42er**
 व्याख्या: (d)
E3nt42er
E3nt42er
9. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का उपयुक्त जल प्रतिबिम्ब चुनिए।
REFERENCE [UPSI 2021]
 (a) **REFERENCE** (b) **REFERENCE**
 (c) **REFERENCE** (d) **REFERENCE**
 व्याख्या: (c)
REFERENCE
REFERENCE
 अतः अक्षरों का सही जल प्रतिबिंब विकल्प-(c) होगा।
10. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें।
R8t6r9A [UPSI 2021]
 (a) **R8t6r9A** (b) **A9t6r8R**
 (c) **A9t6r8R** (d) **R8t6r9A**
 व्याख्या: (d)
R8t6r9A
 जल प्रतिबिंब : **R8t6r9A**
11. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का उपयुक्त जल प्रतिबिंब चुनिए।
OBSTACLE [UPSI 2021]
 (a) **OBSTACLE** (b) **OBSTACLE**
 (c) **OBSTACLE** (d) **ELCATSBO**
 व्याख्या: (c)
OBSTACLE
OBSTACLE
 अतः सही जल प्रतिबिंब विकल्प (c) होगा।

12. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें।

LOVABLE

[UPSI 2021]

(a) LOVABLE
(c) ELBAVOL

(b) ELBAVOL
(d) LOVABLE

व्याख्या: (d)
LOVABLE
LOVABLE

13. निम्न विकल्पों में से दी गई आकृति के सही जल प्रतिबिंब का चयन करें।

ridge

[UPSI 2021]

(a) ridge

(b) egdir

(c) ridge

(d) ridge

व्याख्या: (c)

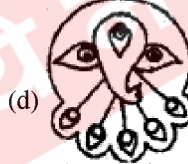
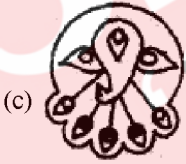
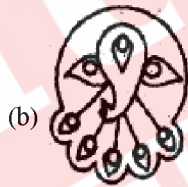
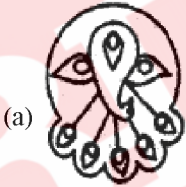
ridge

ridge

अतः सही जल प्रतिबिंब विकल्प (c) होगा।

14. दिए गए चार विकल्पों में से कौन नीचे दिए गए चित्र का जल प्रतिबिम्ब हो सकता है।

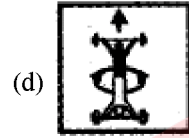
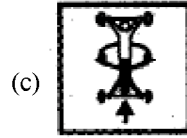
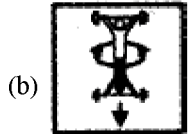
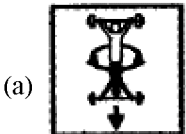
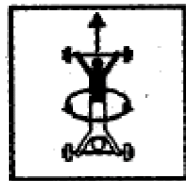
[उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2]



व्याख्या: (b)

दी गई प्रश्न आकृति की सही जल छवि उत्तर-आकृति b होगी।

15. दिए हुए विकल्पों में से दिए हुए प्रश्न की पानी में सही छवि चुनिए। [उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 2]

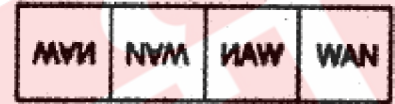


व्याख्या: (b)

दी गई प्रश्न-आकृति की सही जल छवि उत्तर-आकृति b में अन्तर्निहित है।

16. निम्न आकृति की पानी में छवि क्या होगी?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]



(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

व्याख्या: (a)

वास्तविक छवि-

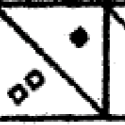
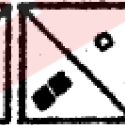
जल छवि-



जल प्रतिबिम्ब में आकृति का ऊपरी भाग नीचे की ओर एवं निचला भाग ऊपर की ओर दिखाई देता है।

17. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को पहचानें जो पहले चित्र का जल प्रतिबिम्ब हो।

[उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1]



(a) A

(b) B

(c) C

(d) D

व्याख्या: (a)

दी गई प्रश्न-आकृति की सही जल छवि उत्तर-आकृति a होगी।

18. निम्न चित्र X के लिए दिये गये 1, 2, 3 और 4 प्रतिबिम्बों में से कौन-सा सही जल प्रतिबिम्ब है।

[UPSI/ASI, 2018]



X



(a) प्रतिबिम्ब 4

(b) प्रतिबिम्ब 3

(c) प्रतिबिम्ब 1

(d) प्रतिबिम्ब 2

व्याख्या: (a)

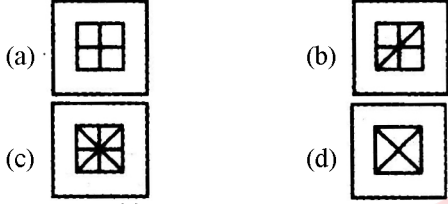
दी गई प्रश्न-आकृति की सही जल छवि उत्तर-आकृति a में होगी जल प्रतिबिम्ब में आकृति का ऊपरी भाग नीचे की ओर एवं निचला भाग ऊपर की ओर दिखाई देता है।

1. प्रश्न आकृतियाँ :



उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014

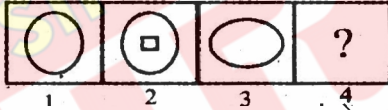
उत्तर आकृतियाँ :



➤ व्याख्या: (c)

दिये गए रिक्त स्थान पर उत्तर आकृति c आयेगी प्रथम व तीसरी आकृति को आठ भागों में बाँटकर अगली आकृति निकाली गई है।

2. नीचे आकृतियों के दो समूह हैं, प्रश्न आकृति एवं उत्तर आकृति। प्रश्न आकृति में 1 और 2 के बीच सुनिश्चित संबंध है। उत्तर आकृति का चयन कर आकृति 3-4 के बीच इसी संबंध को स्थापित करें।



उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009



➤ व्याख्या: (a)

दी गई आकृतियों में अगले स्थान पर उत्तर-आकृति a आयेगी।

3. प्रश्न आकृतियाँ



उ.प्र. उपनिरीक्षक, (मु.) परीक्षा, 2014

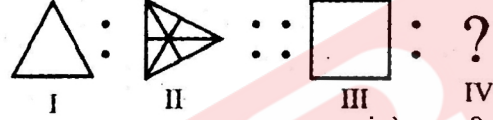
उत्तर आकृतियाँ



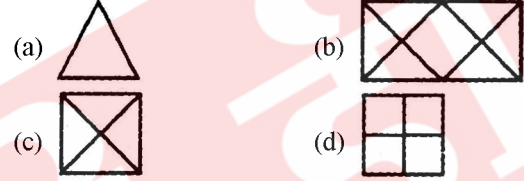
➤ व्याख्या: (d)

उत्तर-आकृति d अगले स्थान पर आयेगी।

4. नीचे दिए गये आकृतियों को ध्यान से देखिए। आकृति I और आकृति II में जो संबंध है। उसी तरह का संबंध आकृति III के साथ रखने वाले आकृति को दिये गये विकल्पों में से ढूँढिए।



उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009

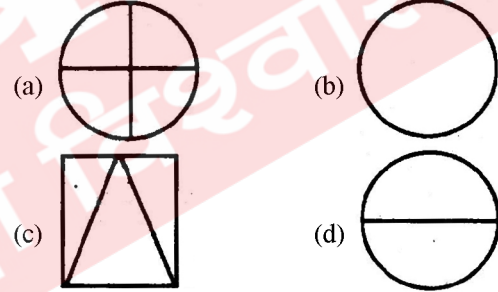


➤ व्याख्या: (b)

उत्तर-आकृति b सही अनुसरण करती है।

5. के लिए हो तो के लिए हो तो के लिए

उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2013

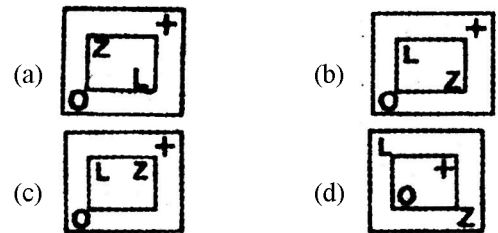
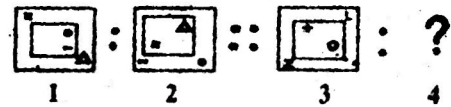


➤ व्याख्या: (a)

उत्तर आकृति a सही होगी।

6. दिए गए विकल्पों में से चित्र 3 किस से ठीक उसी प्रकार से सम्बन्धित है जैसे कि चित्र 2 चित्र 1 से सम्बन्धित है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1

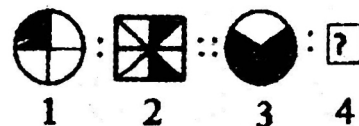


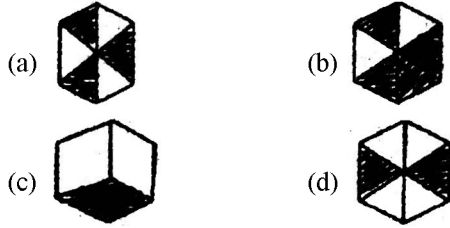
➤ व्याख्या: (b)

दिये गए रिक्त स्थान पर उत्तर-आकृति b आयेगी।

7. दिए गए विकल्पों में से चित्र 3 किस से ठीक उसी प्रकार से सम्बन्धित है जैसे कि चित्र 2 चित्र 1 से सम्बन्धित है?

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1





➤ व्याख्या: (b)

दिये गए प्रश्न वाचक चिन्ह के स्थान पर उत्तर आकृति b आयेगी।

8. दी गई श्रृंखला में अगली आकृति क्या होगी?

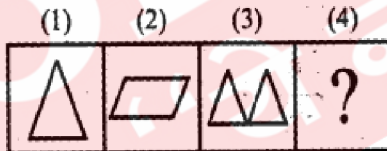
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 18 June, 2018 Batch 1



➤ व्याख्या: (a)

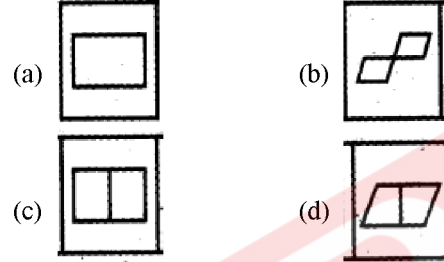
दी गई प्रथम आकृतियों को बदलकर तथा जो आकृति बाहर थी उसी आकृति को छायांकित कर दूसरी आकृति बनाई गई है इसी प्रकार तीसरी आकृति से चौथी आकृति बनेगी।

निर्देश— (4-5) निम्न हर प्रश्न में आकृतियों के दो सेट दिए गए हैं। 1, 2, 3 और 4 के सेट में समस्याएँ हैं और a, b, c और d के सेट में उत्तर दिए गए हैं। 1 और 2 आकृतियों में एक निश्चित संबंध है। उसी प्रकार संबंध 3 और 4 आकृतियों में उत्तर सेट से उचित आकृति का चयन कर दिखाता है।



9.

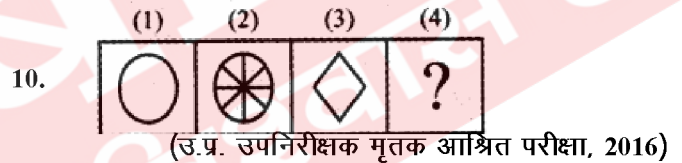
(उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016)



➤ व्याख्या: (b)

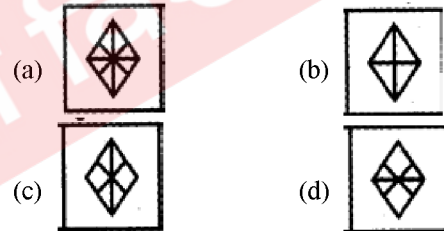
दी गई श्रृंखला की अगली आकृति, उत्तर आकृति (b) होगा क्योंकि पहली आकृति एवं दूसरी आकृति में क्रमशः तीन और चार रेखाओं का इस्तेमाल हुआ है, उसी तरह तीसरी और चौथी आकृति में क्रमशः 5 एवं 6 रेखाओं का प्रयोग होता है। अतः आकृति (b) 6 रेखाओं से बनी आकृति होगी।

निर्देश— (4-5) निम्न हर प्रश्न में आकृतियों के दो सेट दिए गए हैं। 1, 2, 3 और 4 के सेट में समस्याएँ हैं और a, b, c और d के सेट में उत्तर दिए गए हैं। 1 और 2 आकृतियों में एक निश्चित संबंध है। उसी प्रकार संबंध 3 और 4 आकृतियों में उत्तर सेट से उचित आकृति का चयन कर दिखाता है।



10.

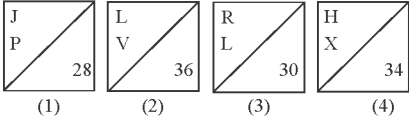
(उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016)



➤ व्याख्या: (a)

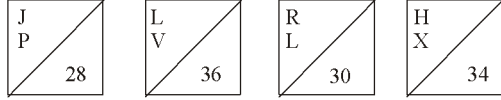
दी गई आकृति श्रृंखला में उत्तर आकृति a आयेगी। प्रथम आकृति को 8 भागों में बाँटकर दूसरी आकृति बनाई गई है। इसी प्रकार तीसरी आकृति से चौथी आकृति बनेगी।

1. दी गई श्रेणी में असंगत छवि ज्ञात कीजिए। [UPSI 2021]



(a) (3) (b) (4) (c) (1) (d) (2)

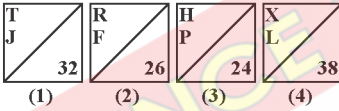
➤ व्याख्या: (a)



(1)	(2)	(3)	(4)
$(J+P)+2$ $(10+16)+2$ $=26+2$ $=28$	$(L+V)+2$ $(12+22)+2$ $=34+2$ $=36$	$(R+L)+2$ $(18+12)+2$ $=30+2$ $=32$	$(H+X)+2$ $(8+24)+2$ $=32+2$ $=34$

चित्र संख्या (3) में 30 की जगह पर 32 होगा।

2. दी गई श्रृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।



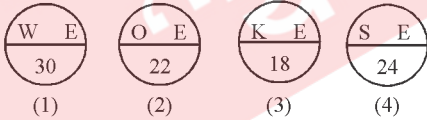
(a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (d)

(1) $J+T=32$ $=10+20$ $=30+2$ $=32$	(2) $R+F=26$ $=18+6$ $=24+2$ $=26$
(3) $H+P=24$ $=8+16$ $=24+2$ $=26 \neq 24$	(4) $X+L=38$ $=24+12$ $=36+2$ $=38$

अतः चित्र संख्या-3 असंगत है।

3. दी गई श्रृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।



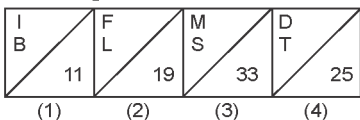
(a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (c)

(1) $(W+E)+2$ $23+5+2=30$	(2) $(O+E)+2$ $15+5+2=22$	(3) $(K+E)+2$ $(11+5)+2=18$	(4) $(S+E)+2$ $(19+5)+2=26$
------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

चित्र (4) गलत है क्योंकि 24 के स्थान पर 26 होगा।

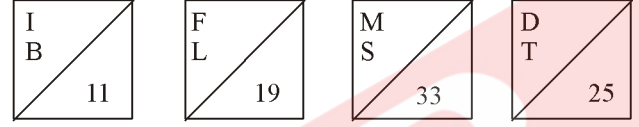
4. दी गई श्रृंखला में असंगत चित्र ज्ञात कीजिए।



(a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2

[UPSI 2021]

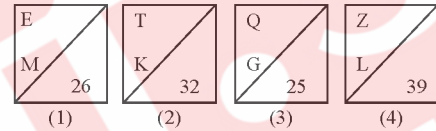
➤ व्याख्या: (a)



(1) $(I+B)+1$ $= (9+2)+1$ $=12$	(2) $(F+L)+1$ $= (6+12)+1$ $=19$	(3) $(M+S)+1$ $= (13+19)+1$ $=33$	(4) $(D+T)+1$ $= (4+20)+1$ $=25$
---------------------------------------	--	---	--

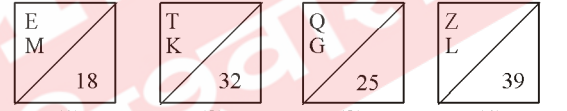
अतः चित्र 1 असंगत है। यहाँ 11 के स्थान पर 12 आएगा।

5. दी गई श्रृंखला में असंगत आकृति ज्ञात करें। [UPSI 2021]



(a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2

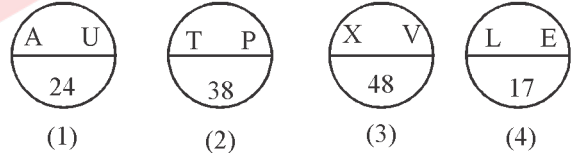
➤ व्याख्या: (a)



(1) $(E+M)+1$ $(5+13)+1$ $=19$	(2) $(T+K)+1$ $(20+11)+1$ $=31+1$ $=32$	(3) $(Q+G)+1$ $(17+7)+1$ $=24+1$ $=25$	(4) $(Z+L)+1$ $(26+12)+1$ $=38+1$ $=39$
--------------------------------------	--	---	--

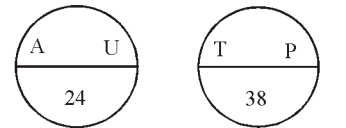
चित्र संख्या (1) में 18 की जगह 19 होगा।

6. दी गई श्रृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें। [UPSI 2021]

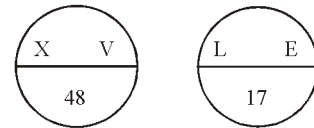


(a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (b)



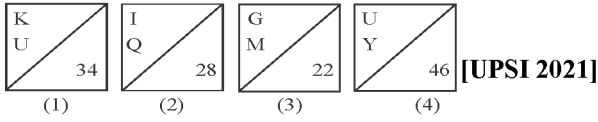
(1) $(A+U)+2$ $(1+21)+2$ $22+2=24$	(2) $(T+P)+2$ $(20+16)+2$ $36+2=38$
--	---



(3) $(X+V)+2$ $(24+22)+2$ $46+2=48$	(4) $(L+E)+2$ $(12+5)+2$ $17+2=19 \neq 17$
---	--

अतः चित्र संख्या - '4' असंगत है।

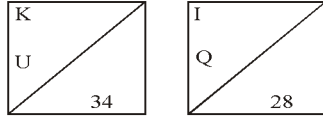
7. दी गई श्रेणी में से असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

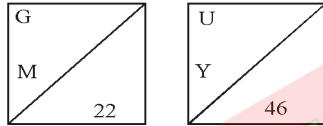
➤ व्याख्या: (c)

चित्र संख्या '4' होगी।



$$\begin{aligned} (K + U) + 2 \\ (11 + 21) + 2 \\ = 32 + 2 \\ = 34 \end{aligned}$$

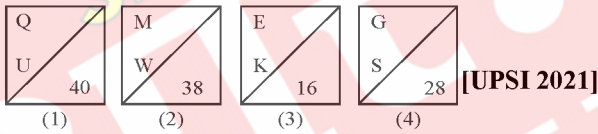
$$\begin{aligned} (I + Q) + 2 \\ (9 + 17) + 2 \\ = 26 + 2 \\ = 28 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} (G + M) + 2 \\ (7 + 13) + 2 \\ = 20 + 2 \\ = 22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (U + Y) + 2 \\ (21 + 25) + 2 \\ = 46 + 2 \\ = 48 \neq 46 \end{aligned}$$

8. दी गई श्रृंखला में असंगत चित्र ज्ञात करें।



- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

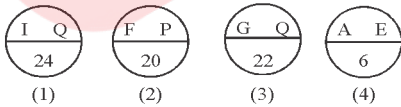
➤ व्याख्या: (c)

$$\begin{aligned} (1) (Q + U) + 2 = 40 & \quad (2) (M + W) + 2 = 38 \\ = (17 + 21) + 2 & \quad = (13 + 23) + 2 \\ = 40 & \quad = 38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) (E + K) + 2 = 16 & \quad (4) (G + S) + 2 = 28 \\ = (5 + 11) + 2 & \quad = (7 + 19) + 2 \\ = 18 \neq 16 & \quad = 28 \end{aligned}$$

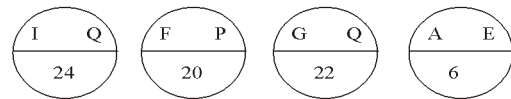
अतः चित्र संख्या -3 असंगत है। क्योंकि यहाँ 16 की जगह 18 आयेगा।

9. दी गई श्रेणी में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



- (a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 2

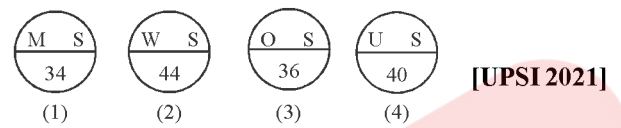
➤ व्याख्या: (b)



$$\begin{aligned} (1) (I + Q) - 2 & \quad (2) (F + P) - 2 & \quad (3) (G + Q) - 2 & \quad (4) (A + E) - 2 \\ (9 + 17) - 2 & \quad (6 + 16) - 2 & \quad (7 + 17) - 2 & \quad (1 + 5) - 2 \\ 26 - 2 & \quad 22 - 2 & \quad 24 - 2 & \quad 6 - 2 \\ = 24 & \quad = 20 & \quad = 22 & \quad = 4 \neq 6 \end{aligned}$$

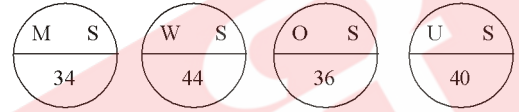
चित्र संख्या 4 असंगत है।

10. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



- (a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3

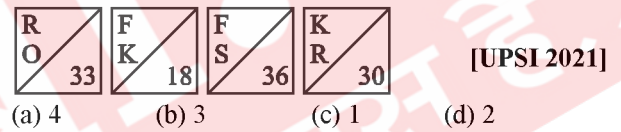
➤ व्याख्या: (a)



$$\begin{aligned} (1) (M + S) & \quad (2) (W + S) & \quad (3) (O + S) + 2 & \quad (4) (U + S) \\ (13 + 19) + 2 & \quad (23 + 19) + 2 & \quad (15 + 19) + 2 & \quad (21 + 19) + 2 \\ = 34 & \quad = 44 & \quad = 36 & \quad 42 \neq 40 \end{aligned}$$

चित्र संख्या (4) असंगत है।

11. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



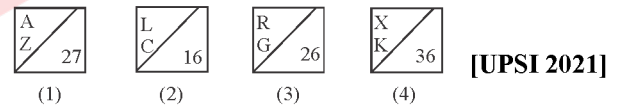
- (a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2

➤ व्याख्या: (c)

$$\begin{aligned} (1) R + O = 33 & \quad (2) F + K = 18 \\ = 18 + 15 & \quad = 6 + 11 \\ = 33 & \quad = (17 \neq 18) \\ (3) P + S = 36 & \quad (4) K + R = 30 \\ = 16 + 19 & \quad = 11 + 8 \\ = 35 \neq 36 & \quad = 29 \neq 30 \end{aligned}$$

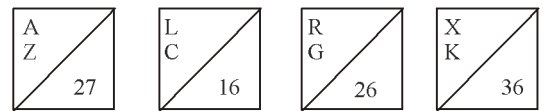
अतः दी गई श्रृंखला में छवि-(1) असंगत है।

12. दी गई श्रृंखला में से असंगत छवि ज्ञात करें।



- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 3

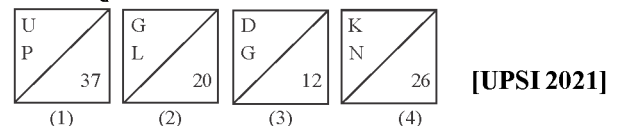
➤ व्याख्या: (a)



$$\begin{aligned} (1) (A + Z) + 1 & \quad (2) (L + C) + 1 & \quad (3) (R + G) + 1 & \quad (4) (X + K) + 1 \\ (1 + 26) + 1 & \quad (12 + 3) + 1 & \quad (18 + 7) + 1 & \quad (24 + 11) + 1 \\ = 27 + 1 & \quad = 15 + 1 & \quad = 25 + 1 & \quad = 35 + 1 \\ = 28 & \quad = 16 & \quad = 26 & \quad = 36 \end{aligned}$$

अतः आकृति (1) में 27 की जगह 28 आना चाहिए। इसलिए यह असंगत है।

13. दी गई श्रृंखला में असंगत चित्र ज्ञात कीजिए।



- (a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (c)

1	2	3	4
$(U+P)+1$ $(21+16)+1$ $=37+1$ $=38 \neq 37$	$(L+G)+1$ $(12+7)+1$ $=20$	$(G+D)+1$ $(7+4)+1$ $=11+1$ $=12$	$(N+K)+1$ $(14+11)+1$ $=26$

14. दी गई शृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।

(1)	(2)	(3)	(4)

[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 4

➤ व्याख्या: (c)

(1)	(2)	(3)	(4)
$(A+H)+1$ $(1+8)+1$ $=9+1$ $9 \neq 10$	$(J+G)+1$ $(10+7)+1$ $=18$	$(N+K)+1$ $14+11$ $=25+1$ $=26$	$(L+C)+1$ $(12+3)+1$ $=15+1$ $=16$

15. दी गई शृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।

(1)	(2)	(3)	(4)

[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 3

➤ व्याख्या: (a)

(1)	(2)
$(I+L)$ $(9+12)+1$ $=22 \neq 21$	$(P+G)$ $(16+7)+1$ $=24$
(3)	(4)
$(W+J)$ $(23+10)+1$ $=34$	$(L+C)$ $(12+3)+1$ $=16$

चित्र (1) असंगत है।

16. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।

(1)	(2)	(3)	(4)

[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (b)

(1) $D+P=20$ $\downarrow \downarrow$ $(4+16)$ $=20$	(2) $C+O$ $\downarrow \downarrow$ $(3+15)$ $=18$
(3) $B+Q=34$ $\downarrow \downarrow$ $(2+17)$ $=19 \neq 34$	(4) $A+M=14$ $\downarrow \downarrow$ $(1+13)$ $=14$

अतः छवि संख्या-3 असंगत है।

17. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।

(1)	(2)	(3)	(4)

[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2

➤ व्याख्या: (b)

(1) $B+R$ $(2+18)+2$ $=20+2=22$	(2) $U+A$ $(21+1)+2$ $=22+2=24$
(3) $E+Y$ $(5+25)$ $=30+2=32$	(4) $G+C$ $(7+3)+2$ $=10+2=12 \neq 10$

अतः छवि-4 असंगत है।

18. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात करें।

(1)	(2)	(3)	(4)

[UPSI 2021]

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

➤ व्याख्या: (b)

(1)	(2)	(3)	(4)
$(A+Y)=26$ $(1+25)=26$ $26=26$ संगत है।	$(B+Z)=28$ $(2+26)=28$ $28=28$ संगत है।	$(E+X)=69$ $(5+24)=69$ $29 \neq 69$ असंगत है।	$(D+W)=27$ $(4+23)=27$ $27=27$ संगत है।

चित्र '3' असंगत है, क्योंकि इसमें 69 की जगह 29 आना चाहिए। क्योंकि शेष चित्रों में वर्णमाला के अक्षरों के अंकों का योग लिखा गया है। चित्र '3' में इनका योग 29 नहीं आ रहा है।

19. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात करें।

(1)	(2)	(3)	(4)

[UPSI 2021]

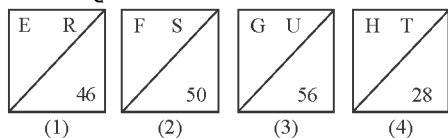
- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

➤ व्याख्या: (c)

(1) $A \times L$ 1×12 $=12$	(2) $B \times H$ 2×8 $=16$
(3) $D \times F$ 4×6 $=24$	(4) $E \times J$ 5×10 $=50 \neq 3$

अतः छवि 4 असंगत है।

20. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



[UPSI 2021]

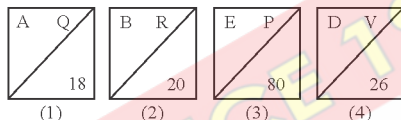
- (a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (b)

$$\begin{aligned} (1) (E + R) \times 2 &= 46 \\ &= (5 + 18) \times 2 \\ &= 23 \times 2 \\ &= 46 \\ (2) (F + S) \times 2 &= 50 \\ &= (6 + 19) \times 2 \\ &= 25 \times 2 \\ &= 50 \\ (3) (G + U) \times 2 &= 56 \\ &= (7 + 21) \times 2 \\ &= 28 \times 2 \\ &= 56 \\ (4) (H + T) \times 2 &\neq 28 \\ &= (8 + 20) \times 2 \\ &= 28 \times 2 \\ &= 56 \neq 28 \end{aligned}$$

अतः दी गई शृंखला में असंगत छवि विकल्प B में दी गई छवि 4 होगी। क्योंकि इसमें 28 की जगह 56 आना चाहिए।

21. दी गई श्रेणी में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



[UPSI 2021]

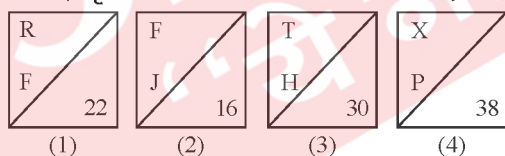
- (a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (a)

$$\begin{aligned} (1) \begin{array}{|c|c|} \hline A & Q \\ \hline \hline 18 \\ \hline \end{array} & (2) \begin{array}{|c|c|} \hline B & R \\ \hline \hline 20 \\ \hline \end{array} & (3) \begin{array}{|c|c|} \hline E & P \\ \hline \hline 80 \\ \hline \end{array} & (4) \begin{array}{|c|c|} \hline D & V \\ \hline \hline 26 \\ \hline \end{array} \\ A + Q = 18 & B + R = 20 & E + P = 80 & D + V = 26 \\ 1 + 17 = 18 & 2 + 18 = 20 & 5 + 16 = 80 & 4 + 22 = 26 \\ 18 = 18 & 20 = 20 & 21 \neq 80 & 26 = 26 \\ \text{संगत है।} & \text{संगत है।} & \text{असंगत है।} & \text{संगत है।} \end{aligned}$$

अतः आकृति '3' असंगत है, क्योंकि यहाँ पर '80' की जगह '21' आना चाहिए।

22. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



[UPSI 2021]

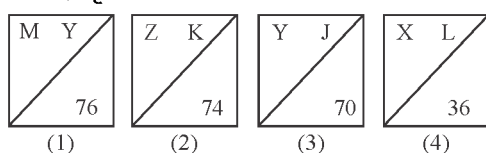
- (a) 1 (b) 4 (c) 2 (d) 3

➤ व्याख्या: (d)

$$\begin{aligned} (1) \begin{array}{|c|c|} \hline R & F \\ \hline \hline 22 \\ \hline \end{array} & (2) \begin{array}{|c|c|} \hline H & J \\ \hline \hline 16 \\ \hline \end{array} & (3) \begin{array}{|c|c|} \hline T & H \\ \hline \hline 30 \\ \hline \end{array} & (4) \begin{array}{|c|c|} \hline X & P \\ \hline \hline 38 \\ \hline \end{array} \\ (R + F) - 2 = 22 & (H + J) - 2 = 16 & (T + H) - 2 = 30 & (X + P) - 2 = 38 \\ (18 + 6) - 2 = 22 & (8 + 10) - 2 = 22 & (20 + 8) - 2 = 30 & (24 + 16) - 2 = 38 \\ 24 - 2 = 22 & 18 - 2 = 16 & 28 - 2 = 30 & 40 - 2 = 38 \\ 22 - 22 & 16 - 16 & 26 \neq 30 & 38 = 38 \\ \text{संगत है।} & \text{संगत है।} & \text{असंगत है।} & \text{संगत है।} \end{aligned}$$

अतः शृंखला में चित्र 3 असंगत है, क्योंकि इसमें 30 की जगह 26 आना चाहिए।

23. दी गई शृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।



- (1) (2) (3) (4)

[UPSI 2021]

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

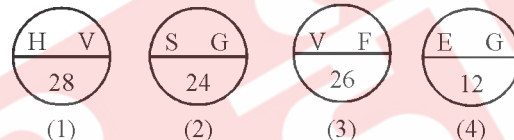
➤ व्याख्या: (c)

$$\begin{aligned} M = 13 & Z = 26 & Y = 25 & X = 24 \\ Y = 25 & K = 11 & J = 10 & L = 12 \\ 38 \times 2 & 37 \times 2 & 35 \times 2 & 36 \times 2 \\ = 76 & = 74 & = 70 & 36 \neq 72 \end{aligned}$$

(यह असंगत है।)

दी गई प्रश्न शृंखला में चित्र संख्या 4 असंगत है, क्योंकि यहाँ 36 के स्थान पर 72 आएगा।

24. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



- (1) (2) (3) (4)

[UPSI 2021]

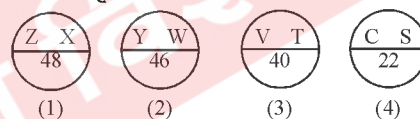
- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 3

➤ व्याख्या: (c)

$$\begin{aligned} (1) \begin{array}{|c|c|} \hline H & V \\ \hline \hline 28 \\ \hline \end{array} & (2) \begin{array}{|c|c|} \hline S & G \\ \hline \hline 24 \\ \hline \end{array} & (3) \begin{array}{|c|c|} \hline V & F \\ \hline \hline 26 \\ \hline \end{array} & (4) \begin{array}{|c|c|} \hline E & G \\ \hline \hline 12 \\ \hline \end{array} \\ (H+V)-2=28 & (S+G)-2=24 & (V+F)-2=26 & (E+G)-2=12 \\ (8+22)-2=28 & (19+7)-2=24 & (22+6)-2=26 & (5+7)-2=12 \\ 28=28 & 24=24 & 26=26 & 10 \neq 12 \\ \text{अतः संगत है।} & \text{अतः संगत है।} & \text{अतः संगत है।} & \text{अतः असंगत है।} \end{aligned}$$

अतः चित्र संख्या 4 असंगत है, क्योंकि इसमें 12 की जगह 10 होना चाहिए।

25. दी गई शृंखला में से असंगत चित्र ज्ञात करें।



- (1) (2) (3) (4)

[UPSI 2021]

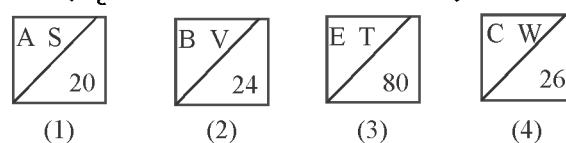
➤ व्याख्या: (b)

$$\begin{aligned} (1) \begin{array}{|c|c|} \hline Z & X \\ \hline \hline 26 + 24 - 2 = 48 \\ \hline \end{array} & (2) \begin{array}{|c|c|} \hline Y & W \\ \hline \hline 25 + 23 - 2 = 46 \\ \hline \end{array} \\ (3) \begin{array}{|c|c|} \hline V & T \\ \hline \hline 22 + 20 - 2 = 40 \\ \hline \end{array} & (4) \begin{array}{|c|c|} \hline C & S \\ \hline \hline 3 + 19 - 2 \neq 22 \\ = 20 \\ \hline \end{array} \end{aligned}$$

अतः चित्र संख्या 4 में 22 की जगह 20 आयेगा।

अतः दी गई चित्र संख्या में चित्र संख्या 4 असंगत है।

26. दी गई शृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।

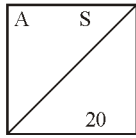


- (1) (2) (3) (4)

[UPSI 2021]

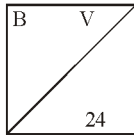
- (a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

➤ व्याख्या: (a)



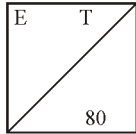
(1)

$$\begin{aligned} A + S &= 1 + 19 \\ &= 20 \end{aligned}$$



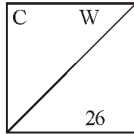
(2)

$$\begin{aligned} B + V &= 2 + 22 \\ &= 24 \end{aligned}$$



(3)

$$\begin{aligned} E + T &= (5 + 20) \\ &= 25 \neq 80 \end{aligned}$$

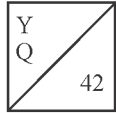


(4)

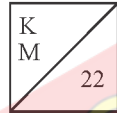
$$\begin{aligned} C + W &= 3 + 23 \\ &= 26 \end{aligned}$$

अतः चित्र संख्या '3' असंगत है।

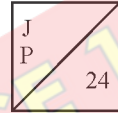
27. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



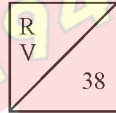
(1)



(2)



(3)



(4)

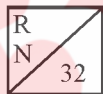
[UPSI 2021]

- (a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4

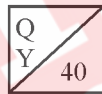
➤ व्याख्या: (b)

$$\begin{aligned} Y = 25, & \quad K = 11, & \quad J = 10, & \quad R = 18 \\ Q = 17 - 2 = 15, & \quad M = 13 - 2 = 11, & \quad P = 16 - 2 = 14, & \quad V = 22 - 2 = 20 \\ 42 \rightarrow 40, & \quad 22 \rightarrow 20, & \quad 24 \rightarrow 22, & \quad 38 \rightarrow 36 \end{aligned}$$

28. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



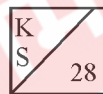
(1)



(2)



(3)



(4)

[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (b)

$$\begin{aligned} R = 18, & \quad Q = 17, & \quad C = 3, & \quad K = 11 \\ N = 14, & \quad Y = 25, & \quad G = 7, & \quad S = 19 \\ 32 - 2 = 30, & \quad 42 - 2 = 40, & \quad 10 - 2 = 8, & \quad 30 - 2 = 28 \end{aligned}$$

अतः आकृति 1 असंगत है, क्योंकि इसमें 32 के स्थान पर 30 आना चाहिए।

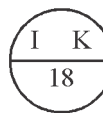
29. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



(1)



(2)



(3)

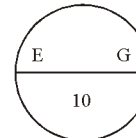


(4)

[UPSI 2021]

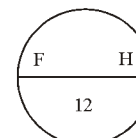
- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

➤ व्याख्या: (c)



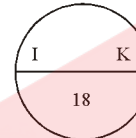
(1)

$$\begin{aligned} (E + G) - 2 &= (5 + 7) - 2 \\ &= 12 - 2 = 10 \end{aligned}$$



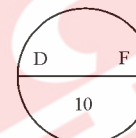
(2)

$$\begin{aligned} (F + H) - 2 &= (6 + 8) - 2 \\ &= 14 - 2 = 12 \end{aligned}$$



(3)

$$\begin{aligned} (I + K) - 2 &= (9 + 11) - 2 \\ &= 20 - 2 = 18 \end{aligned}$$



(4)

$$\begin{aligned} (D + F) - 2 &= (4 + 6) - 2 \\ &= 10 - 2 = 8 \neq 10 \end{aligned}$$

= 18

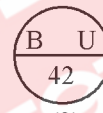
= 8 ≠ 10

अतः चित्र संख्या (4) असंगत है क्योंकि 10 की जगह 8 होनी चाहिए।

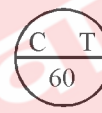
30. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात कीजिए।



(1)



(2)



(3)

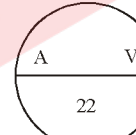


(4)

[UPSI 2021]

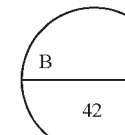
- (a) 4 (b) 1 (c) 3 (d) 2

➤ व्याख्या: (a)



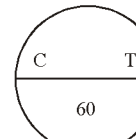
(1)

$$\begin{aligned} A \times V &= 1 \times 22 = 22 \end{aligned}$$



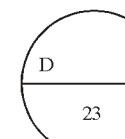
(2)

$$\begin{aligned} B \times U &= 2 \times 21 = 42 \end{aligned}$$



(3)

$$\begin{aligned} C \times T &= 3 \times 20 = 60 \end{aligned}$$



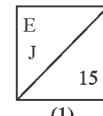
(4)

$$\begin{aligned} D \times S &= 4 \times 19 = 76 \end{aligned}$$

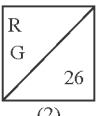
76 ≠ 23

अतः चित्र संख्या '4' सबसे असंगत है क्योंकि 23 की जगह 76 होना चाहिए।

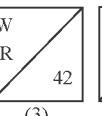
31. दी गई श्रृंखला में असंगत छवि ज्ञात करें। [UPSI 2021]



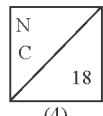
(1)



(2)



(3)



(4)

- (a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

➤ व्याख्या: (b)

--	--	--	--

(1) E + J + 1 = 5 + 10 + 1 = 16 ≠ 15	(2) R + G + 1 = 18 + 7 + 1 = 26	(3) W + R + 1 = 23 + 18 + 1 = 42	(4) N + C + 1 = 14 + 3 + 1 = 18
---	--	---	---------------------------------------

32. दिए गए विकल्पों में से असंगत ज्ञात करें।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

T A L	M H T	B N M	K L M	Y T K
M N S	B L K	K T Y	Y B X	X S A
H K	N Y	L X	T A	M Z
1	2	3	4	5

(a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (a)

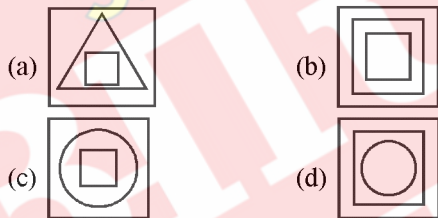
विकल्प C अन्य से भिन्न है।

$$B + N + M + K + T + Y + L + X$$

$$2 + 14 + 13 + 11 + 20 + 25 + 12 + 24 = 121$$

121 एक वर्ग संख्या है।

33. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 14 Dec, 2017 Batch 3



➤ व्याख्या: (b)

आकृति b अन्य सभी से भिन्न है। अन्य सभी में आकृतियाँ भिन्न हैं। जबकि आकृति b में आकृतियाँ समान हैं।

34. उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए विकल्पों से भिन्न है। उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3

H	E	N	A
1	2	3	4

(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 4

➤ व्याख्या: (a)

दिये गए चारों विकल्पों में से E अन्य सभी से भिन्न है। इसमें 4 रेखा आ रही है। अन्य सभी में 3 रेखा आ रही है।

35. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान करें।

S	U	C	H
1	2	3	4

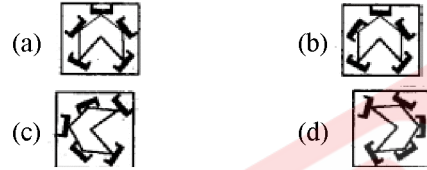
उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

➤ व्याख्या: (d)

H के निर्माण में सीधी रेखाओं का प्रयोग किया गया है। अन्य सभी में ऐसा नहीं है।

36. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है— (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1)

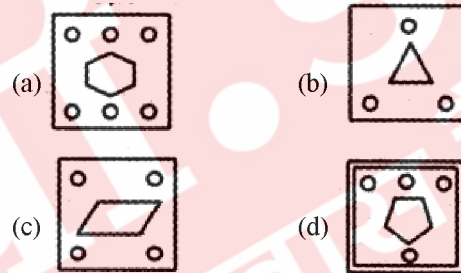


➤ व्याख्या: (a)

विकल्प a को छोड़कर अन्य सभी में $\sqsubset$ नुमा आकृति की स्थिति समान है।

37. उस विकल्प को चुनें जो दूसरों से भिन्न है?

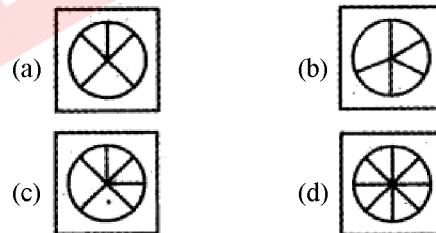
(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3)



➤ व्याख्या: (d)

विकल्प d अन्य से भिन्न है। अन्य सभी में आकृति में भुजा व बाहर वाले गोले की संख्या समान हैं।

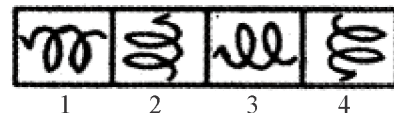
38. उस विकल्प का चयन करें जो बाकी दिए गए विकल्पों से भिन्न है? (उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec, 2017 Batch 2)



➤ व्याख्या: (d)

विकल्प d में दी गई आकृति अन्य से भिन्न है।

39. चित्र में कौन-सी छवि अन्य छवियों से भिन्न है?



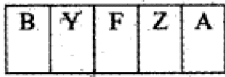
(UPSI/ASI, 2018)

(a) 4 (b) 2 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (d)

आकृति c अन्य से भिन्न है। क्योंकि यह clockwise घूम रही है अन्य सभी Anticlockwise घूम रही है।

40. a, b, c, d, और e अंकित पाँच अक्षरों में से चार किसी भाँति एक समान हैं। हालांकि, एक अक्षर अन्य चार जैसा नहीं है। उस अक्षर को चुनें जो अन्य अक्षरों से भिन्न है—



(a) (b) (c) (d) (e)

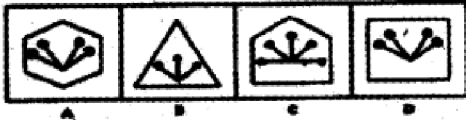
(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

(a) b (b) a (c) c (d) e

➤ व्याख्या: (d)

दिये गए चित्रों में से "A" अन्य सभी से भिन्न है क्योंकि इसे छोड़कर अन्य सभी B, Y, F, Z सभी व्यंजन हैं।

41. दिए गए चार चित्रों में से सबसे अलग चित्र को पहचानें—



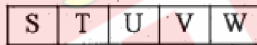
(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)

(a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (a)

दिये चित्रों में से आकृति a अन्य सभी से भिन्न है। अन्य सभी में ऊपर की आकृति में जितनी भुजाएँ हैं अन्दर वाली आकृतियों में भी उतनी ही भुजाएँ हैं।

42. (A) (B), (C), (D), और (E) अंकित पाँच अक्षरों में से चार किसी भाँति एक समान हैं। हालाँकि, एक अक्षर अन्य चार जैसा नहीं है। उस अक्षर को चुनें जो अन्य अक्षरों से भिन्न है—



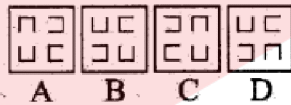
(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

(a) C (b) D (c) E (d) U

➤ व्याख्या: (d)

"U" अन्य सभी से भिन्न है यह स्वरों के अन्तर्गत आता है अन्य सभी S, T, V और W व्यंजनों के अन्तर्गत आते हैं।

43. नीचे दी गई चार आकृतियों में कोई तीन किसी निश्चित तरीके से एक समान हैं और एक भिन्न है। उस आकृति को चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है—



A B C D

(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

(a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (b)

विकल्प (b) में दो आकृतियाँ एक ही दिशा में हैं जबकि अन्य में सभी आकृतियाँ अलग-अलग दिशाओं में हैं। आकृति B अन्य सभी से भिन्न है।

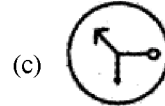
44. निम्नलिखित विकल्पों में से सबसे अलग विकल्प (चित्र) को पहचानें—

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)



(a)

(b)



(c)



(d)

व्याख्या: (b)

विकल्प (d) के अतिरिक्त अन्य विकल्पों में एक कोण 90° है। दी गई उत्तर आकृतियों में से उत्तर आकृति b अन्य सभी से भिन्न है।

45. दिए गए विकल्पों में से सबसे अलग विकल्प (चित्र) को पहचानें—

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1)



(a)



(b)



(c)

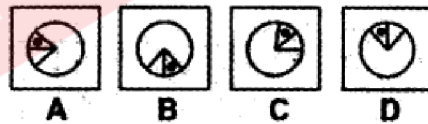


(d)

➤ व्याख्या: (c)

विकल्प (c) के अतिरिक्त अन्य सभी विकल्पों में बिन्दुओं की संख्या 14 जबकि विकल्प (c) में बिन्दुओं की संख्या 13 है। उत्तर आकृति c अन्य से सभी से भिन्न है।

46. दिए गए चार चित्रों में से तीन किसी न किसी रूप से संगत हैं। असंगत की पहचान करें।



A

B

C

D

(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2)

(a) A (b) B (c) C (d) D

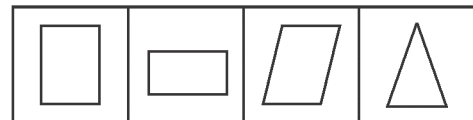
➤ व्याख्या: (c)

विकल्प (c) के अतिरिक्त अन्य सभी वृत्त में अंदर की आकृति एक ही दिशा में (दक्षिण, पश्चिम एवं उत्तर में) है जबकि विकल्प (c) में अंदर की आकृति उत्तर-पूर्व दिशा में है। उत्तर-आकृति (c) अन्य सभी से भिन्न है।

□ प्रश्न संख्या 47 से 48 के लिए निर्देश :

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गयी चार आकृतियों में से तीन एक गुण के आधार पर समान हैं और एक सर्वप्रकार से भिन्न है। उस भिन्न आकृति का चयन करो?

47.



(1)

(2)

(3)

(4)

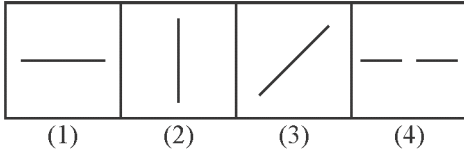
(उ. प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा 2014)

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

➤ व्याख्या: (d)

आकृति d अन्य से भिन्न है। यह एक त्रिभुज है जबकि अन्य सभी चतुर्भुज हैं।

48.



(उ. प्र. उपनिरीक्षक (मु.) परीक्षा 2014)

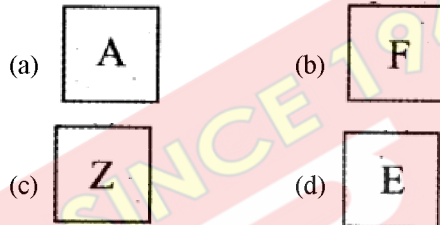
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

➤ व्याख्या: (d)

आकृति d अन्य सभी से भिन्न है। इसे छोड़कर अन्य सभी में केवल एक रेखा है।

49. निम्न चार आकृतियों में से भिन्न आकृति का चयन करें—

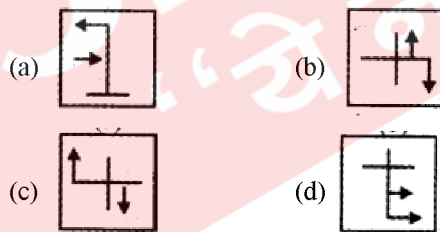
(उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा, 2014)



➤ व्याख्या: (d)

A, F और Z तीन रेखाओं से मिलकर बनी है जबकि E चार रेखाओं से मिलकर बनी है। अतः विकल्प - (d) अन्य से भिन्न है।

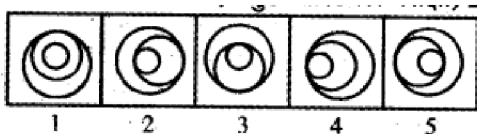
50. निम्न चार आकृतियों में से भिन्न आकृति का चयन कीजिए? (उ.प्र.पु. का. (मु.) परीक्षा- 2014)



➤ व्याख्या: (d)

आकृति-'d' अन्य सभी से भिन्न है क्योंकि दोनों तौर (↓) एक ही दिशा में हैं जबकि अन्य सभी में तीरों (↑) एक-दूसरे के विपरीत है।

51. दर्शाई गयी आकृति में से कौन-सी आकृति अन्य से भिन्न है :



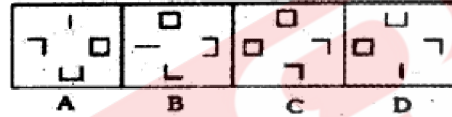
(उ.प्र.पु. कांस्टेबल परीक्षा, 2009)

- (a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 5

➤ व्याख्या: (a)

दी गई आकृतियों में से उत्तर आकृति (a) अन्य सभी से भिन्न है। अन्य सभी आकृतियों में अन्दर दोनों आकृतियाँ जुड़ी हुई हैं जबकि विकल्प (a) में बनी अन्दर वाली दोनों आकृतियाँ अलग-अलग बनी हुई हैं।

52. उस आकृति का चयन करें जो अन्य से भिन्न है—



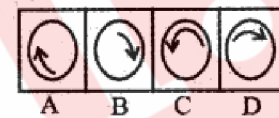
(उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)

उत्तर आकृति c अन्य से भिन्न है। इसे छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में चित्र समान हैं।

53. दी गई चार आकृतियों में से असंगत की पहचान करें—



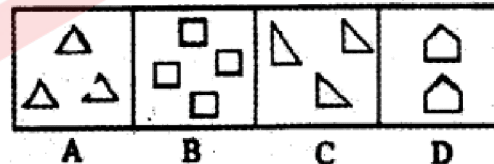
(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)

अन्य सभी में Arrow (सिर) clock wise घूमी है जबकि विकल्प (c) में Anticlock wise घूमी हुई है। उत्तर-आकृति c अन्य सभी से भिन्न है।

54. उस आकृति का चयन करें जो अन्य से भिन्न है—



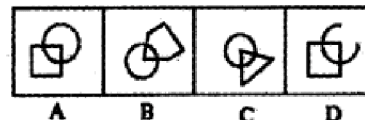
(उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)

दी गई उत्तर आकृति d अन्य सभी से भिन्न है अन्य सभी आकृतियों में आकृति जितनी भुजाओं से मिलकर बनी है। उतने ही चित्र भी है। लेकिन उत्तर-आकृति d इसका अनुसरण नहीं करती है।

55. उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है—



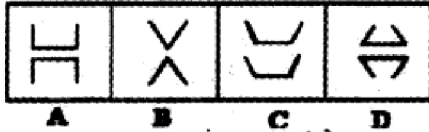
(उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)

उत्तर आकृति d अन्य से भिन्न है अन्य सभी में बन्द आकृतियाँ एक-दूसरे को काट रही हैं लेकिन उत्तर-आकृति d में एक खुली व एक बन्द आकृति काट रही है।

56. उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है—



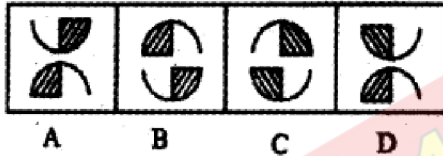
(उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)

उत्तर आकृति c अन्य से भिन्न है। अन्य सभी में बनी दोनों आकृतियों का मुख विपरीत दिशाओं में है लेकिन आकृति c का मुख समान दिशा में है।

57. उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है—



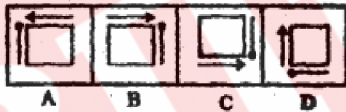
(उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct, 2018)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)

आकृति 'D', अन्य से भिन्न है क्योंकि इसमें दोनो चित्र के बाएँ भाग रंगा गया है जबकि अन्य सभी में बायाँ एवं दायाँ दोनो भाग रंगा गया है।

58. उस आकृति का चयन करें जो दूसरों से भिन्न है?



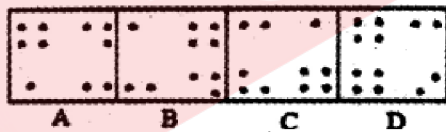
(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 1)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)

दिये गए चारों विकल्पों में से उत्तर आकृति d अन्य से भिन्न है।

59. उस आकृति का चयन करें जो शेष से अलग है?



(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 2)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (d)

आकृति d अन्य से भिन्न है। अन्य सभी आकृतियों में काले बिन्दु बढ़ते हुए anticlockwise घूम रहे हैं तथा बिन्दुओं की संख्या समान है।

60. उस आकृति का चयन करें जो शेष से अलग है?



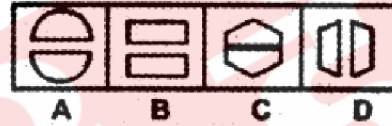
(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 2)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)

उत्तर आकृति c अन्य से भिन्न है यह अपने वास्तविक रूप में है जबकि अन्य सभी दर्पण छवि को दर्शा रही है।

61. उस आकृति का चयन करें जो शेष से अलग है?



(उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct, 2018 Batch 2)

- (a) A (b) B (c) C (d) D

➤ व्याख्या: (c)

दिये गए चारों विकल्पों में से उत्तर-आकृति c अन्य से भिन्न है। यह आपस में स्पर्श हो रही है जबकि अन्य कोई भी आकृति स्पर्श नहीं हो रही है।

62. चित्र (A) से लेकर (B) तक में से सबसे असंगत चित्र की पहचान करें जब किसी दर्पण को AB पर रखा जाये।

[उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 1]



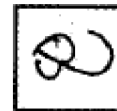
- (a) A (b) B (c) C (d) D (d)

➤ व्याख्या: (d)

विकल्प D में दी गई छवि सही अनुसरण करती है।

63. उस असंगत का चयन करें जो दिए गए अन्य विकल्पों से भिन्न है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 2]



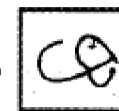
(a)



(b)



(c)



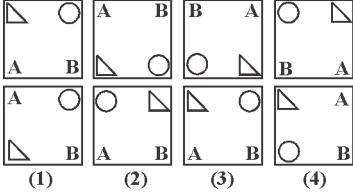
(d)

(a)

➤ व्याख्या: (a)

दिये गए चारों विकल्पों में से उत्तर-आकृति (a) अन्य से भिन्न है।

1. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित, निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र, दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?



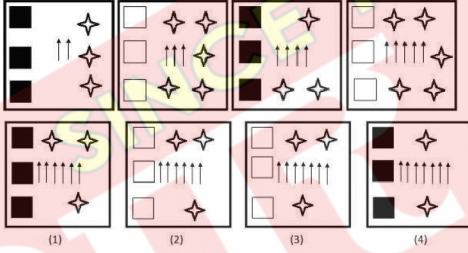
[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 2

- व्याख्या: (a) दी गई प्रत्येक श्रृंखला में प्रतीक तथा अक्षर आपस में एक-बार ऊपर-नीचे तथा एक बार अलग-बगल आपस में बदल जाता है।

अतः दी गई श्रृंखला की अगली आकृति चित्र संख्या-3 होगी।

2. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?



[UPSI 2021]

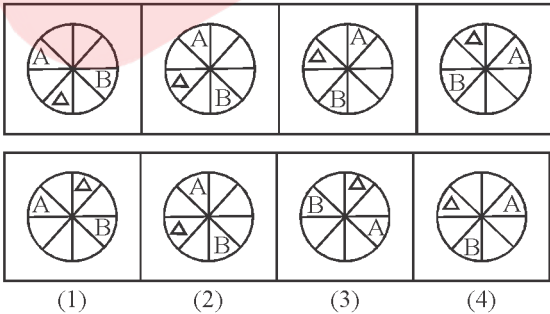
- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 1

- व्याख्या: (d)



दी गई चित्र प्रश्न श्रृंखला में अगला चित्र विकल्प (d) में दिया गया आएगा।

3. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित, निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र, दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?

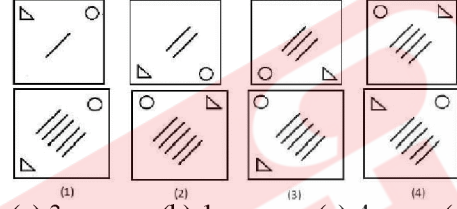


[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

- व्याख्या: (a) अतः चित्र संख्या - '3' अगली आकृति होगी क्योंकि चित्र क्रमशः घड़ी की दिशा में घूम रही है।

4. निम्नलिखित (1), (2), (3), (4) से संख्यांकित कौन-सी छवि दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?



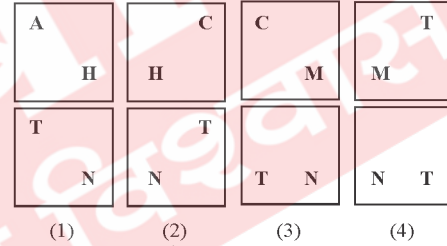
[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 1 (c) 4 (d) 2

- व्याख्या: (c) चित्र संख्या (4)



5. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र, दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?

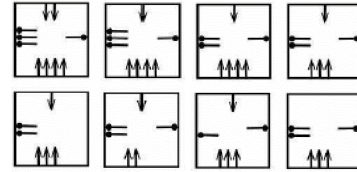


[UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3

- व्याख्या: (b) प्रश्न में संख्यांकित चित्र श्रृंखला में अगला चित्र विकल्प (b) में चित्र संख्या 1 होगा।

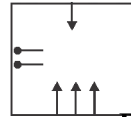
6. निम्नलिखित (1), (2), (3), (4) संख्यांकित छवियों में से दी गई श्रेणी के लिए अगली छवि कौन-सी होगी?



[UPSI 2021]

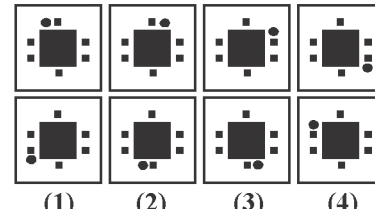
- (a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 4

- व्याख्या: (c)



R - 27

7. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्नलिखित से कौन-सी छवि दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?

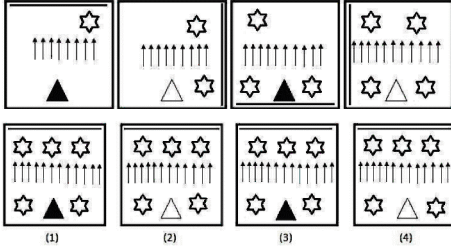


- (a) 4 (b) 2 (c) 1 (d) 3

[UPSI 2021]

श्रृंखला की आकृति में एक खाना भरा है तथा अगली आकृति में घड़ी की दिशा में एक खाना आगे खिसक गया तथा दो खाने भर गये। यही क्रम आगे भी जारी रहता है। अतः आकृति 2 श्रृंखला में अगली आकृति होगी।

14. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित, निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र, दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?



[UPSI 2021]

- (a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

- **व्याख्या:** (c) दी गई श्रृंखला की प्रत्येक आकृति में स्टार तथा तीरों (↑) की संख्या में एक-एक की वृद्धि होती है और त्रिभुज (Δ) एकांतर (एक-छोड़कर-एक) में काला हो जाती है। अतः श्रृंखला की अगली आकृति उत्तर आकृति-1 होगी।

15. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित, निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति, दी गई श्रृंखला के लिए अगली आकृति होगी?

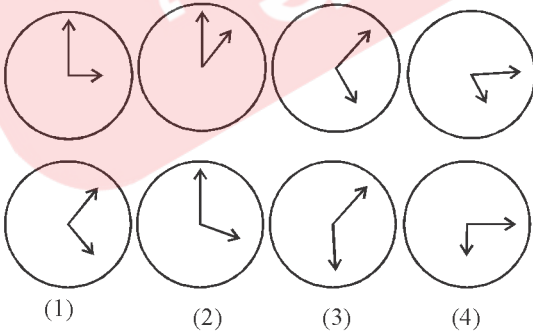


[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 3

- **व्याख्या:** (b) सभी आकृतियाँ 45° डिग्री दक्षिणावृत्त घूम रही है। अतः आकृति 2 दी गई श्रृंखला में अगली आकृति होगी।

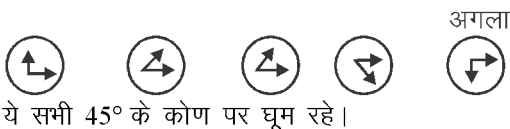
16. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित, निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र, दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?



[UPSI 2021]

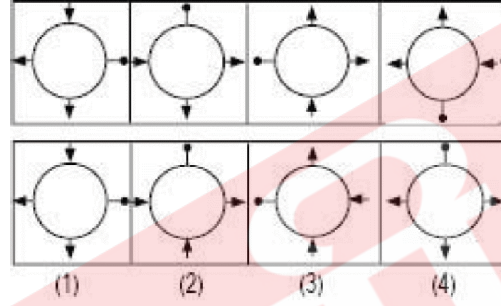
- (a) 4 (b) 1 (c) 2 (d) 3

- **व्याख्या:** (a)



ये सभी 45° के कोण पर घूम रहे।

17. निम्नलिखित (1), (2), (3), (4) संख्यांकित छवियों में से कौनसी, दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?

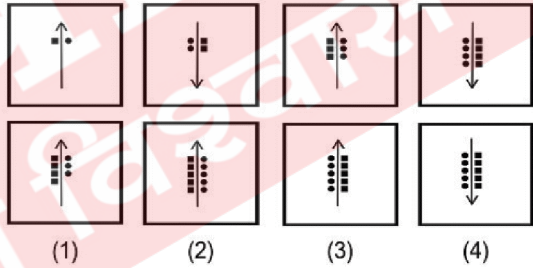


[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 4 (c) 2 (d) 3

- **व्याख्या:** (a) प्रत्येक श्रृंखला में बिंदु घड़ी के विपरीत दिशा में 90° घूम जाती है। अतः दी गई श्रृंखला की अगली आकृति विकल्प (a) होगा।

18. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र, दी गई श्रृंखला के लिए अगला चित्र होगा?



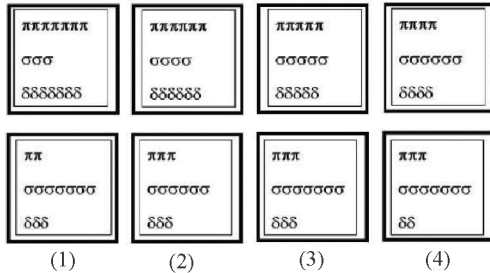
[UPSI 2021]

- (a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 4

- **व्याख्या:** (b) दी गई प्रत्येक श्रृंखला में तीर (↑) उल्टा हो जाता है तथा बिंदु एवं चकोर आपस में बदल जाता है और इसकी संख्या प्रत्येक आकृति में एक-एक बढ़ जाती है।

अतः दी गई श्रृंखला की अगली आकृति उत्तर आकृति-2 होगा।

19. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित, निम्नलिखित में से कौन सी आकृति, दी गई श्रृंखला के लिए अगली आकृति होगी?



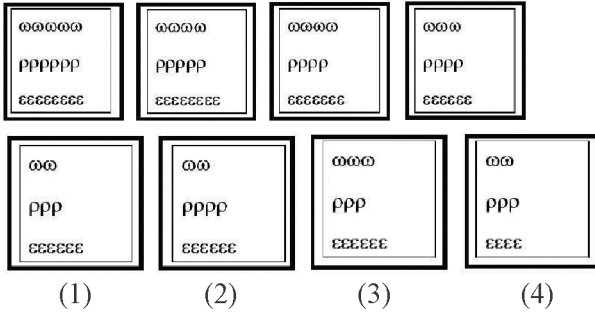
[UPSI 2021]

- (a) 4 (b) 2 (c) 3 (d) 1

- **व्याख्या:** (c) दी गई प्रत्येक श्रृंखला में π तथा δ एक-एक की कमी हो जाती है जबकि σ में एक-एक की कमी होती है।

अतः दी गई श्रृंखला की अगली आकृति उत्तर आकृति-3 होगी।

20. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्न में से कौन-सी छवि दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?

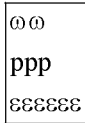


[UPSI 2021]

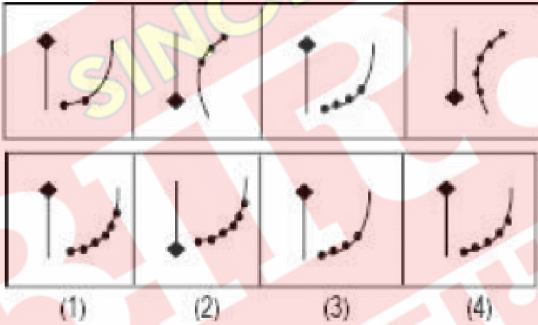
- (a) 2 (b) 4 (c) 1 (d) 3

➤ व्याख्या: (c)

श्रृंखला की अगली छवि चित्र संख्या (1) होगी।



21. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्नलिखित में से कौन-सी छवि, दी गई श्रृंखला के लिए अगली छवि होगी?



[UPSI 2021]

- (a) 1 (b) 3 (c) 4 (d) 2

➤ व्याख्या: (a) अगली छवि उत्तर-आकृति के विकल्प (a) में निहित है।

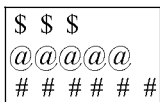
22. (1), (2), (3), (4) के रूप में संख्यांकित निम्नलिखित में से कौन-सी छवि, दी गई श्रेणी के लिए अगली छवि होगी?

[UPSI 2021]

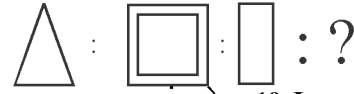


- (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 1

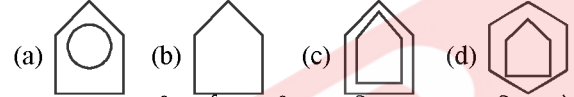
➤ व्याख्या: (a) चित्र संख्या (3) होगी।



23. प्रश्न चिह्न की जगह सही आकृति की पहचान करें।

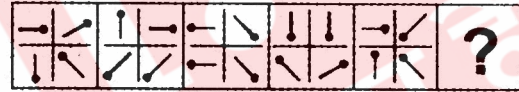


उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1



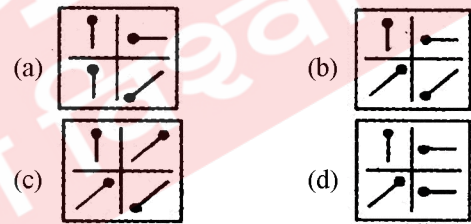
➤ व्याख्या: (c) दी गई अगली आकृति उत्तर आकृति c होगी। प्रथम आकृति में 3 भुजा वाली आकृति जिसमें 1 भुजा जोड़कर दूसरी आकृति बनाई गई है इसी प्रकार तीसरी आकृति से चौथी आकृति बनेगी।

24. इस प्रश्न में आकृतियों के दो समूह दिए गए हैं। एक समूह को प्रश्न आकृतियों और दूसरे को उत्तर आकृतियाँ कहते हैं। उत्तर आकृतियों को A, B, C, D द्वारा दर्शाया गया है। प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी उत्तर आकृति आएगी ताकि एक नियमित श्रृंखला बन जाए? प्रश्न आकृतियाँ



उ.प्र.पु. कम्प्यूटर ऑपरेटर (ग्रेड-A) 2013

उत्तर आकृतियाँ

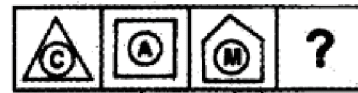


➤ व्याख्या: (b)

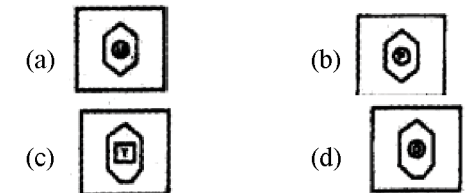
1	4
2	3

भाग- 1, 2, 3 तथा 4 में क्रमशः 90° बायें, 45° दायें तथा 45° दाएँ तथा 90° बायें घूमने पर श्रृंखला की अगली आकृति विकल्प (b) होगा।

25. निम्नलिखित चित्र क्रम में "?" के लिए चित्र की पहचान दिए गए विकल्पों में से करें?

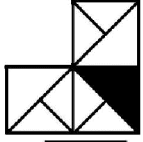


(उ.प्र. कांस्टेबल, 18 June, 2018 Batch 2)



➤ व्याख्या: (a) दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर उत्तर आकृति a आयेगी प्रत्येक अगली आकृति में एक भुजा की वृद्धि हो रही है।

1. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्णतः पूरा करेगा?



[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d)

2. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (b) विकल्प आकृति-(b) प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगा।

3. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?

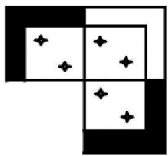


[UPSI 2021]

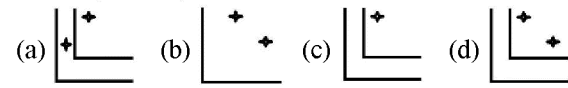


➤ व्याख्या: (c)

4. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d)

प्रश्न आकृति को विकल्प (d) में दी गई आकृति पूर्ण करेगी।

5. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?



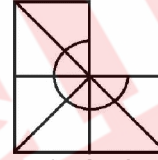
[UPSI 2021]



➤

व्याख्या: (b)

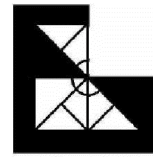
6. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



➤ व्याख्या: (c)

अतः विकल्प (c) में दी गई उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

7. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?

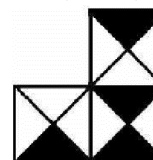


[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d)

8. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्णतः पूरा करेगा?

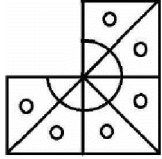


[UPSI 2021]

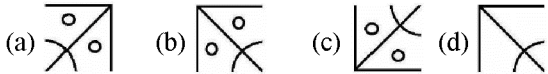


➤ व्याख्या: (a) उत्तर आकृति (a) पूर्ण करेगा।

9. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?

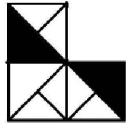


[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (b) प्रश्न आकृति की रिक्त स्थानों को विकल्प (b) में उपस्थिति आकृति पूर्ण करेगी।

10. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (a)

11. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए चित्र को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?

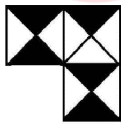


[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d) प्रश्न की अधूरी आकृति को विकल्प (d) पूर्ण करेगा।

12. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]

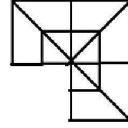


➤ व्याख्या: (d)



विकल्प (d) दी गई आकृति शृंखला को पूर्ण करेगी।

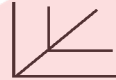
13. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए चित्र को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?



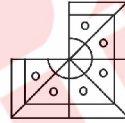
[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (c)



14. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?



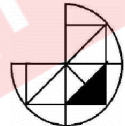
[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (c)



विकल्प (c) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी।
15. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्णतः पूरा करेगा?



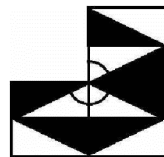
[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (d)



16. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को पूर्ण रूप से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]



➤ व्याख्या: (c)



17. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?

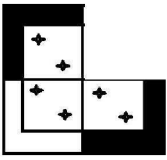


[UPSI 2021]



- व्याख्या: (a) प्रश्न की अधूरी आकृति को विकल्प (a) पूर्ण करेगा।

18. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]



- व्याख्या: (d) विकल्प (d) प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगा।

19. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?

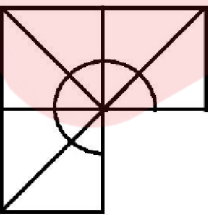


[UPSI 2021]

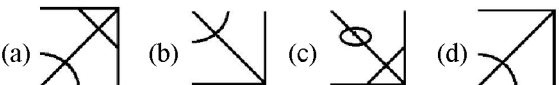


- व्याख्या: (d) प्रश्न की अधूरी आकृति को विकल्प (d) पूर्ण करेगा।

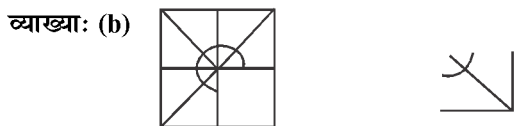
20. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]

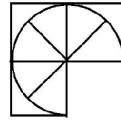


- व्याख्या: (b) विकल्प (b) में दी गई आकृति प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगी।

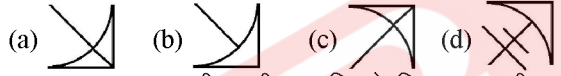


विकल्प (b) में दी गई आकृति प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगी।

21. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]



- व्याख्या: (b) प्रश्न की अधूरी आकृति को विकल्प (b) की आकृति पूर्ण करेगी।

22. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?

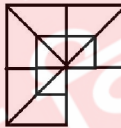


[UPSI 2021]

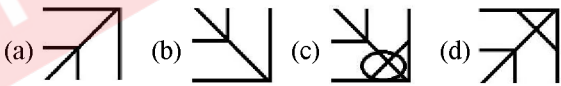


- व्याख्या: (a) प्रश्न की अधूरी आकृति को विकल्प (a) पूर्ण करेगी।

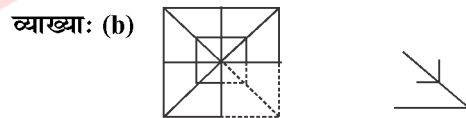
23. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



[UPSI 2021]

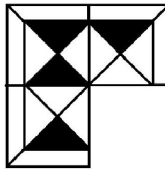


- व्याख्या: (b) विकल्प (b) में दी गई आकृति प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगी।

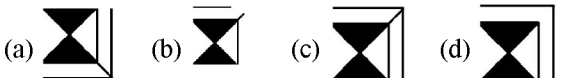


विकल्प आकृति "b" दी गई प्रश्न आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगी।

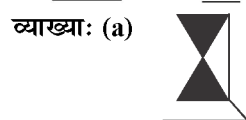
24. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



[UPSI 2021]

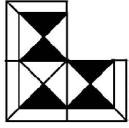


- व्याख्या: (a) विकल्प (a) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगी।

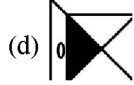
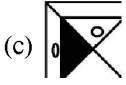
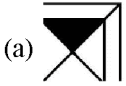


विकल्प (a) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगी।

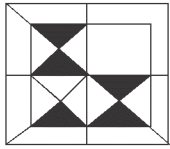
25. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



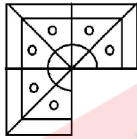
[UPSI 2021]



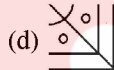
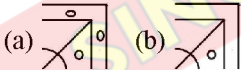
➤ व्याख्या: (a)



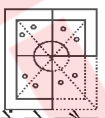
26. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?



[UPSI 2021]

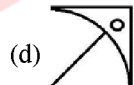
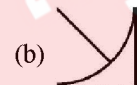
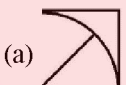


➤ व्याख्या: (d)



27. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तम रूप से पूर्ण करेगा?

[UPSI 2021]

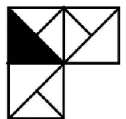


➤ व्याख्या: (a)

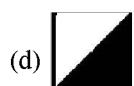
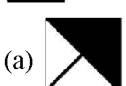


अतः उत्तर आकृति (a) प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी।

28. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?

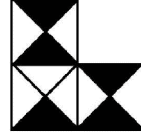


[UPSI 2021]

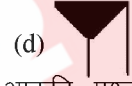
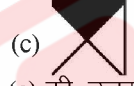
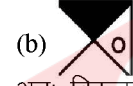
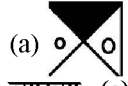


➤ व्याख्या: (a) उत्तर आकृति विकल्प (a), प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगा।

29. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?

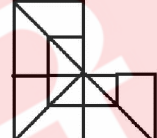


[UPSI 2021]

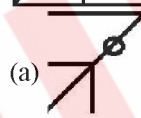


➤ व्याख्या: (c) अतः विकल्प (c) की उत्तर आकृति, प्रश्न की अधूरी आकृति को पूर्ण करेगी।

30. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को उत्तमता से पूरा करेगा?



[UPSI 2021]

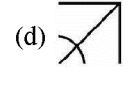
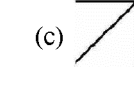
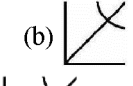
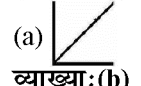
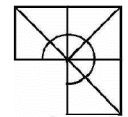


➤ व्याख्या: (b) उत्तर आकृति विकल्प (b), प्रश्न आकृति के अधूरे भाग को पूरा करेगी।

R28

31. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए चित्र को उत्तमता से पूरा करेगा?

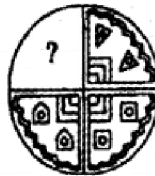
[UPSI 2021]



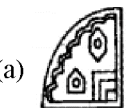
➤ व्याख्या: (b)

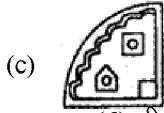


32. ? के स्थान पर आने वाले उपयुक्त विकल्प-चित्र का चयन करें?



(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)

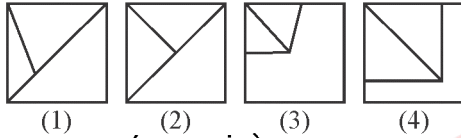




33. व्याख्या: (d) दी गई प्रश्न-आकृति एक अपूर्ण आकृति है जिसे उत्तर-आकृति d द्वारा पूर्ण किया जा सकता है। शीर्षक "X" वाली अपूर्ण आकृति का अध्ययन करें और फिर उस विकल्प को चुनें जो "X" को पूर्ण करेगी? आकृति X :



उत्तर आकृति



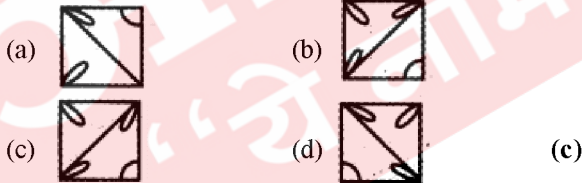
(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

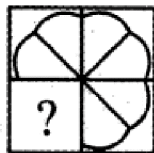
34. व्याख्या: (c) आकृति प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी। कागज का एक टुकड़ा निम्नलिखित आकृति में दिखाए गए तरीके से काटा गया है, जिसमें आकृति का एक भाग गायब है। विकल्पों में दी गयी आकृतियों में से उस भाग का चयन करें जो गायब है?



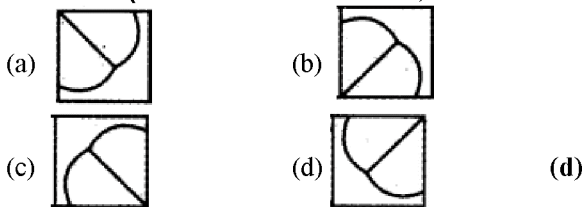
(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2)



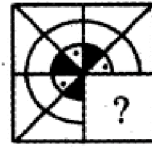
35. व्याख्या: (c) दी गई प्रश्न आकृति एक अपूर्ण आकृति है जिसे उत्तर-आकृति c पूर्ण करेगी। कागज का एक टुकड़ा निम्नलिखित आकृति में दिखाए गए तरीके से काटा गया है, जिसमें आकृति का एक भाग गायब है। जवाब में दी गयी आकृतियों में से उस भाग का चयन करें जो गायब है?



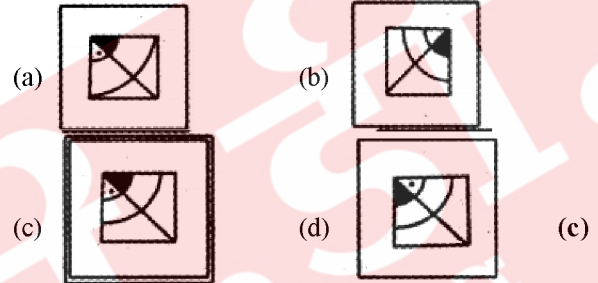
(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 12 Dec, 2017 Batch 2)



36. व्याख्या: (d) उत्तर आकृति d प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी। प्रश्न चित्र में दिए गए पैटर्न को कौन-सा विकल्प चित्र पूरा करेगा?



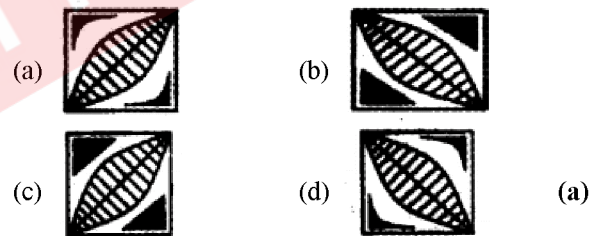
(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3)



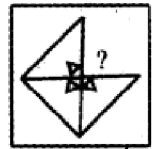
37. व्याख्या: (c) उत्तर-आकृति c प्रश्न-आकृति के अपूर्ण पैटर्न को पूर्ण करेगी। "?" के स्थान पर आने वाले उपयुक्त विकल्प चित्र का चयन करें?



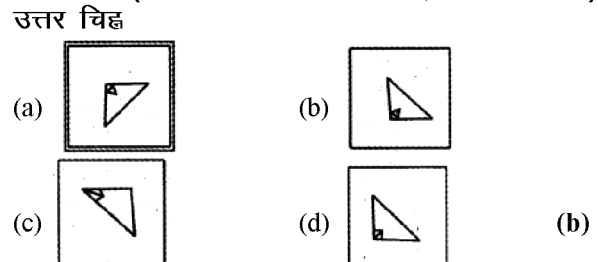
(उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 2)



38. व्याख्या: (a) उत्तर-आकृति a प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी। कौन-सा उत्तर चित्र प्रश्न चिह्न में पैटर्न को पूरा करेगा? प्रश्न चिह्न



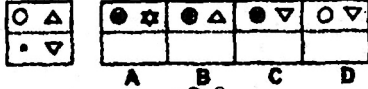
(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 1)



- व्याख्या: (b) उत्तर आकृति b प्रश्न आकृति को पूर्ण करेगी।

कागज काटना और मोड़ना (Paper Cutting & Folding)

1. जब इस पारदर्शी शीट की बिंदी वाली रेखा पर मोड़ा जाएगा तो किस प्रकार का पैटर्न निर्मित होगा?



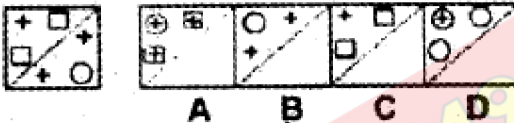
उ.प्र. उपनिरीक्षक, 26 Oct, 2018 Batch 1

- (a) A (b) B (c) C (d) D

- व्याख्या: (b) प्रश्न आकृति को बिंदी वाली रेखा पर मोड़ने पर विकल्प आकृति B होगा।

2. जब बिंदीदार रेखा पर पारदर्शी शीट (बाईं ओर नीचे दर्शाया हुआ) को मोड़ दिया जाता है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा?

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

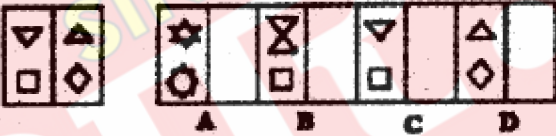


- (a) A (b) B (c) C (d) D

- व्याख्या: (a) दिये गए कागज को खोलने के बाद वह उत्तर-आकृति a के समान दिखाई देगा।

3. जब इस पारदर्शी शीट को बिंदी वाली रेखा पर मोड़ा जाएगा तो किस प्रकार का पैटर्न निर्मित होगा?

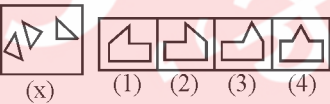
[उ.प्र. कांस्टेबल, 25 Oct., 2018]



- (a) A (b) B (c) C (d) D

- व्याख्या: (a) दी गई प्रश्न-आकृति को बिंदुदार रेखा से मोड़ने के बाद वह उत्तर-आकृति a के समान दिखाई देगी।

4. पता लगाएँ कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से (1), (2), (3) और (4) में से कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।

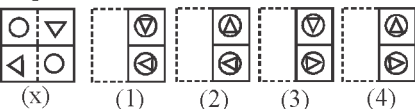


[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) (b) (3) (c) (2) (d) (1)

- व्याख्या: (a) दी गई आकृति से उत्तर आकृति - 4 बनायी जा सकती है।

5. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि पारदर्शी शीट को बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

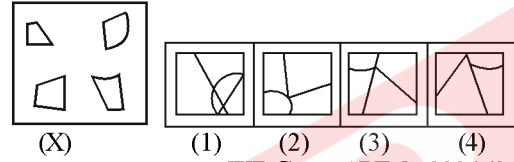


[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

- (a) (4) (b) (3) (c) (2) (d) (1)

- व्याख्या: (b) दिए गए चित्र (X) को बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर उत्तर आकृति -3 की तरह दिखाई देगा।

6. पता लगाएँ कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से (1), (2), (3) और (4) में से कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।

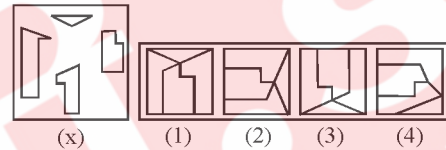


[UP Const.17 Feb. 2024 (2nd Shift)]

- (a) (1) (b) (4) (c) (3) (d) (2)

- व्याख्या: (d) दिए गए चित्र के टुकड़े से उत्तर-आकृति-2 बनाया जा सकता है।

7. पता लगाएँ कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से (1), (2), (3) और (4) में से कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।

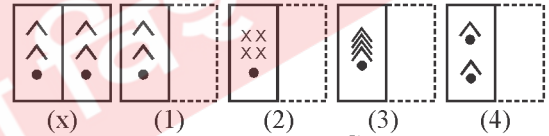


[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) (4) (b) (3) (c) (2) (d) (1)

- व्याख्या: (b) दी गई आकृति-X के टुकड़े से उत्तर आकृति-3 बनायी जा सकती है।

8. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि पारदर्शी शीट को बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा?

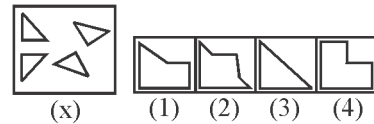


[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) (4) (b) (3) (c) (2) (d) (1)

- व्याख्या: (d) दी गई आकृति -X को बिंदीदार रेखा पर मोड़ने पर उत्तर-आकृति-1 की तरह दिखाई देगा।

9. पता लगाएँ कि आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से (1), (2), (3) और (4) में से कौन-सी आकृति बनाई जा सकती है।



[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) (1) (b) (4) (c) (3) (d) (2)

- व्याख्या: (d) दिए गए टुकड़ों से उत्तर-आकृति-2 बनायी जा सकती है।

10. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि पारदर्शी शीट को बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।



[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) (1) (b) (4) (d) (2) (d) (3) (a)

- व्याख्या: चित्र-X को बिंदुदार रेखा पर मोड़ने पर उत्तर-आकृति-1 की तरह अधिक समान दिखाई देगी।

1. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों I और II से मिलकर बना है। आपको यह बताना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारीयों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

प्रश्न : एक कूट भाषा में 'then' कैसे लिखा जाता है?

- I. 'and then go home' को '2 4 6 8' के रूप में लिखा जाता है।
II. 'Play then with' को '1 4 3' के रूप में लिखा जाता है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 2

- (a) कथन I और II दोनों में से दी गई जानकारीयों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I और II दोनों में दी गई जानकारीयों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(d) कथन I में दी गई जानकारी अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

➤ व्याख्या: (a)

1. and [then] go home = 2 [4] 6 8

2. Play [then] with = 1 [4] 3

अतः then का कोड 4 है उत्तर देने के लिए दोनों कथन पर्याप्त हैं।

2. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

कोड भाषा में 'fair' के लिए कोड क्या है?

- I. एक कोड भाषा में, 'he is fair' को 're ka ma' के रूप में लिखा गया है।
II. एक कोड भाषा में, 'fair skin' को 'ka la' के रूप में लिखा गया है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

➤ व्याख्या: (d)

1. he is [fair] = re [ka] ma

2. [Fair] skin = [ka] la

fair का कोड ka है दोनों ही कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

- निर्देश- (प्रश्न संख्या 3 से 5) : नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में, एक कथन दिया हुआ है और उसके बाद दो परिकल्पनाएँ दी हुई हैं। एक परिकल्पना कुछ ऐसी बात होती है, जिसे सत्य मान लिया अथवा समझ लिया जाता है। आपको दिए हुए कथन और उसके बाद की परिकल्पनाओं पर विचार करना है तथा निर्णय करना है कि कौन-सी परिकल्पना उस कथन में सन्निहित है। उत्तर दीजिए।

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (प्रा-II) परीक्षा, 2013

- (a) यदि केवल परिकल्पना I ही सन्निहित है।
(b) यदि केवल परिकल्पना II ही सन्निहित है।
(c) यदि या तो I या II सन्निहित है।
(d) यदि I और II दोनों सन्निहित हैं।

3. कथन: इस मुकदमों के बारे में किसी भी कठिनाई की स्थिति में आप हमारी कंपनी के वकील से संपर्क कर सकते हैं।

परिकल्पनाएँ:

- I. प्रत्येक कम्पनी का एक अपना वकील होता है।
II. इस मुकदमों के बारे में कंपनी के वकील को अच्छी प्रकार से बता दिया गया है।

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

➤ व्याख्या: (c)

कथन में दी गई जानकारी अनुसार या तो I या II परिकल्पना तर्कसंगत है।

4. कथन: एक अच्छे मैनेजर को प्रत्येक कार्यकर्ता से अधिक से अधिक कार्य लेना चाहिए।

परिकल्पनाएँ:

- I. प्रत्येक कार्यकर्ता से अधिकतम कार्य लेना संभव है।
II. मैनेजरों से यह अपेक्षा की जाती है कि वे अपने कार्यकर्ताओं से अधिक से अधिक कार्य लें।

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

➤ व्याख्या: (b)

मैनेजर से अपेक्षा की जाती है कि वे अपने कार्यकर्ताओं से अधिक से अधिक कार्य ले निष्कर्ष II तर्कसंगत है।

5. कथन: मैं आपको अपनी कार से कानपुर से लखनऊ जल्दी ले जा सकता हूँ, परन्तु आपको सामान्य शुल्क से दोगुना शुल्क देना होगा।

परिकल्पनाएँ:

- I. सामान्यतः कानपुर से लखनऊ पहुँचने में अधिक समय लगता है।
II. लोग जल्दी पहुँचना चाहते हैं, परन्तु वे इसके लिए अतिरिक्त धनराशि नहीं देंगे।

उ.प्र.पु. प्रोग्रामर (ग्रेड-II) परीक्षा, 2013

➤ व्याख्या: (a)

कथन-अनुसार परिकल्पना I अनुसरण करती है।

6. उन विकल्पों को चुनें जहाँ निम्नलिखित कथनों के आधार पर पहले कथन में दूसरे का अर्थ अन्तर्निहित है। जब तक आप अपनी बेटी से नहीं मिलेंगे, वह आपसे बात नहीं करेगी।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 1

- (1) मेरी बेटी ने आज मुझसे बात की।
(2) मैं आज मेरी बेटी से मिला।
(3) मैं अपनी बेटी से नहीं मिल सका।
(4) मेरी बेटी ने मुझसे बात नहीं की।

- (a) 3, 4 (b) 1, 2 (c) 2, 3 (d) 4, 3

- **व्याख्या: (a)**
क्योंकि कथन में स्पष्ट कहा गया है कि यदि बेटी से नहीं मिला, तो वह बात नहीं करेगी।
अतः कथन C का अर्थ कथन D में है।

7. निम्नलिखित से सर्वोत्तम निष्कर्ष चुनें जहाँ पहले कथन में दूसरे का अर्थ निहित है।
कथन: मैं क्रिकेट तभी देखता हूँ जब भारत श्रीलंका के खिलाफ खेलता है।

- A. मैंने 2011 में विश्व कप फाइनल देखा था।
B. 2011 में विश्व कप फाइनल में भारत श्रीलंका के खिलाफ खेला था।
C. 2011 में विश्व कप फाइनल में भारत ने श्रीलंका को हराया था।
D. मेरी पसंदीदा टीम भारत है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3

- (a) BA (b) BC (c) AD (d) AB

- **व्याख्या: (a)**
कथन अनुसार मैं क्रिकेट तभी देखता हूँ जब भारत, श्रीलंका के खिलाफ खेलता है। 2011 का विश्वकप फाइनल भारत और श्रीलंका के मध्य हुआ था। अर्थात् मैंने विश्वकप फाइनल देखा था। जिसमें श्रीलंका, भारत के खिलाफ खेला था अर्थात् A.B दोनों सही हैं।

8. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II शामिल हैं। आपको तय करना है कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प चुनें?

प्रश्न- "good" का कोड क्या होगा?

"All are very beauty" का अर्थ है "Ka Ta Pa Ra"

"They are good" का अर्थ है "Ya Ra Sa"

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 19 Dec, 2017 Batch 3

- (a) कथन I और II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I और II के तथ्य मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(c) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।
(d) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।

- **व्याख्या: (b)**

All [are] very beauty = ka ta pa [Ra]

They [are] good $\Rightarrow$ ya [Ra] sa

यहाँ दोनों कथन में are का कोड Ra प्राप्त होता है। good का कोड ya और sa हो सकता है लेकिन तय नहीं कर सकते कौनसा सही होगा अतः दोनों कथन उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

9. नीचे दिये गये सवाल में I और II कथन है। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

सवाल: A, B, C, D और E के बीच सबसे मोटा कौन है?

I. A, B, से मोटा है पर C से नहीं। E सबसे पतला नहीं है।

II. A केवल B से मोटा है। C, E से मोटा है। C सबसे मोटा नहीं है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3

- (a) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।

- (b) कथन I में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।
(c) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं है।
(d) कथन II में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।

- **व्याख्या: (d)**

जानकारी अनुसार व्यवस्था

$D > C > E > A > B$

अतः सबसे मोटा D है उत्तर देने के लिए II पर्याप्त है।

10. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है, जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए डेटा दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

सरिता ने 2017 में किस तारीख को अपना जन्मदिन मनाया?

I. उसने 2012 में रविवार को अपना जन्मदिन मनाया।

II. उसका जन्मदिन फरवरी के महीने में आता है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3

- (a) कथन II में दिया गया डेटा ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(c) कथन I में दिया गया डेटा ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

- **व्याख्या: (b)**

सरिता ने अपना जन्मदिन 2012 में फरवरी माह में मनाया लेकिन तारीख स्पष्ट नहीं है। अतः उत्तर देने के लिए दोनों

कथन पर्याप्त नहीं हैं।

11. नीचे दिए सवाल में दो कथन I और II है। आपको तय करना है क्या कथन में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवालों के जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

सवाल: P, Q, R, S, T और V में से तीसरा सबसे अधिक वजनदार कौन है?

I. P, Q से अधिक वजनदार है, R, सिर्फ S से अधिक वजनदार है।

II. T, P से अधिक वजनदार है जो V से अधिक वजनदार है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

- (a) दोनों कथनों I और II के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(b) दोनों कथनों I और II के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(c) केवल कथन I के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(d) केवल कथन II के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं

- **व्याख्या: (a)**

(I) $P > Q$

(II) $R > S$

(III) $T > P > V$

दोनों ही कथन से यह स्पष्ट नहीं है कि कौन अधिक वजनदार है अर्थात् दोनों प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

12. नीचे दिए सवाल में दो कथन I और II हैं। आपको तय करना है क्या कथन में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवालों के जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। सवाल: धनेश की जन्म तिथि क्या है?

- I. धनेश के पिता को ठीक से याद है कि धनेश का जन्मदिन 2 के बाद लेकिन 9 के पूर्व है।
II. धनेश की माता को ठीक से याद है कि धनेश का जन्मदिन 6 के बाद लेकिन 9 के पूर्व है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 2

- (a) दोनों कथनों I और II के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(b) केवल कथन I के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(c) केवल कथन II के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(d) दोनों कथनों I और II के तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

➤ व्याख्या: (d)

(I) पिता अनुसार— $2 \rightarrow 3, 4, 5, 6, 7, 8 \leftarrow 9$

(II) माता अनुसार— $6 \rightarrow 7, 8, 9 \leftarrow 9$

7 और 8 दोनों common है। अतः स्पष्ट है कि तय नहीं कर सकते कि जन्म कब हुआ दोनों पर्याप्त नहीं है।

13. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक ही दिशा में मुख किये हुये एक पंक्ति में बैठे हैं। क्या B, A के बगल में बैठा है?

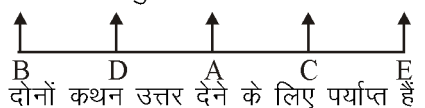
- I. B और C के बीच उतने ही व्यक्ति हैं जितने D और E के बीच है।
II. C, A की दायी ओर बिल्कुल बगल में बैठा है।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

- (a) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (d)

जानकारी अनुसार व्यवस्था—



14. उस विकल्प को चुने जिसमें दूसरा कथन तार्किक रूप से पहले वक्तव्य का अनुसरण करता है। अगर मैं फिल्म देखने जाता हूँ, तो मैं शाहरुख का प्रशंसक हूँ।

1. मैं शाहरुख का प्रशंसक नहीं हूँ।
2. मैं फिल्म देखने गया।
3. मैं फिल्म टीवी पर देखता हूँ।
4. मैं शाहरुख का प्रशंसक हूँ।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 1

- (a) 3, 1 (b) 2, 4 (c) 1, 3 (d) 4, 2

➤ व्याख्या: (b)

यदि मैं शाहरुख की फिल्म देखता हूँ अर्थात् मैं उसका प्रशंसक हूँ। अतः b, d दोनों सही है।

15. उस निष्कर्ष को चुनें जो तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन :

- A. मैं अपनी माँ को केवल तभी फोन करता हूँ जब मैं उदास होता हूँ।
B. जब मैं काम पर होता हूँ तब मैं कभी उदास नहीं होता हूँ।
C. जब मैं घर पर होता हूँ तो बहुत मजा करता हूँ।

उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 2

- (a) मैं बारंबार घर जाता हूँ।
(b) अगर मैं काम पर नहीं हूँ तो मैं अपनी माँ को फोन करूँगा।
(c) अगर मैं उदास होता हूँ तो मैं काम पर होता हूँ।
(d) अगर मैं उदास होता हूँ तो मैं अपनी माँ को फोन करता हूँ।

➤ व्याख्या: (d)

कथन अनुसार यह स्पष्ट है कि अगर मैं उदास होता हूँ तो मैं अपनी माँ को फोन करता हूँ सही अनुसरण करता है।

16. सामान्य बोध परीक्षा :

एक व्यक्ति 60 फीट ऊँचे खम्बे पर चढ़ने का प्रयत्न कर रहा है। वह 1 मिनट में 6 फीट चढ़ जाता है, लेकिन फिसल कर 4 फीट नीचे आ जाता है, तो ऊपर पहुँचने में उसे कितने मिनट लगेंगे?

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) 27 (b) 28 (c) 30 (d) 32

➤ व्याख्या: (b)

अंतिम छलाँग में 6 फीट चढ़ेगा तो फिसलेगा नहीं क्योंकि वह खम्बे पर बैठ जाएगा।

अतः अब 54 फीट ही चढ़ना है।

तो 1 मिनट में — (6-4) फीट

तो 27 मिनट में — 54 फीट

अतः कुल समय = 27 मिनट + अंतिम 1 मिनट

= 28 मिनट

17. सामान्य बोध परीक्षा :

एक तालाब में कुछ कमल के फूल हैं। उनकी संख्या प्रति दिन दुगुनी हो जाती है। यदि तालाब 6 दिन में पूरा भर जाता है तो तालाब को आधा भरने में कितने दिन लगेंगे?

उ.प्र. रैंकर उपनिरीक्षक परीक्षा, 2011

- (a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 5

➤ व्याख्या: (d)

तालाब को आधा भरने में 5 दिन लगेंगे।

18. एक व्यक्ति 11 मीटर ऊँची दीवार पर 5 बजे चढ़ना आरंभ करता है। प्रत्येक मिनट में वह 1 मीटर चढ़ता है, लेकिन 50 सेमी. नीचे खिसक जाता है किस समय वह दीवार की चोटी पर पहुँच जाएगा? उ.प्र. उपनिरीक्षक परीक्षा, 2001

- (a) 5 बजकर 22 मिनट (b) 5 बजकर 21 मिनट
(c) 5 बजकर 30 मिनट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

➤ व्याख्या: (b)

$$\begin{aligned}\therefore 1 \text{ मिनट में चढ़ाई} &= 1\text{m} - 50 \text{ cm} \\ &= 100 - 50 \text{ cm} = 50 \text{ cm} \\ \therefore 20 \text{ मिनट में चढ़ी गई दूरी} &= 20 \times 50 = 1000 \text{ cm} \\ &= 100 \text{ मीटर}\end{aligned}$$

व्यक्ति द्वारा 21वें मिनट में चढ़ी गई दूरी = 1 मीटर
कुल चढ़ी गई दूरी = 10 + 1 = 11 मीटर

अतः व्यक्ति 5 बजकर 21 मिनट में शीर्ष पर पहुँच जाएगा।

19. एक बस पुरुषों तथा उनकी आधी संख्या के बराबर महिलाओं को लेकर दिल्ली से चलती है। मेरठ पहुँचने पर दस पुरुष उतर जाते हैं तथा पाँच महिलाएँ सवार हो जाती हैं। अब बस में पुरुषों तथा महिलाओं की संख्या बराबर है। प्रारंभ में दिल्ली से कुल कितने यात्री बस में सवार हुए थे? उ.प्र.पु. का. (सु.) परीक्षा, 2014

- (a) 36 (b) 45 (c) 15 (d) 30

➤ व्याख्या: (b)

माना पुरुषों की संख्या = x

$$\therefore \text{महिलाओं की संख्या} = \frac{x}{2}$$

$$A/Q, \quad (x - 10) = \frac{x + 10}{2}$$

$$2x - 20 = x + 10$$

$$x = 30$$

$$\begin{aligned}\text{दिल्ली में बस में सवार कुल यात्री} &= x + x/2 \\ &= 30 + 30/2 \\ &= 30 + 15 = 45\end{aligned}$$

अतः दिल्ली में कुल 45 यात्री सवार हुए थे।

20. एक त्रिपद दौड़ में, सीता-गीता, अनिल-सुनील से पहले: अंजू-मंजू सोना-मोना से पहले और लव-कुश सीता-गीता से पहले आते हैं। यदि अनिल-सुनील अंजू-मंजू से आगे हो तो त्रिपद दौड़ का विजेता कौन है? (उ.प्र. कांस्टेबल, 19 June, 2018 Batch 1)

- (a) लव-कुश (b) सोना-मोना
(c) अनिल-सुनील (d) सीता-गीता

➤ व्याख्या: (a)

लव-कुश > सीता-गीता > अनिल-सुनील > अंजू-मंजू > सोना-मोना।

अतः त्रि-पद दौड़ का विजेता लव-कुश होगा।

21. नीचे दिए सवाल में दो कथन और हैं। आपको तय करना है कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और अपना जवाब दें।

सवाल : छात्रों की एक पंक्ति में कितने छात्र हैं?

I. B की स्थिति बाएँ छोर से अठारहवीं है और A, B के बाईं ओर चौथे स्थान पर है और A और B के बीच 10 छात्र हैं।

II. A की स्थिति दाएँ छोर से 10 वीं है और A और B के बीच 12 छात्र हैं। B बाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 2)

- (a) कथन II में उपलब्ध तथ्य ही सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I में उपलब्ध तथ्य ही सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर भी सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(d) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर ही सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (a)

कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

II अनुसार—

बायें → B मध्य A ← दायें

$$5 \quad 12 \quad 10$$

कुल व्यक्ति = बायें + दायें + मध्य

$$5 + 12 + 10 = 27$$

22. नीचे दिए गये सवाल में दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध करायी गई जानकारी सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प चुनें।
सवाल : P, Q, R, S, T, U, V, और W एक गोलाकार में अन्दर की ओर मुँह किये खड़े हैं। वामावर्त दिशा में Q और S के बीच कोण का पता लगाएँ?

I. P, Q से 135 डिग्री. P दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर मुँह किये है। P और U एक-दूसरे के सामने हैं। V, R से 90 डिग्री पर है।

II. W, P से 90 डिग्री दक्षिणावर्त दिशा में है। S का मुँह दक्षिण पूर्व दिशा की ओर है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(b) कथन II में दिए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) कथन I में दिए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (a)

नोट: यहाँ दिशा, दक्षिणावर्त एवं वामावर्त को लेकर स्पष्ट नहीं है। अतः दोनों कथन (I) और (II) मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

23. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन कीजिए?

पाँच खिलाड़ी हैं, A, B, C, D, और E प्रत्येक का वजन भिन्न है। दूसरे स्थान पर सबसे भारी कौन है?

I. E, D और B की तुलना में भारी है। B, D से हल्का है।

II. C, E से भारी है। A सबसे भारी नहीं है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

- (b) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

➤ **व्याख्या: (b)**

जानकारी अनुसार व्यवस्था—

C
↓
E
↓
D
↓
B

24. A के बारे में कोई स्पष्ट जानकारी नहीं है कि वह छोटा है या बड़ा स्पष्ट नहीं है। अतः I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं। नीचे दिया गया सवाल दो वक्तव्यों I और II से बना है। आपको तय करना है कि क्या वक्तव्यों में दी गयी जानकारी सवाल के जवाब देने के लिए पर्याप्त है। दोनों वक्तव्यों को पढ़ें और सही जवाब का चयन करें। सवाल, 'LIVE' को कूट भाषा में कैसे लिखा जाता है?
I. 'LIFE' को ©@52 के रूप में लिखा जाता है।
II. 'POEM' को 5#*3 के रूप में लिखा जाता है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 13 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) वक्तव्य I और वक्तव्य II दोनों में मौजूद आँकड़े सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) वक्तव्य I और वक्तव्य II दोनों में मौजूद आँकड़े सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(c) वक्तव्य II मौजूद आँकड़े सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(d) वक्तव्य I और II में मौजूद आँकड़े सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ **व्याख्या: (b)**

कथन I में Life व II में POEM में कोई भी अक्षर का मान स्पष्ट नहीं हो रहा है। अतः दोनों कथन उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

25. नीचे सवाल में दो कथन I और II हैं। तय करें क्या कथनों से उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और अपना जवाब दें।

सवाल : P, Q, R और S सभी बारीबारी अलग-अलग दिन सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार को एक ही रेस्तरां जाते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में। Q किस दिन पर जाता है?

I. P मंगलवार और बुधवार को नहीं जाता है। S गुरुवार को जाता है।

II. Q उस दिन नहीं जाता है जिसमें सात अक्षर हैं।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 1)

- (a) दोनों कथनों I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) दोनों कथनों I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

- (c) कथन I में उपलब्ध तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।
(d) कथन II में उपलब्ध तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है।

➤ **व्याख्या: (a)**

जानकारी अनुसार व्यवस्था

सोमवार	P
बुधवार	Q
मंगलवार	R
गुरुवार	S

अतः दोनों पर्याप्त हैं।

26. उस विकल्प को चुनें जहाँ पहले कथन में दूसरे का अर्थ अन्तर्निहित है। यदि बच्चा भूखा है, तो वह रोएगा।
(A) मेरा बच्चा भूखा है।
(B) मेरा बच्चा रो रहा है।
(C) मेरा बच्चा खेल रहा है।
(D) बच्चा भूखा नहीं है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) AC (b) CA (c) AB (d) CD

➤ **व्याख्या: (c)**

प्रश्न में स्पष्ट कहा गया है। यदि बच्चा भूखा है तो वह रोएगा अर्थात् बच्चा भूखा है और रो रहा है A व B दोनों सही हैं। नीचे दिए गए प्रश्न में I और II के रूप में चिह्नित दो कथन शामिल हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

27. एक दिए गए महीने की पन्द्रहवीं तिथि को कौन-सा दिन है?

I. महीने का अन्तिम दिन बुधवार है।

II. महीने के तीसरे शनिवार को सत्रहवीं तिथि पड़ती है। (उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec, 2017 Batch 3)

- (a) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। जबकि कथन I में दिया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(b) दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) कथन I में दिया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) दोनों कथनों I और II में दिया गया डेटा एक साथ मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

➤ **व्याख्या: (a)**

II अनुसार—

17 तारीख ⇒ शनिवार

16 तारीख ⇒ शुक्रवार

15 तारीख ⇒ गुरुवार

II कथन उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

28. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों से मिलकर बना है, जिन्हें I और II के रूप में अंकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

पाँच व्यक्ति A, B, C, D, और E उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। B बीच में बैठा है। पंक्ति के दोनों छोरों पर कौन बैठेगा?

I. C, A की दायाँ ओर बिल्कुल बगल में बैठा है, जो B की दायाँ ओर बिल्कुल बगल में बैठा है।

II. D, B की बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec, 2017 Batch 3)

- कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- कथन II में दिया गया डेटा ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- कथन I में दिया गया डेटा ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

➤ व्याख्या: (a)

कथन I अनुसार—

$B \Rightarrow A \Rightarrow C$

II अनुसार— D 1 B

अतः दोनों कथन अनुसार—

$B \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow C$

कथन I व II दोनों उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

29. नीचे दिए गए सवाल में I और II दो कथन हैं। आपको तय करना है कि कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें।

सवाल : कक्षा में कितने छात्र हैं?

I. हरिश्ठा कक्षा की लड़कियों में शीर्ष से दसवें स्थान पर है।

II. सुरेश शीर्ष से पन्द्रहवें स्थान पर है और हरिश्ठा और सुरेश के बीच पाँच छात्र हैं।

(उ.प्र. उपनिरीक्षक, 15 Dec, 2017 Batch 3)

- कथन I में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।
- कथन II में दिए तथ्य अकेले ही सवाल का जवाब देने के लिए काफी है।
- दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी नहीं है।
- दोनों कथन I और II में दिए गए तथ्य इकट्ठे सवाल का जवाब देने के लिए काफी हैं।

➤ व्याख्या: (c)

दोनों कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

□ संयुक्त राष्ट्र के महासचिव के रूप में निर्वाचित किए जाने के लिए योग्यता के मानदंड निम्नलिखित हैं। उम्मीदवार को:

- 45 वर्ष से अधिक उम्र का होना चाहिए।
- किसी देश का पूर्व राष्ट्रपति होना चाहिए।
- सदस्य देशों के 70 प्रतिशत या उससे अधिक का समर्थन होना चाहिए।
- उस देश से होना चाहिए जो कम से कम 10 वर्ष से संयुक्त राष्ट्र का सदस्य है।

अगर उम्मीदवार ऊपर दिए गए मानदंड पर पूरा उतरता है, सिवाय

- उपरोक्त 'B' के, परन्तु एक देश के विदेश मंत्री के रूप में सेवा प्रदान की है, मामला संयुक्त राष्ट्र अध्यक्ष

के पास भेजा जा सकता है।

- उपरोक्त 'D' के, परन्तु वह एक ऐसे देश से है जो 5 वर्षों से संयुक्त राष्ट्र का सदस्य है और 85 प्रतिशत सदस्य देशों का समर्थन भी है, मामला संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त के पास भेजा जा सकता है।

30. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। इस मामले में दी गयी जानकारी ध्यान से पढ़ें। उनके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा : अन्जब जिम्बो, दक्षिण अफ्रीकी पूर्व राष्ट्रपति 52 वर्ष के हैं और इन्हें 74 प्रतिशत सदस्य देशों का समर्थन प्राप्त है, जबकि वह जिस देश के नागरिक हैं उस ने संयुक्त राष्ट्र सदस्य देश के रूप में दस वर्ष पूरे नहीं किए हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 1]

- उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाएगा।
- मामला संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त के पास भेजा जाएगा।
- उम्मीदवार का चयन किया जाएगा।
- मामला संयुक्त राष्ट्र अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।

➤ व्याख्या: (a)

31. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। इस मामले में दी गई जानकारी ध्यान से पढ़ें। उनके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा। पूर्व ऑस्ट्रेलियाई विदेश मंत्री नाकरी जैन, एक 49 वर्षीय प्रख्यात नेता हैं, जिन्हें 71 प्रतिशत सदस्य देशों का समर्थन प्राप्त है, और ऑस्ट्रेलिया पिछले दो दशकों से संयुक्त राष्ट्र का सदस्य है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch 1]

- उम्मीदवार का चयन किया जाएगा।
- मामला संयुक्त राष्ट्र अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।
- उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाएगा।
- मामला संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त के पास भेजा जाएगा।

➤ व्याख्या: (b)

32. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई है। इस मामले में दी गयी जानकारी ध्यान से पढ़ें। उनके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा। एक 63 वर्षीय नोबेल पुरस्कार विजेता मार्को अलबेटो, लीबिया के पूर्व राष्ट्रपति भी हैं जिन्हें उनकी सामाजिक गतिविधियों के कारण 90 प्रतिशत सदस्य देशों का समर्थन प्राप्त है, उन्होंने अपने देश की संयुक्त राष्ट्र की सदस्यता की 7 वीं वर्षगांठ के अवसर पर अपने नामांकन की घोषणा की।

[उ.प. उपनिरीक्षक 13 Dec., 2017 Batch - 1]

- मामला संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त के पास भेजा जाएगा।
- मामला संयुक्त राष्ट्र अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।
- उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाएगा।
- उम्मीदवार का चयन किया जाएगा।

➤ व्याख्या: (a)

- प्रश्न 33 से 35 : नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें। इयूक देश में अग्रणी पेय कम्पनी है। वे क्षेत्रीय बिक्री प्रबन्धक की भर्ती कर रहे हैं। उम्मीदवारों का चयन करने की शर्तें निम्नानुसार हैं- उम्मीदवार को/के/की-

- व्यवसाय प्रशासन या वाणिज्य में स्नातक होना चाहिए।
- XII वीं की बोर्ड परीक्षा में न्यूनतम 70% अंक और स्नातक स्तर पर न्यूनतम 65 अंक होने चाहिए।

- C. उम्र 1 जनवरी, 2017 को न्यूनतम 35 वर्ष होनी चाहिए।
D. बिक्री में न्यूनतम 10 वर्षों का अनुभव होना चाहिए।
E. अंग्रेजी, हिन्दी और किसी भी दो क्षेत्रीय भाषाओं में बोलना आना चाहिए।

यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय;

- I. उपर्युक्त (A) के, लेकिन यदि न्यूनतम 60% अंकों के साथ एमबीए पास कर लिया है, तो फिर उसे चुना जा सकता है।
II. उपर्युक्त (C) के, तो उसे मानव संसाधन विभाग के पास भेजा जाना चाहिए।
III. उपर्युक्त (D) के, तो उसे महाप्रबन्धक के पास भेजा जाना चाहिए।

33. ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर, नीचे दिए गए मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए?

अपने सभी शैक्षिकों में 85% अंकों से अधिक के साथ एक प्रतिभाशाली छात्र सैम, एक प्रसिद्ध एफएमसीजी कम्पनी में पिछले 13 वर्षों से बिक्री प्रतिनिधि के रूप में काम कर रहा है। अपने कैरियर के दौरान, वह विभिन्न राज्यों में काम करता रहा है और इसलिए वह तमिल, कन्नड़, मराठी, हिन्दी और अंग्रेजी बोल सकता है। वह अपनी पढ़ाई को लेकर बेहद लगनशील है और इसलिए उसने गणित, वनस्पति-विज्ञान और इतिहास में डिग्री हासिल की है। उसने 90% अंकों के साथ एमबीए किया है। वह 1981 में क्रिसमस के दिन पैदा हुआ था।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) निर्णय लेने के लिए डेटा अपर्याप्त है।
(b) उम्मीदवार को मानव संसाधन विभाग या महाप्रबन्धक के पास भेजा जाना चाहिए।
(c) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना चाहिए।
(d) उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (d)

34. ऊपर दी गई सूचना के आधार पर, नीचे दिए गए मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए?

इन्दिरा एक मेधावी छात्रा है, जिसने 2004 में 94% अंकों के साथ बी.कॉम पास की है। वह ओडिशा से है और वह महाराष्ट्र में रह रही है। उसने अपनी स्कूल बोर्ड की परीक्षाएँ पास कर ली हैं। स्नातक होने के बाद से वह बिक्री के पेशे में काम कर रही है और वह अंग्रेजी, ओडिया, हिन्दी और मराठा बोल सकती है। उसकी जन्म तिथि 2.1.1981 है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।
(b) उम्मीदवार को मानव संसाधन विभाग या महाप्रबन्धक के पास भेजा जाना चाहिए।
(c) निर्णय लेने के लिए डेटा अपर्याप्त है।
(d) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (c)

35. ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर, नीचे दिए गए मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए?

शिव कुमार 1979 में पैदा हुआ था और बिक्री में उसे 12 वर्ष का अनुभव है। उसने एमबीए की डिग्री हासिल की है। वह अंग्रेजी, तेलुगु, उर्दू और हिन्दी बोल सकता है। उसने बीसीए में विशिष्टता हासिल की है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 16 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।
(b) निर्णय लेने के लिए डेटा अपर्याप्त है।
(c) उम्मीदवार को मानव संसाधन विभाग या महाप्रबन्धक के पास भेजा जाना चाहिए।
(d) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (b)

प्रश्न 36 to 37

दिये गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें।

एक कारखाने में प्रबंधक (कार्मिक) के चयन के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं। उम्मीदवार -

- A. ने किसी भी विषय में स्नातक स्तर पर कम से कम 60% अंक हासिल किए होना चाहिए।
B. के पास स्नातकोत्तर डिप्लोमा या कार्मिक प्रबंधन में डिग्री होनी चाहिए।
C. के पास पढ़ाई के बाद मानव संसाधन विभाग में कम से कम 3 साल का अनुभव होना चाहिए।
D. ने लिखित परीक्षा में न्यूनतम 60% अंक हासिल किए होने चाहिए।
E. ने व्यक्तिगत साक्षात्कार में कम से कम 50% अंक हासिल किए होने चाहिए।
F. 1 जुलाई, 2017 को कम से कम 26 वर्ष का होना चाहिए लेकिन 32 वर्ष से अधिक नहीं।

एक उम्मीदवार के मामले में जो सभी उपरोक्त शर्तों को पूरा करता है सिवाय:

- I. (B) ऊपर के, लेकिन कम से कम 5 साल का कर्मशाला (शॉप फ्लोर) का अनुभव है, तो इस मामले को निदेशक (कार्मिक) को भेजा जाएगा।
II. (E) ऊपर के, लेकिन लिखित परीक्षा में कम से कम 65% अंक और साक्षात्कार में कम से कम 45% अंक प्राप्त किए गए हैं, तो इसे मामले को उपाध्यक्ष (भर्ती) को भेजा जायेगा।

36. नीचे दिए गए प्रश्न में एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। इस मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए? यह मामला आपको 1 जुलाई, 2011 को दिया गया है। बीना रॉय का जन्म 30 जून, 1989 को हुआ था। यह मानव संसाधन में एमबीए पूरा करने के बाद पिछले 5 सालों से मानव संसाधन प्रबंधन के रूप में काम कर रही है और वह 62% अंकों के साथ विज्ञान में स्नातक है। उसने लिखित परीक्षा में 70% अंक और साक्षात्कार में 60% अंक प्राप्त किये हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए।
(b) उम्मीदवार को निदेशक (कार्मिक) के पास भेजा जाना चाहिए।
(c) उम्मीदवार का चयन होना चाहिए।
(d) उम्मीदवार का चयन नहीं होना चाहिए।

➤ व्याख्या: (c)

37. नीचे दिए गए प्रश्न में एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। इस मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए? यह मामला आपको 1 जुलाई, 2011 को दिया गया है। किरण राय ने बी.ए. (अर्थशास्त्र) में 65% अंक प्राप्त किए हैं और कार्मिक प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा भी पास किया है। उसका जन्म 20 अगस्त, 1990 को हुआ था। उसने स्नातकोत्तर डिप्लोमा के बाद एक प्रतिष्ठित कंपनी में 4 साल के लिए

सहायक प्रबंधक (मानव संसाधन) के रूप में काम किया है। उसने लिखित परीक्षा में 68% अंक हासिल किए हैं और साक्षात्कार में 45% अंक।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन नहीं होना चाहिए।
- (b) उम्मीदवार को निदेशक (कार्मिक) के पास भेजा जाना चाहिए।
- (c) उम्मीदवार का चयन होना चाहिए।
- (d) उम्मीदवार को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (d)

38. नीचे दिए गए प्रश्न में एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। इस मामले में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए? यह मामला आपको 1 जुलाई, 2011 को दिया गया है। अमन को पढ़ाई के बाद एक प्रतिष्ठित कंपनी के मानव संसाधन विभाग में पाँच साल का अनुभव है। उसने साक्षात्कार में 80% अंक और लिखित परीक्षा में 90% अंक हासिल किए हैं। उसके पास कार्मिक प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा है। स्नातक स्तर पर उसे 57% अंक मिले हैं। वह 28 साल का है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 19 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन होना चाहिए
- (b) उम्मीदवार का चयन नहीं होना चाहिए।
- (c) उम्मीदवार को निदेशक (कार्मिक) के पास भेजा जाना चाहिए।
- (d) उम्मीदवार को उपाध्यक्ष (भर्ती) के पास भेजा जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (c)

39-41. निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें। निम्नलिखित एक विपणन प्रशिक्षु के चयन के लिए मानदंड हैं। उसे

- i. कुल कम से कम 50% अंकों के साथ स्नातक होना चाहिए।
- ii. 1 अक्टूबर, 2016 को कम से कम 24 साल और 30 साल से अधिक नहीं होना चाहिए।
- iii. कम से कम 6 महीने के लिए विपणन विभाग में अनुभव हो। हालांकि, एक उम्मीदवार सभी उपरोक्त मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय-
- (iii) ऊपर के, लेकिन प्रबंधन में डिप्लोमा किया है, उसे विपणन प्रबंधक के पास भेजा जाना है।

39. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है?

सोहन दास ने कुल 56% अंकों के साथ बी.एस.सी. गणित पूरा कर लिया है, और वह 10 मई, 1982 को पैदा हुआ था, उसे विपणन विभाग में 2 साल का अनुभव है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) दिए गए डेटा निर्णय करने के लिए अपर्याप्त हैं।
- (b) उम्मीदवार का चयन किया जाता है।
- (c) उम्मीदवार के मामले को विपणन प्रबंधक के पास भेजा जाना है।
- (d) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

➤ व्याख्या: (d)

40. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है?

धवल कुलकर्णी ने कुल 58% अंकों के साथ स्नातक की पढ़ाई पूरी की है, और वह 18 जून, 1990 को पैदा हुआ था, उसे 8 महीने का विपणन विभाग में अनुभव है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।
- (b) दिए गए डेटा निर्णय करने के लिए अपर्याप्त हैं।
- (c) उम्मीदवार के मामले को विपणन प्रबंधक के पास भेजा जाना है।
- (d) उम्मीदवार का चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (d)

41. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है?

नवीन घोष के पास विपणन में डिप्लोमा है और उसने समग्र में 70% अंकों के कुल के साथ वाणिज्य में स्नातक की डिग्री पूरी की है। वह 29 साल का है, लेकिन विपणन विभाग में कोई अनुभव नहीं है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) दिए गए डेटा निर्णय करने के लिए अपर्याप्त हैं।
- (b) उम्मीदवार का चयन किया जाना है।
- (c) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।
- (d) उम्मीदवार के मामले को विपणन प्रबंधक के पास भेजा जाना है।

➤ व्याख्या: (d)

□ प्रश्न (42 to 44)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें। एक प्रमुख अंग्रेजी दैनिक समाचार पत्र ने संपादक के लिए आवेदन आमंत्रित किया है। उम्मीदवार के लिए निम्न शर्तों को पूरा करना आवश्यक है :

- (i) उसके पास या तो अंग्रेजी साहित्य में या पत्रकारिता में कुल 60% अंकों के साथ डिग्री होनी चाहिए।
- (ii) उसके पास उत्कृष्ट मौखिक और लिखित संचार कौशल होना चाहिए।
- (iii) 1-10-2006 को उसे 21 और 30 वर्ष के बीच होना चाहिए।
- (iv) उसके पास एक अखबार में उप-संपादक के स्तर पर काम करने का कम से कम 2 साल अनुभव होना चाहिए। एक ऐसे उम्मीदवार के मामले में जो सभी उपरोक्त मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय-

- 1. (iii) ऊपर के, लेकिन उसके पास अगर समाचार-पत्र कंपनी में 5 साल से अधिक काम करने का अनुभव है, तो उम्मीदवार को अध्यक्ष के पास भेजा जाना है।
- 2. (iv) ऊपर, लेकिन यदि शैक्षिक स्तर पर 80% से अधिक अंक हासिल किये हैं तो उम्मीदवार के मामले को प्रबंध निदेशक के पास भेजा जाना है।

42. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है? 26 वर्ष की दीपिका

66% अंकों के साथ अंग्रेजी साहित्य में स्नातक है। वह एक प्रमुख समाचार-पत्र कंपनी पिछले 3 वर्षों से एक उप-संपादक के रूप में काम कर रही है। उसके पास प्रभावशाली संचार कौशल है। [उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।
- (b) उम्मीदवार के मामले को अध्यक्ष के पास भेजा जाना है।
- (c) उम्मीदवार का चयन किया जाना है।
- (d) उम्मीदवार के मामले को प्रबंध निदेशक के पास भेजा जाना है।

➤ व्याख्या: (c)

43. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है? लतिका ने 90% अंकों के साथ बीए (पत्रकारिता) पूरी कर ली है। वह 1991 को पैदा हुई थी। वह संचार कौशल में अच्छी है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार के मामले को अध्यक्ष के पास भेजा जाना है।
- (b) अपर्याप्त डेटा
- (c) उम्मीदवार का चयन किया जाना है।
- (d) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

➤ व्याख्या: (d)

44. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है? कवीकुमारन ने 50% अंकों के साथ बीए (पत्रकारिता) पूरा कर ली है। उसके पास एक प्रमुख अखबार समूह में उप-संपादक के रूप में 5 साल का अनुभव है। उसके संचार कौशल अनुकरणीय है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।
(b) अपर्याप्त डेटा।
(c) उम्मीदवार का चयन किया जाना है।
(d) उम्मीदवार के मामले को अध्यक्ष के पास भेजा जाना है।

➤ व्याख्या: (a)

- प्रश्न 45-47 : निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें। एक संस्था द्वारा कॉलेज के प्रिंसिपल के चयन के लिए निम्न मानदण्ड हैं : उसे/उसके पास

- I. किसी भी विषय में पीएचडी पूरी की होनी चाहिए।
II. एक संस्था में प्रधानाचार्य के रूप में कम से कम 8 साल का काम का अनुभव होना चाहिए।
III. 1 अक्टूबर, 2016 को 45 साल से कम और 65 वर्ष से अधिक नहीं होना चाहिए।
IV. कुल में 60% अंक के साथ स्नातकोत्तर और स्नातक की पढ़ाई पूरी की होनी चाहिए।

हालांकि, यदि एक उम्मीदवार सभी उपरोक्त मानदण्डों को पूरा करता है, सिवाय

- (a) (i) ऊपर, लेकिन अगर उसके पास 15 से अधिक वर्षों का कार्य अनुभव है, तो उसके मामले को संस्था के डीन के पास भेजा जाएगा।
(b) (i) ऊपर, लेकिन अगर उसके पास प्रशासन विभाग की जानकारी है, तो उसके मामले को संस्था के अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।

45. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है?

संदीप सिंह ने क्रमशः कुल में 70% और 65% अंकों के साथ स्नातकोत्तर और स्नातक की डिग्री को पूरा कर लिया है। उन्हें प्रधानाचार्य के रूप में 16 साल का अनुभव है। उनके पास पीएच.डी. की डिग्री नहीं है। वो 59 साल के हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) दी गयी जानकारी अपर्याप्त है।
(b) उम्मीदवार के मामले को संस्थान के अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।
(c) उम्मीदवार के मामले को संस्थान के डीन के पास भेजा जाएगा।
(d) उम्मीदवार का प्रधानाचार्य के रूप में चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (c)

46. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है?

शिव रामकृष्णन ने गणित में पी-एच.डी. किया है, और शिक्षण में 16 वर्ष का अनुभव है और अभी वह प्रतिष्ठित संस्था में प्रधानाचार्य है। उन्होंने कुल में क्रमशः 60% और 63% अंकों के साथ स्नातकोत्तर और स्नातक की पढ़ाई की है। वह 56 साल के हैं।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) दी गयी जानकारी अपर्याप्त है।
(b) उम्मीदवार के मामले को संस्थान के अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।
(c) उम्मीदवार के मामले को संस्थान के डीन के पास भेजा जाएगा।
(d) उम्मीदवार का प्रधानाचार्य के रूप में चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (a)

47. उनके मामले में क्या निर्णय लेना है?

नर्समन ने पीएच.डी. पूरी कर ली है, वह 46 साल का है, और उसे प्रधानाचार्य के रूप में 10 वर्षों का अनुभव है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 20 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) उम्मीदवार के मामले को संस्थान के डीन के पास भेजा जाएगा।
(b) उम्मीदवार का प्रधानाचार्य के रूप में चयन किया जाना है।
(c) दी गयी जानकारी अपर्याप्त है।
(d) उम्मीदवार के मामले को संस्थान के अध्यक्ष के पास भेजा जाएगा।

➤ व्याख्या: (c)

48. नीचे दिये सवाल में दो कथन I और II हैं। तय करें, क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं? दोनों कथनों को पढ़ें और अपना जवाब दें।
सवाल : सात लोग कुना, कमल, शिव, नवीन, तरुण, राजेश और विजय एक पंक्ति में पूर्व की ओर मुँह करके खड़े हैं। दाएँ अंत में कौन खड़ा है?

- I. केवल कमल विजय और कुना के बीच है। नवीन विजय के तत्काल दाएँ में हैं।
II. नवीन विजय और शिव के बीच है। तरुण कुना के तत्काल बाएँ खड़ा है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) कथन II में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

➤ व्याख्या: (d)

49. नीचे दिये सवाल में दो कथन I और II हैं। तय करें क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और अपना जवाब दें।

- I. कलई, रमेश के उत्तर से 10 मीटर की दूरी पर है। विजय, कलई के उत्तर-पश्चिम से 5 मीटर की दूरी पर है।
II. नायर, विजय के पश्चिम से 5 मीटर की दूरी पर है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) कथन I में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(c) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) कथन II में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (c)

50. नीचे दिये सवाल में दो कथन I और II हैं। तय करें क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और अपना जवाब दें।
सवाल : प्रिया किस दिशा की तरफ मुँह करके खड़ी है?

- I. राजा और प्रिया एक-दूसरे के सामने हैं। प्रिया की छाया राजा के दाएँ तरफ गिरती है।
II. शाम को प्रिया तट पर खड़ी थी। उसकी छाया उसके बाएँ तरफ गिर रही थी।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 12 Dec., 2017 Batch 3]

- (a) कथन II में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(c) कथन I और II में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) कथन I में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (a)

51. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II शामिल हैं। तय करें कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

प्रश्न : पाँच मित्र C, D, E, F और G एक पंक्ति में बैठे हैं। पंक्ति की बाईं छोर पर कौन बैठा है?

- (I) एक व्यक्ति E और C के बीच में बैठा है, C छोर के अंत में नहीं है।
(II) F और D बिल्कुल साथ हैं, G, F की बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) कथन I और कथन II के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(b) कथन I और कथन II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (b)

52. नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथन I और II शामिल हैं। तय करें कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों विकल्प पढ़ें और उत्तर दें। [उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec., 2017 Batch 1]

प्रश्न : सूर्या की जन्म तिथि क्या है?

- (I) सूर्या के पिता की याददाश्त के अनुसार सूर्या का जन्मदिन 16 के बाद, लेकिन 25 से पहले है।
(II) सूर्या की माँ की याददाश्त के अनुसार उसका जन्मदिन 22 के बाद, लेकिन 26 से पहले है।

- (a) कथन I और कथन II के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(b) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) कथन I और कथन II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (a)

53. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II शामिल हैं। आप को तय करना है कि क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य नीचे दिए गए प्रश्न का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथन पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

प्रश्न : छः लोग S, T, U, V, W और X एक वृत्ताकार टेबल के चारों तरफ बैठे हैं और उनका मुँह आंतरिक दिशा में है। T, के सन्दर्भ में W की स्थिति क्या है।

- (i) T, X के दाईं ओर बिल्कुल बगल में है और V के बगल में है।

(ii) U और W दोनों ही V के बिल्कुल बगल में नहीं है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) केवल कथन I के तथ्य ही प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I और II के तथ्य मिलकर प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(c) केवल कथन II के तथ्य ही प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।
(d) कथन I और II दोनों के तथ्य मिलकर प्रश्न के लिए उत्तर पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (b)

54. नीचे सवाल में दो कथन I और II हैं। तय करें क्या कथनों में उपलब्ध कराए गए तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं? दोनों कथनों को पढ़ें और अपना जवाब दें। [उ.प्र. उपनिरीक्षक 14 Dec., 2017 Batch 3]

सवाल : A के कितने बेटे हैं?

I. A, B का पिता है और उसके केवल एक बेटी है।

II. C और D भाई हैं।

- (a) कथन I और II दोनों में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
(b) केवल कथन II में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) केवल I में उपलब्ध तथ्य सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) कथन I और II दोनों में उपलब्ध तथ्य मिलकर सवाल का जवाब देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (a)

55. यह तय करें कि कथन में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, दोनों विवरण पढ़ें और सही विकल्प चुनें। नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन I और II हैं।

प्रश्न : अरुणा के बायें दूसरा कौन है?

I. प्रिया, लता, रिया, श्री और अरुणा एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की तरफ मुख करके बैठे हैं। अरुणा, रिया के तुरन्त दाहिने हैं और लता के बाएँ से तीसरी है।

II. श्री, लता के तुरन्त बगल में नहीं है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक 15 Dec., 2017 Batch 1]

- (a) या तो कथन I अकेले या विवरण II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(b) कथन I व कथन II दोनों में दिए गए आँकड़ें प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(c) केवल कथन II में दिए गए आँकड़े ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
(d) केवल कथन I में दिए गए आँकड़ें ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

➤ व्याख्या: (d)

प्रश्न 56 to 58 : निम्न जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें।

कंपनी XYZ में चयनित होने के लिए निम्न शर्तें हैं।

उम्मीदवार :

- I. कम से कम 80% अंकों के साथ कक्षा XII उत्तीर्ण हो।
II. कम से कम 70% अंकों के साथ BBA में स्नातक हो।
III. आयु 25 साल से 35 साल के बीच हो।
IV. किसी प्रख्यात संख्या से कम से कम 5 साल का अनुभव हो।

V. कम से कम 70% अंकों के साथ MBA पूर्ण किया हो। तथापि यदि एक आवेदक उपर्युक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय :

A. उपर्युक्त (II) तो इस मामले को महाप्रबंधक को भेजा जायेगा।

B. उपर्युक्त (IV), किन्तु 3 या अधिक साल का अनुभव है, तो इस मामले को निदेशक को भेजा जायेगा।

56. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा। दीपनराज का जन्म 2 फरवरी, 1989 को हुआ था। वह 87% अंकों के साथ XII कक्षा उत्तीर्ण है और 75% अंकों के साथ BBA उत्तीर्ण है और 85% अंकों के साथ MBA उत्तीर्ण है। उसे ZX प्रा. लिमिटेड में 5 साल का अनुभव है-

(a) उम्मीदवार का चयन होगा

(b) मामले को महाप्रबंधक को भेजा जायेगा।

(c) या तो उम्मीदवार का चयन नहीं होगा अथवा अपर्याप्त है।

(d) मामले को निदेशक को भेजा जायेगा।

➤ व्याख्या: (a)

57. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा। धन्या का जन्म 2 फरवरी, 1989 को हुआ था। वह 92% अंकों के साथ XII कक्षा उत्तीर्ण है और वह 75% अंकों के साथ BCA उत्तीर्ण है और 85% अंकों के साथ MBA उत्तीर्ण है। उसे ZA प्रा. लिमिटेड में 5 साल का अनुभव है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 2]

(a) उम्मीदवार का चयन होना।

(b) मामले को निदेशक को भेजा जायेगा।

(c) मामले को महाप्रबंधक को भेजा जायेगा।

(d) या तो उम्मीदवार का चयन नहीं होगा अथवा अपर्याप्त है।

➤ व्याख्या: (c)

58. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा। मोनिका का जन्म 2 अक्टूबर, 1991 को हुआ था। वह 75% अंकों के साथ XII कक्षा उत्तीर्ण है और 85% अंकों के साथ BBA उत्तीर्ण है और 85% अंकों के साथ MBA उत्तीर्ण है। उसे ZX प्रा. लिमिटेड में 3 साल का अनुभव है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 20 Dec., 2017 Batch 2]

(a) मामले को महाप्रबंधक को भेजा जायेगा।

(b) मामले को निदेशक को भेजा जायेगा।

(c) या तो उम्मीदवार का चयन नहीं होगा अथवा अपर्याप्त है।

(d) उम्मीदवार का चयन होगा।

➤ व्याख्या: (c)

59. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों I और II से मिलकर बना है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें। चार कारें C1, C2, C3 और C4 एक दौड़ में भाग ले रही हैं। कार C2 की जीत की स्थिति का पता लगाएँ?

I. C3 और C1 ने क्रमशः 50 और 80 सेकण्ड में दौड़ समाप्त कर दी।

II. C2 ने C3 के बाद और C1 के पहले अंतिम रेखा (फिनिशिंग लाइन) को पार कर दिया, C4 ने 135 सेकण्ड में दौड़ पूरी की और अंतिम स्थान पर रही।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(d) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

➤ व्याख्या: (a)

60. आपका पड़ोसी ऊँची आवाज पर संगीत चलाता है जिसमें आपको परेशानी होती है। आपने समस्या को उसके ध्यान में लाया है। लेकिन उसका कोई भी सकारात्मक परिणाम नहीं निकला। आपको क्या करना चाहिए।

[उ.प्र.पु. कम्प्यूटर, अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1]

(a) उसके साथ सीधे तौर पर चर्चा करनी चाहिए और एक सौहार्दपूर्ण समाधान के लिए कोशिश की जानी चाहिए।

(b) शोर से छुटकारा पाने के लिए अपने घर के सभी दरवाजों और खिड़कियों को बंद करना चाहिए।

(c) ऊँची आवाज पर संगीत चलाना चाहिए ताकि उसको महसूस हो सके कि यह कितना परेशान करने वाला हो सकता है।

(d) इस पड़ोसी के व्यवहार की प्रकृति के बारे में अन्य पड़ोसियों से शिकायत करनी चाहिए।

➤ व्याख्या: (a)

61. आप एक समुदाय के कार्यकारी निकाय के एक सदस्य हैं। आप देखते हैं कि कार्यकारी निकाय के अधिकतर सदस्य आत्मकेन्द्रित और अयोग्य हैं। आपने उनकी सोच में सुधार करने के लिए बहुत मेहनत की, लेकिन सुधार बहुत कम था। आपके करने के लिए सबसे अच्छी बात क्या हो सकती है।

[उ.प्र.पु. कम्प्यूटर, अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 2]

(a) समुदाय कल्याण गतिविधियों में संलग्न रहना, भले ही दूसरे आपके काम की सराहना न करें।

(b) इस कार्यकारी निकाय में जारी रखना और अगले कार्यकारी निकाय का सदस्य नहीं बनना।

(c) सामुदायिक मामलों में अपनी संलिप्तता में कमी करना।

(d) जोरदार ढंग से अपने विचार रखना और सदस्यों को अपने दृष्टिकोण से सहमत करना।

➤ व्याख्या: (a)

- निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन करें और नीचे दिए गए सवाल का जवाब दें। भारतीय क्रिकेट टीम के लिए एक खिलाड़ी का चयन करने के लिए निम्न शर्तें हैं।

A. वह भारतीय नागरिक होना चाहिए।

B. 1.11.2016 को उसकी आयु 19 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।

C. वह चिकित्सकीय रूप से फिट होना चाहिए।

D. उसे अंडर 19 विश्व कप या रणजी ट्रॉफी में भाग लिया होना चाहिए।

E. उसे आपराधिक मामलों में शामिल नहीं होना चाहिए।

F. उसे एंटी डोपिंग परीक्षण में उत्तीर्ण होना चाहिए।

हालांकि, यदि एक खिलाड़ी उपरोक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय :

I. (F) उपरोक्त के, तो उसके मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

II. (E) उपरोक्त के, तो उसके मामले को राज्य सरकार को भेजा जाना चाहिए।

III. (C) उपरोक्त के, तो उसके मामले को मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।

62. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाना है?
महाराष्ट्र में पैदा हुआ महेश 19 साल का है। उसने अंडर 19 विश्वकप में हिस्सा लिया था। वह चिकित्सकीय रूप से फिट है, और किसी भी आपराधिक मामले में शामिल नहीं है। एंटी डोपिंग परीक्षण में वह विफल रहा है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।
(b) मामले को राज्य सरकार को या मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।
(c) खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।
(d) मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (d)

63. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाना है?
राम 26 मई, 1990 को झारखंड में पैदा हुआ है। एक दुर्घटना में एक ट्रक चालक की लापरवाही के कारण उसके दाहिने पैर में फ्रैक्चर हुआ था। उसने रणजी ट्रॉफी में भाग लिया था। उसने दोनों एंटी डोपिंग परीक्षण और मेडिकल फिटनेस परीक्षा उत्तीर्ण की है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 22 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।
(b) खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।
(c) मामले को राज्य सरकार को या मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।
(d) खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (b)

64. उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाना है?
सुजीत वर्ष 1998 में पैदा हुआ था। उसने अंडर 19 विश्व कप में भाग लिया है और रणजी ट्रॉफी में भी हिस्सा लिया था और वह कभी भी किसी भी आपराधिक मामलों में शामिल नहीं हुआ है। वह एंटी डोपिंग परीक्षण में उत्तीर्ण हुआ है। वह केरल में पैदा हुआ था। चिकित्सा अर्हता परीक्षा में उसने औसत से 2 अंक अधिक हासिल किए।

[उ.प्र. उपनिरीक्षणक, 22 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) मामले को राज्य सरकार को यह मेडिकल एसोसिएशन को भेजा जाना चाहिए।
(b) खिलाड़ी का चयन किया जाना चाहिए।
(c) खिलाड़ी को अस्वीकृत किया जाना चाहिए।
(d) मामले को बीसीसीआई अध्यक्ष को भेजा जाना चाहिए।

➤ व्याख्या: (b)

65. एक क्रोधित ग्राहक अपनी शिकायत दर्ज कराने के लिए वरिष्ठ प्रबंधक से मिलना चाहता है। आप क्या करेंगे?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016]

- (a) आप खुद उससे बात करेंगे।
(b) सहनशीलता से उसे शांत करने की कोशिका करेंगे।
(c) अपने वरिष्ठों से सलाह ले कर उसकी असुविधा दूर करेंगे।
(d) उसे कहेंगे कि वरिष्ठ प्रबंधक से मिलना आसान नहीं है।

➤ व्याख्या: (b)

66. आप पाते हैं कि एक मित्र जिस पर आपको एक लंबे समय से विश्वास था, एक आत्म-केन्द्रित व्यक्ति है तथा उसके अंदर दूसरों के लिए कोई सम्मान नहीं है। आपके द्वारा लिया जाने वाला सर्वोत्तम फैसला है।

[उ.प्र.पु. कम्प्यूटर, अ. (ग्रेड-A), 19 May, 2016 Batch 1]

- (a) स्वयं को अपने मित्र से अलग कर लेगा।
(b) संबंध जारी रखने के लिए उसे अपने व्यवहार को बदलने के लिए कहना।
(c) उसे पारम्परिक सम्बन्धों पर एक विशेष प्रशिक्षण के लिए भेजना।
(d) अपने रिश्ते को जारी रखना और अपने मित्र की भावनाओं को समझने की कोशिश करना।

➤ व्याख्या: (d)

67. नीचे दिया गया प्रश्न दो कथनों I और II से मिलकर बना है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दिए गए डेटा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और सही विकल्प का चयन करें। पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E एक पंक्ति में बैठे हैं। बाएँ सिरे से B की स्थिति क्या है।
I. A और C चरम सिरे पर हैं।
II. D बीच में है।

[उ.प्र. उपनिरीक्षक, 21 Dec., 2017 Batch 2]

- (a) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(b) कथन I और II में दिए गए डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(c) कथन II में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) कथन I में दिया गया डेटा अकेले ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

➤ व्याख्या: (b)

68. अनु अपनी मित्र के साथ एक स्टेटस अवॉर्ड के लिए प्रतिस्पर्धा कर रही है। अवॉर्ड एक निश्चित समय के भीतर मौखिक प्रस्तुति के माध्यम से निर्णित किया जाता है। अनु समय सीमा में अपनी प्रस्तुति पूरी करती है और उसकी मित्र को जूरी द्वारा निश्चित समय से अधिक समय तक बोलने की अनुमति दी जाती है। इस पर अनु द्वारा की जाने वाली सबसे अच्छी प्रतिक्रिया क्या होनी चाहिए।

[उ.प्र. कांस्टेबल, 26 Oct., 2018 Batch 2]

- (a) इस भेदभाव के लिए उच्च प्राधिकारियों से शिकायत दर्ज करना।
(b) न्याय के लिए जनता के साथ बैठक आयोजित करना।
(c) उस जगत से चला जाना।
(d) अपना नाम वापस लेने के लिए चयन समिति से अनुरोध करना।

➤ व्याख्या: (a)

69. रीना सुनीता से आयु में दुगुनी बड़ी है। तीन साल पहले वह सुनीता से तिगुनी बड़ी थी। अब रीना कितने साल की है। [उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016]

- (a) 6 साल (b) 7 साल (c) 8 साल (d) 12 साल

➤ व्याख्या: (d)

माना रीना तथा सुनीता की आयु (प्रश्नानुसार) क्रमशः 2x तथा 1x है

$$\begin{aligned} \text{अतः } & \Rightarrow \frac{2x-3}{1x-3} \times \frac{3}{1} \\ & \Rightarrow 2x-3 = 3x-9 \\ & \Rightarrow x = 6 \end{aligned}$$

अतः रीना की आयु = 2x = 12 वर्ष

70. एक स्कूल में बाल दिवस के दिन 175 बच्चों में एक समान मिठाइयाँ बाँटनी थी। वास्तव में बाल दिवस पर 35 बच्चे गैरहाजिर थे और इसीलिए हर बच्चे को 4 अतिरिक्त मिठाई मिली। कुल कितनी मिठाइयाँ बाँटने के लिए उपलब्ध थी?

[उ.प्र. उपनिरीक्षक मृतक आश्रित परीक्षा, 2016]

- (a) 2400 (b) 2480 (c) 2680 (d) 2800

➤ व्याख्या: (d)

माना कुल मिठाई x थी।

$$\Rightarrow \frac{x}{140} - \frac{x}{175} = 4$$

अतः समीकरण में x का मान 2800 रखने पर समीकरण संतुष्ट हो रहा है।

71. एक मोबाइल सर्कस पार्टी में, 100 मुर्गियाँ, 90 बकरियाँ और 16 ऊँट एक निश्चित संख्या के चरवाहों द्वारा देख-रेख किए जाते थे। यदि पैरों की कुल संख्या सिर की संख्या से 448 अधिक है, तो कितने चरवाहे कार्यरत थे?

[UPSI/ASI, 2018]

- (a) 32 (b) 30 (c) 34 (d) 28

➤ व्याख्या: (b)

माना चरवाहों की संख्या x है।

अतः सिरों की संख्या $= (100 + 90 + 16 + x)$

तथा पैरों की संख्या $= 100 \times 2 + 90 \times 4 + 16 \times 4 + 2x$

अतः प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow (206 + x) + 448 = 624 + 2x$$

$$\Rightarrow x + 654 = 2x + 624$$

$$\Rightarrow x = 30$$

प्र. सं. 72 से 76: किसी संगठन में कम्प्यूटर पेशेवरों के चयन के लिए निम्नलिखित मानदंड हैं :

उम्मीदवार –

- (1) न्यूनतम 65% अंकों के साथ प्रथम श्रेणी में कम्प्यूटर इंजीनियर या एमसीए होना चाहिए।
- (2) ने चयन परीक्षा में कम से कम 50% अंक प्राप्त किये हों।
- (3) ने साक्षात्कार में कम से कम 40% अंक प्राप्त किये हों।
- (4) की आयु 1-10-2005 को 21 वर्ष से कम और 30 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।

ऐसे उम्मीदवार के मामले में जो अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय

A. उपरोक्त (1) में, लेकिन 70% अंकों के साथ एक इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियर है, तो मामला जीएम, भर्ती को भेजा जा सकता है।

B. उपरोक्त (2) में, लेकिन सिस्टम एनालिस्ट के रूप में काम करने का कम से कम 2 साल का अनुभव है, तो मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जा सकता है।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक उम्मीदवार के बारे में जानकारी दी गई है। आपको उपरोक्त मानदंडों और शर्तों के संदर्भ में इसका विश्लेषण करना है और फिर उचित कारवाई तय करनी होगी। आपको दी गई जानकारी के अलावा कुछ भी नहीं मानना है। ये सभी मामले आपको 1-10-2005 की स्थिति के अनुसार दिए गए हैं।

72. मोदी जय ने 1998 में 22 साल की उम्र में 70% अंकों के साथ एमसीए किया। उन्होंने साक्षात्कार में 55% अंक और चयन परीक्षा में 55% अंक प्राप्त किए। वह 1999 में प्रोग्रामर के रूप में एक आईआईटी कंपनी में शामिल हुए और दिसंबर 2002 में सिस्टम एनालिस्ट के रूप में पदोन्नत हुए।

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) यदि मामला जीएम, भर्ती को भेजा जाना है।

(b) यदि मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।

(c) यदि उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

(d) यदि उम्मीदवार का चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (b)

मोदी जय ने सभी शर्तों का पालन किया है तथा उसके पास सिस्टम एनालिस्ट का अनुभव भी है।

अतः यह मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।

73. संजय 75% अंकों के साथ एक सिविल इंजीनियर है। उनका जन्म 6 जुलाई, 1976 को हुआ था। उन्होंने चयन परीक्षा में 70% अंक और साक्षात्कार में 42% अंक प्राप्त किए।

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) यदि मामला जीएम, भर्ती को भेजा जाना है।

(b) यदि मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।

(c) यदि उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

(d) यदि उम्मीदवार का चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (c)

यहाँ उम्मीदवार संजय का चयन नहीं किया जाना है, क्योंकि वह एक सिविल इंजीनियर है, जबकि शर्त अनुसार कंप्यूटर इंजीनियर या एमसीए होना चाहिए।

74. विजय, एक कम्प्यूटर इंजीनियर, 2003 में 22 वर्ष की आयु में अंतिम परीक्षा में 72% अंकों के साथ उत्तीर्ण हुआ। उसने चयन परीक्षा में 70% अंक और साक्षात्कार में 48% अंक प्राप्त किए।

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) डेटा अपर्याप्त है।

(b) यदि मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।

(c) यदि उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

(d) यदि उम्मीदवार का चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (d)

विजय ने सभी शर्तों का पालन किया है।

अतः उम्मीदवार विजय का चयन किया जाना है।

75. अंकित ने बी.एस.सी. (आईटी) में 80% अंक और इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में 78% अंक प्राप्त किए। चयन परीक्षा और साक्षात्कार में उनके अंक क्रमशः 55% और 60% हैं। वह 2001 से सिस्टम एनालिस्ट के रूप में काम कर रहे हैं। उनकी जन्मतिथि 19 अप्रैल, 1980 है।

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) यदि मामला जीएम, भर्ती को भेजा जाना है।

(b) यदि मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।

(c) यदि उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

(d) यदि उम्मीदवार का चयन किया जाना है।

➤ व्याख्या: (a)

चूँकि अंकित इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में 78% अंक प्राप्त किए हैं तथा चयन परीक्षा और साक्षात्कार में क्रमशः 55% और 60% अंक प्राप्त किये हैं।

अतः यह मामला जीएम भर्ती को भेजा जाना है।

76. दिव्या 80% अंकों के साथ एक कम्प्यूटर इंजीनियर है। उन्होंने साक्षात्कार और चयन परीक्षा में 55% से अधिक अंक प्राप्त किए। उन्होंने XYZ कंपनी में 5 साल से अधिक समय तक सिस्टम एनालिस्ट के रूप में काम किया है।

[UP Const.17 Feb.- 2024 (1st Shift)]

(a) डेटा अपर्याप्त है।

(b) यदि मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।

(c) यदि उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।

(d) यदि उम्मीदवार का चयन किया जाना है।

- **व्याख्या: (b)**
दिव्या ने सभी शर्तों का पालन किया है तथा XYZ कंपनी में सिस्टम एनालिस्ट के रूप में 5 साल से अधिक का कार्य अनुभव भी है। अतः यह मामला अध्यक्ष, भर्ती समिति को भेजा जाना है।
- **(प्रश्न संख्या 77-81): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए: किसी प्रतिष्ठित कंपनी में पद के लिए निम्नलिखित अर्हताएँ हैं।**
अभ्यर्थी को—
- (a) कम से कम 60% अंकों के साथ इंजीनियरिंग स्नातक होना चाहिए।
(b) 1 मई, 2006 को कम-से-कम 21 वर्ष और अधिकतम 25 वर्ष का होना चाहिए।
(c) कम-से-कम 55% अंकों के साथ चयन परीक्षा उत्तीर्ण होना चाहिए।
(d) ₹ 50,000 की जमा राशि भुगतान करने को तैयार होना चाहिए, जो प्रशिक्षण के उपरान्त वापिस कर दी जाएगी।
तथापि यदि अभ्यर्थी उपरोक्त उल्लेखित मानदण्डों को पूरा करता है, सिवाय:
- I. उपरोक्त (a) में, परन्तु अंतिम सेमेस्टर की परीक्षा दे चुका है और प्रथम सात सेमेस्टर में औसतन न्यूनतम 65% अंक प्राप्त कर चुका है, उसका मामला कंपनी के प्रेसिडेंट को विचार के लिए भेजा जा सकता है।
II. उपरोक्त (d) में, परन्तु कम-से-कम ₹ 25,000 की राशि देने को तैयार है और उसके इंजीनियरिंग डिग्री में कम-से-कम 70% अंक प्राप्त किये हैं, मामला कंपनी के महाप्रबंधक को विचार के लिए भेजा जा सकता है।
निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, अभ्यर्थी के विवरण उसके/उसकी अभ्यर्थिता के संबंध में दिए गए हैं। आपको प्रदत्त जानकारी (सूचनाएँ) पढ़नी हैं और प्रदत्त सूचनाओं एवं उपरोक्त शर्तों (प्रतिबंधों) के आधार पर उसका/उसकी स्थिति का निर्णय लेना है। आपको निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में प्रदत्त सूचनाओं के अतिरिक्त अपनी ओर से कुछ भी नहीं मानना है। यह सभी मामले (विषय) आपको 1 मई, 2006 की तारीख पर दिए गए हैं।
77. दीपेश इंजीनियरिंग डिग्री परीक्षा के आखिर सेमेस्टर में शामिल हुआ है और कम से कम 80% अंक हासिल करने की उम्मीद कर रहा है। पहले सात सेमेस्टर तक उसका कुल स्कोर 75% है। उसने अभी 21 साल की उम्र पूरी की है। उसने चयन परीक्षा में 66% अंक प्राप्त किए हैं और जमा के रूप में ₹ 50,000 की राशि का भुगतान करने के लिए तैयार है। [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]
(a) कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
(b) महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
(c) चयन नहीं किया जाएगा।
(d) चयन किया जाएगा।
- **व्याख्या: (a)**
दीपेश पहले सात सेमेस्टर तक उसका कुल स्कोर 75% है और वह आखिरी सेमेस्टर में शामिल हुआ है तथा 80% अंक हासिल करने की उम्मीद कर रहा है। उसने चयन परीक्षा में 66% अंक तथा वह ₹ 50,000 की राशि भुगतान करने के लिए तैयार है, तथा उसने 21 वर्ष की आयु प्राप्त कर ली है।
अतः दीपेश के चयन का मामला कंपनी प्रेसिडेंट को विचार के लिए भेजा जा सकता है।

78. माही 60% अंकों के साथ 2003 में उत्तीर्ण एक आईटी इंजीनियर है। इंजीनियरिंग की डिग्री हासिल करने के बाद उसने फाइनेंस में विशेषज्ञता के साथ एमबीए किया है। उसने 60% अंकों के साथ चयन परीक्षा उत्तीर्ण की है। वह ₹ 50,000 की जमा राशि का भुगतान कर सकती है। उसकी जन्मतिथि 15 सितंबर, 1982 है। [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]
(a) कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
(b) महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
(c) चयन नहीं किया जाएगा।
(d) चयन किया जाएगा।
- **व्याख्या: (d)**
माही के द्वारा शर्त-a, b, c और d सभी शर्तें पूर्ण की जा रही हैं। अतः माही को कंपनी के द्वारा चयन किया जाएगा।
79. श्याम मैकेनिकल इंजीनियरिंग की अंतिम सेमेस्टर परीक्षा में शामिल हुआ है और परिणाम की प्रतीक्षा है। उसने पहले सात सेमेस्टर में से प्रत्येक में प्रथम श्रेणी हासिल की। उसने हाल ही में 22 साल की उम्र पूरी की है। उसे जमा के रूप में ₹ 50,000 की मांगी गई राशि का भुगतान करने में कोई समस्या नहीं है। उसने 58% अंकों के साथ चयन परीक्षा उत्तीर्ण की है। [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]
(a) डेटा अपर्याप्त है।
(b) कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
(c) महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
(d) चयन किया जाएगा।
- **व्याख्या: (a)**
डेटा अपर्याप्त है क्योंकि श्याम पहले सात सेमेस्टर में से प्रत्येक में प्रथम श्रेणी हासिल की। लेकिन उसके पास प्रतिशत के बारे में कोई जानकारी स्पष्ट नहीं है।
80. श्रेया ने जून, 2005 में 79% अंकों के साथ केमिकल इंजीनियरिंग की डिग्री पास की। वह चयन परीक्षा में शामिल हुई, जिसे उसने 70% अंकों के साथ उत्तीर्ण किया। उसकी जन्म तिथि 28 जून, 1983 है। वह ₹ 50,000 देने की स्थिति में नहीं है, लेकिन जमा के रूप में ₹ 30,000 का भुगतान करने की व्यवस्था करेगी? [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]
(a) डेटा अपर्याप्त है। (b) महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
(c) चयन नहीं किया जाएगा (d) चयन किया जाएगा।
- **व्याख्या: (b)**
श्रेया ने सभी शर्तें पूर्ण की हैं सिवाय शर्त-d के। शर्त-d के अनुसार श्रेया ₹ 50,000 की जगह ₹ 30,000 का भुगतान करेगी।
अतः श्रेया का यह मामला कंपनी के महाप्रबंधक को विचार के लिए भेजा जा सकता है।
81. निलय एक इलेक्ट्रिकल इंजीनियर है, जिसने 2003 में 21 साल की उम्र में अपनी डिग्री परीक्षा उत्तीर्ण की। उसने डिग्री परीक्षा में 76% अंक और चयन परीक्षा में 72% अंक प्राप्त किये। वह जमा के रूप में ₹ 50,000 की राशि का भुगतान कर सकता है। [UP Const.18 Feb. 1st - 2024]
(a) कंपनी प्रेसिडेंट को भेजा जाएगा।
(b) महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
(c) चयन नहीं किया जाएगा।
(d) चयन किया जाएगा।
- **व्याख्या: (d)**
82. एक पहली उत्साही एक रहस्यमय बॉक्स को खोलने के लिए एक कोड को याद करने की कोशिश कर रहा है। वह निम्नलिखित विवरण याद करता है:

1. कोड 3 से शुरू होता है।
 2. कोड 729 पर समाप्त होता है।
 3. दूसरा अंक पहले अंक का दोगुना है।
 4. तीसरा अंक दूसरे अंक का आधा है।
- अब, इन स्थितियों पर विचार करते हुए, उत्साही ने रहस्यमय बॉक्स के लिए चार संभावित कोड निष्कर्षित किए हैं। उपयुक्त का पता लगाएँ।

[UP Const.18 Feb. 1st - 2024]

- (a) 363729 (b) 342729 (c) 324729 (d) 336729

➤ व्याख्या: (a)

कोड :- 363729

अतः दी गई शर्त के अनुसार रहस्यमय बॉक्स का संभावित कोड 363729 होगा।

अतः विकल्प-(a) सही उत्तर होगा।

83. श्री टैक ने शहर में एक सम्मेलन में भाग लिया और वापस अपने होटल के लिए कैब ली। किन्तु, हड़बड़ी में वह अपना ब्रीफकेस टैक्सी में ही छोड़ गये। सौभाग्य से, वह पास के सुरक्षा गार्ड की मदद से टैक्सी की लाइसेंस प्लेट के बारे में कुछ विवरण नोट करने में कामयाब रहे।

#1: मिस्टर टैक को पक्का विश्वास है कि प्लेट M अक्षर से शुरू होती है।

#2: तीन दर्शक सहमत हैं कि प्लेट 78 R पर समाप्त होती है।

#3: चार लोग दावा करते हैं कि दूसरा अक्षर या तो A है या B है और अन्य चार लोग सोचते हैं कि तीसरा अक्षर S है।

नीचे दिए गए चार लाइसेंस प्लेट नंबर दर्शाते हैं कि प्रत्येक व्यक्ति क्या सोचता है कि उन्होंने क्या देखा। टैक्सी का लाइसेंस प्लेट नंबर होने की सबसे अधिक संभावना कौन-सी है ?

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) MAS78R (b) MAB78R
(c) MSB78R (d) MBA78R

➤ व्याख्या: (a)

MAS78R

या

MBS78R

अतः विकल्प अनुसार MAS78R लाइसेंस प्लेट नंबर होने की सबसे अधिक संभावना है।

■ प्र. सं. 84 से 86 : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें : किसानों को ट्रैक्टर खरीदने के लिए XYZ बैंक द्वारा ₹ 10 लाख अग्रिम प्रदान करने की शर्तें निम्नलिखित हैं: किसान —

- (a) के पास कम-से-कम पाँच एकड़ कृषि योग्य भूमि होनी चाहिए।
- (b) कम-से-कम ₹ 8 लाख की संपादित करने में सक्षम होना चाहिए।
- (c) 1 दिसंबर, 2005 को 50 वर्ष से अधिक उम्र का नहीं होना चाहिए।
- (d) का बैंक से कोई बकाया अमुक्त ऋण नहीं होना चाहिए।
- (E) पंचायत प्रधान से एक अनुशंसा पत्र प्रस्तुत करने में सक्षम होना चाहिए।

उस किसान के मामले में जो अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय

- I. ऊपर (A) में, लेकिन भूमि के प्रत्येक टुकड़े में एक

से अधिक फसल उगाने में सक्षम है, तो मामला बैंक के अध्यक्ष को भेजा जाना है।

- II. ऊपर (d) में, लेकिन बैंक में उसकी कम से कम ₹4 लाख की सावधि जमा है, तो मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाना है।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक किसान की विस्तृत जानकारी दी गई है। आपको प्रत्येक मामले में प्रदान की गई जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन करना है और ऊपर दी गई जानकारी और शर्तों के आधार पर निम्नलिखित में से कोई एक कार्रवाई करनी होगी। आपको प्रत्येक प्रश्न में दी गई जानकारी के अलावा कुछ भी नहीं मानना है। ये सभी मामले आपको 1 दिसंबर, 2005 की स्थिति के अनुसार दिए गए हैं।

84. दिग्विजय का जन्म 8 नवंबर, 1956 को हुआ था। उन्होंने पंचायत प्रधान से एक अनुशंसा पत्र प्राप्त किया है। उनके पास भूमि के प्रत्येक टुकड़े में दो फसलों वाली चार एकड़ कृषि योग्य भूमि है। यह संपादित करने के रूप में ₹ 8 लाख गिरवी रख सकते हैं। उन पर बैंक का कोई बकाया कर्ज (ऋण) नहीं है।

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) अग्रिम नहीं प्रदान किया जाएगा।
(b) डेटा अपर्याप्त है।
(c) मामला बैंक के अध्यक्ष को भेजा जाएगा।
(d) मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।

➤ व्याख्या: (c)

दिग्विजय के पास भूमि के प्रत्येक टुकड़े में दो फसलों वाली चार एकड़ योग्य भूमि है। अतः यह मामला बैंक के अध्यक्ष को भेजा जाएगा।

85. रमन ने पंचायत प्रधान से एक अनुशंसा पत्र प्राप्त कर लिया है। उनके पास सात एकड़ कृषि योग्य भूमि है और वह ₹8 लाख की संपादित दे सकते हैं। उनका जन्म 4 जुलाई, 1955 को हुआ था। उन पर बैंक का कोई बकाया कर्ज (ऋण) नहीं है।

- (a) अग्रिम नहीं प्रदान किया जाएगा।
(b) अग्रिम प्रदान किया जाएगा।
(c) प्रदान किया गया डेटा निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(d) मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।

➤ व्याख्या: (a)

चूँकि रमन की उम्र 50 वर्ष से अधिक है इसलिए रमन अग्रिम को नहीं प्रदान किया जाएगा।

86. दिनेश सिंह का जन्म 5 जून, 1957 को हुआ था। उन्होंने पंचायत प्रधान से एक अनुशंसा पत्र प्राप्त किया है। उनके पास नौ एकड़ कृषि योग्य भूमि है और वह उनकी ₹16 लाख की सावधि जमा के अतिरिक्त ₹8 लाख की संपादित गिरवी रख सकते हैं। उन पर ₹4 लाख का बकाया कर्ज (ऋण) है।

[UP Const.18 Feb. 2nd Shift - 2024]

- (a) अग्रिम नहीं प्रदान किया जाएगा।
(b) डेटा अपर्याप्त है।
(c) मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाएगा।
(d) मामला बैंक के अध्यक्ष को भेजा जाएगा।

➤ व्याख्या: (a)

चूँकि दिनेश सिंह के पास बैंक का 4 लाख बकाया कर्ज है इसलिए दिनेश सिंह को अग्रिम नहीं प्रदान किया जाएगा।