Reasoning → Chapter- Ranking

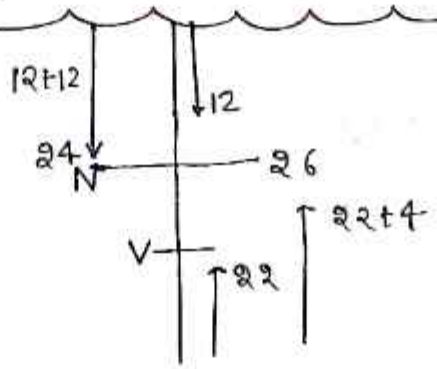
एक कक्षा में राजेश ऊपर से 12 वां है व विवान नीचे से 22 वां है। यदि नागेश जो विवान से 4 श्रेणी ऊपर है। राजेश से 12 श्रेणी नीचे है तो कक्षा में कुल कितने छात्र है ?

In a class Rajesh is 12th from the top and Vivaan is 22nd from the bottom. If Nagesh who is 4 grades above Vivaan is 12 grades below Rajesh the how many total students are there in the class.

Total = L + R - 1

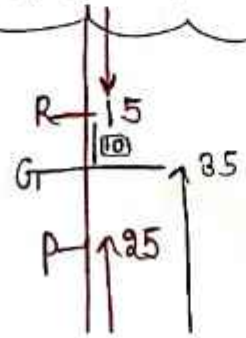
T = 24 + 26 - 1

T = 50 - 1 = 49



(2) In a class of students Rajish is 15th from the top and Prakash is 25th from the bottom. ~~knowledge~~ Gyan is 10 Places ahead of Prakash. If there are exatly 10 students between Rajesh and Gyan the how many total students are there in the class.

छात्रों की एक कक्षा मे राजेश शीर्ष से 15 वें और प्रकाश नीचे से 25 वें स्थान पर है। ज्ञान प्रकाश से 10 स्थान आगे है। यदि राजेश और ज्ञान के बीच ठीक 10 छात्र है। तो कक्षा में कुल कितने छात्र है



26 + 35 - 1

61 - 1

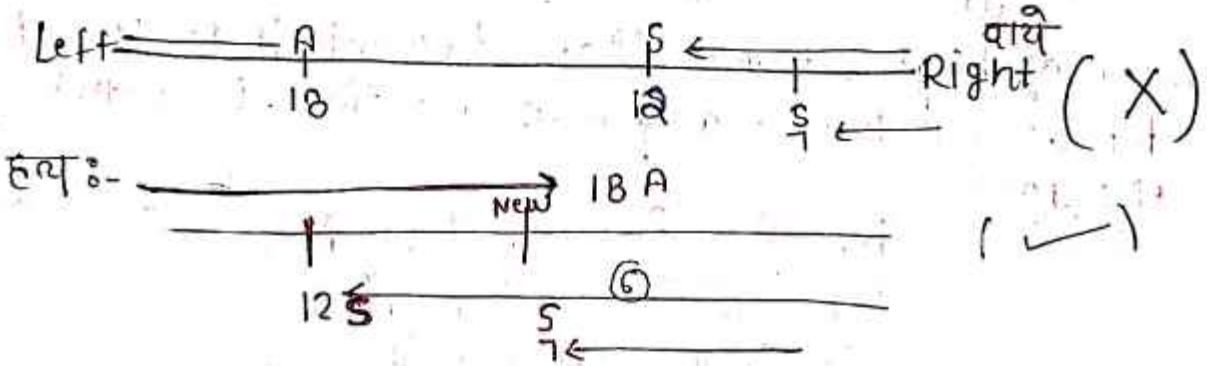
60 Ans

35 + 10 + 15

60 Ans

② In a row of girls is 18th from the left and Sanaya is 12th from the Right If Sanaya is shifted five places to the Right then Anaya's position becomes immediate Right of Sanaya then how many girls are then in the Row?

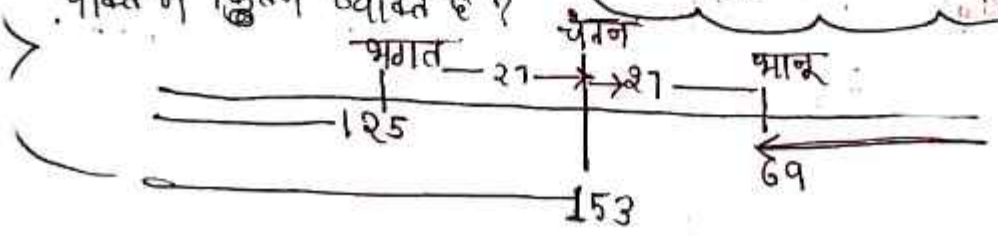
(लड़कियों की एक पंक्ति में अनाया बायें से 18 वें स्थान पर तथा सना दायें से 12 वें स्थान पर है। यदि सनाया को पाँच स्थान दायें प्रतिस्थापित किया जाता है। तब अनाया की स्थिति सनाया के तुरन्त दायें हो जाती है। तो पंक्ति में कुल कितनी लड़कि



18+6-1

24-1 = (23) Ans

③ In a row, Bhagat is 125th from the front while Bhanu is 69th from the back. If Chetan is 153rd from the front and he is exactly between Bhagat and Bhanu then how many people are there in the Row? एक पंक्ति में भगत का आगे से 125 वाँ स्थान जबकि भानु का पीछे से 69 वाँ यदि चेतन का आगे से 153वाँ स्थान हो और वह भगत और भानु के ठीक मध्य में हो तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?



$= 153 - 125$
$28 - 1$
$= (27)$

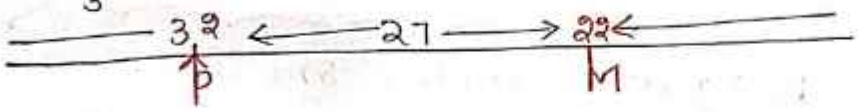
या $125 + 27 + 1 + 27 + 69$

$125 + 69 + 55$
$\Rightarrow (249)$ Ans

(4) In the boys' row Manoj is 22nd from the Right and Praveen is 32nd from the left. There are equal number of boys between these two which is 1/3 of the total. Tell how many boys are there in total in the row?

लड़को की एक पंक्ति मे मनोज दांये से 22 वे तथा प्रवीण बाये से 32 वें स्थान पर है। इन दोनो के बीच मे उतने ही लड़के है। जो कि कुल का 1/3 है बताये कि पंक्ति मे कुल कितने लड़के है?

$M = T \times \frac{1}{3}$ $\quad M : T = 1 : 3$

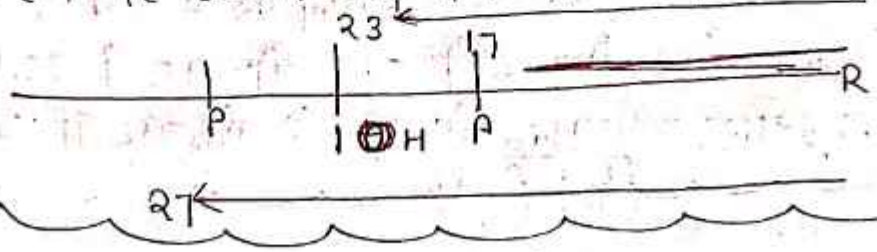


$2P = 32 + 22$
$2P = 54$
$P = \frac{54}{2}$
$P = 27$ ⟶ तो $3P = 3 \times 27 \Rightarrow (81)$ Ans

या

Left + Right + middle
$32 + 22 + 27$
(81) Ans

(5) In a Row of girls Prgya is 10th to the left of Anita. Who is 17th from the Right end. Harshita is 4th to the Right of Pragya. If Harshita is 10th from the left then How many girls are there in the row? लडकियो की एक पांक्ति मे प्रज्ञा अनीता के बाये से 10 वी है जो दाये छोर से 17 वें स्थान पर है। हर्षिता प्रज्ञा के दाये से चौथी है। यह हर्षिता बाये से 10 वी है। तब पांक्ति मे कितनी लडकिया है



23 + 10 - 1

33 - 1

(32) Ans

Type-3 Interchanged Position

(6) In the morning Prayer of a school, chanchal was the 8th from the front while Prince was the 11th from the back in the same Row. If they swap their positions chanchal becomes the 22nd from the front. What is the number of the students in the Row?

स्कूल की सुबह की प्रार्थना में चंचल सामने से 8 वें स्थान पर थी। जबकि प्रिंस उसी पांक्ति में पीछे से 11 वें स्थान पर था यदि वे अपने-अपने स्थान बदल लेते है। तो चंचल सामने से 22 वे स्थान पर पहुंच जाती है। पांक्ति में विद्यार्थियो की संख्या कितनी है?

(22)

C = 8

P = 11

22 + 11 - 1

33 - 1

(32) Ans

(7) In a row of men, manoj, is 30th from the Right and karan is 20th from the left. When they interchange their positions manoj becomes 35th from the Right. Accordingly what is the total number of men in that row?

पुरुषों की एक पंक्ति में मनोज दाईं ओर से 30 वें स्थान पर है और करण बाईं ओर से 20 वें स्थान पर है जब वे अपना स्थान बदल लेते हैं। तो मनोज बायें ओर से 35 वें स्थान पर हो जाता है। तदनुसार उस पंक्ति में पुरुषों की कुल संख्या कितनी है।

$(L + R - 1)$

$m = 30 \quad 35 \qquad 35 + 20 - 1$

$K = 20 \quad / \qquad 55 - 1$

(54) Ans

(8) लड़कों की एक पंक्ति में राघव ऊपर के छोर से 45 वां है। तथा विनय नीचे के छोर से 30 वां है। यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं। तो राघव ऊपर के छोर से 65 वां हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

$65 + 30 - 1$ $\qquad R = 45$ (65)

(94) Ans $\qquad V = 30$

(9) In a row of women, Anushka is the 281 st from the right and Kiran is the 200th from the left. When they Interchanged their Positions Anushka becomes 319th from the Right. What is the total number of women in the Row? महिलाओं की एक पंक्ति में अनुष्का दायें से 281 वी है। तथा किरण बायें से 200 वी है। जब वे अपनी स्थिति बदल देते हैं। तो अनुष्का दायें से 319 वी हो जाती है। तो पंक्ति में कुल कितनी महिलायें है?

A = 281 (319)
K = 200

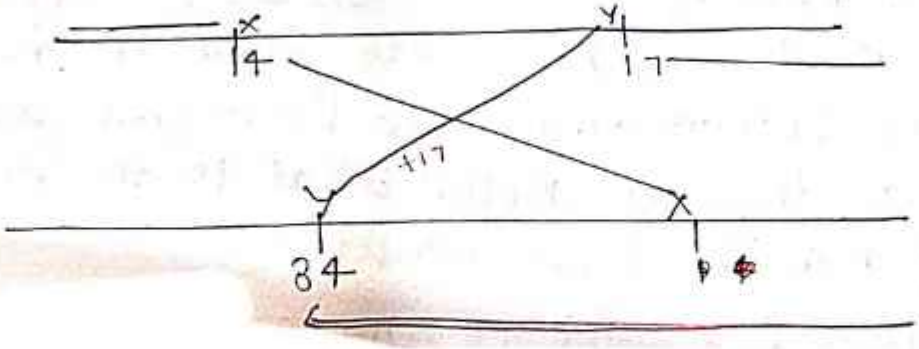
319 + 200 - 1
519 - 1
(518) Ans

(10) In a Row of 47 Persons X is 14th from the front while Y is 17th from the back If they exchange their Position. Y becomes 34th from the back, then, what will be the Position of X from the front?

47 व्यक्तियों की वाली पंक्ति में X आगे से 14 वें स्थान पर है। जबकि Y पीछे से 17 वें स्थान पर है। यदि वे अपने स्थानों को एक दूसरे से बदल लेते हैं। तो Y पीछे से 34 वें स्थान पर आ जाता है। तो X आगे से किस स्थान पर होगा?

X → 14 +17 → (31) Ans
Y → 17 → (34)
+17

(11)



(11) बच्चों की एक पंक्ति में हरीश बाये से 11 वां है और मंगेश दाये से 17 वां है यदि वे अपने स्थान बदलते तो हरीश बाये से 13 वां होगा। मंगेश की दाये से नई स्थिति निम्नलिखित में से कौन सी होगी?

H → 11 +2 (13)

M → 17 +2 (19) Ans

(12) लड़कियों की एक पंक्ति में सीता और गीता क्रमशः दाये सिरे से 8 वें तथा बाये सिरे से 13 वें स्थान पर है। यदि सीता और गीता अपनी जगह परस्पर बदल लेती है। तो गीता बाये सिरे से 21 वी हो जाती है। तब दाहिने सिरे से सीता कौन से स्थान पर आ जायेगी?

(a) 17 वें (b) 16 वें (c) 15 वें (d) 18 वें

S → 8 +8 (16) Ans

G → 13 +8 21

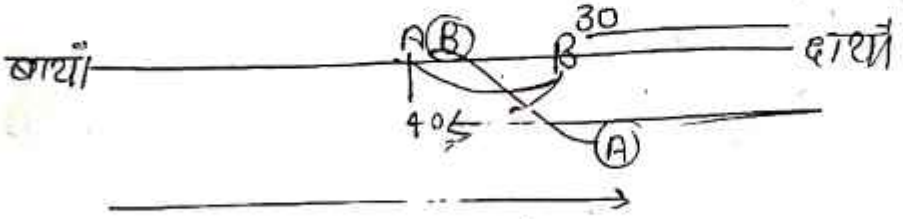
(13) In a Row of boys manish is 49th from the left and suresh is 89th from the Right After they Interchange their positions - suresh becomes 70th from the Right what is the new Position of manish from the left?

लड़को की एक पंक्ति में मनीष का स्थान बाई ओर से 49 वां है और सुरेश का दाई ओर से 89वां है। उनके द्वारा स्थानो की अदला - बदली के बाद सुरेश दाई ओर से 70 वां हो जाता है बाई ओर से मनीष का नया स्थान कौन-सा है?

M = 49 -19 (30) Ans

S = 89 -19 70

Q. एक पंक्ति मे सभी व्यक्ति उत्तर की ओर अभिमुख है। A दायें से 40 वां है। और B दाये से 30 वां है। यदि A और B आपस में स्थान बदलते है तो बाये से A का स्थान कौन सा होगा। यदि उस पंक्ति मे 55 व्यक्ति है ?



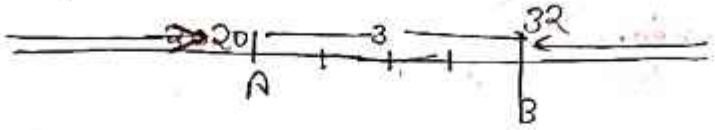
Total+1-30

55+1-30

56-30 = (26) Ans

Typ-4 maximus / minimum
अधिकतम (न्यूनतम)
अधिक से अधिक (कम से कम)
ज्यादा से ज्यादा

Concept



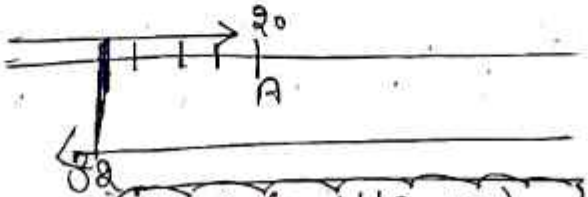
Max- अधिकतम

L+R+middle

20+32+3

(55) Ans

Min न्यूनतम →



(L+R-(middle+2)

बाँ + दायाँ - (बीच + 2)

20 + 32 - (3 + 2)

52 - 5

47 Ans

In a row arjun is 25th from the Right end. Rajan is 37th from the left end. If there are 8 people between them then, How many maximum people will be there in the Row?

एक पंक्ति में अर्जुन दायें छोर से 25 वां है राजन बायें छोर से 37 वां है। यदि उनके बीच में 8 व्यक्ति हैं। तब ज्यादा से ज्यादा पंक्ति में कितने व्यक्ति होंगे।

Max → L + R + M

37 + 25 + 8

(70) Ans

② In a row Nitin is the 51st from the Right end. Rohan is the 21st from the left end. If there are 5 people between them then what is the maximum number of people in the Row?

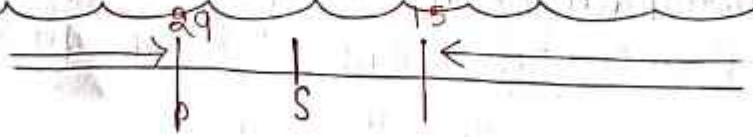
एक पंक्ति में नितिन दायें छोर से 51 वां है। रोहन बायें छोर से 21 वां है। यदि उनके बीच में 5 व्यक्ति हैं तब पंक्ति में अधिकतम व्यक्तियों की संख्या बताइये।

max → 51 + 21 + 5

72 + 5

(77) Ans

③ एक पंक्ति में प्रेम बायें से 29 वां है। और आरव दायें से 15 वां है यदि केवल सुमित दोनो के ठीक बीच में बैठा है। तो पंक्ति में ज्यादा से ज्यादा व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है।

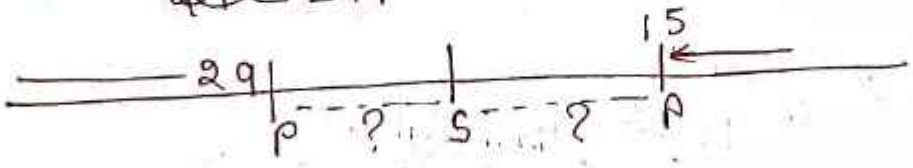


29 + 15 + 1

(45) Ans

④ एक पंक्ति में प्रेम बायें से 29 वां है और आरत दायें से 15 वां है। यदि सुमित दोनों के ठीक बीच में बैठा है। तो पंक्ति में ज्यादा से ज्यादा व्यक्तियों की संख्या कितनी हो सकती है?

Max → 29 + 15 वां



निर्धारित किया किया जा सकता है।

⑤ एक पंक्ति में रीता बायें से 75 वें स्थान पर है तथा मधु दायें से 81 वें स्थान पर है। यदि इन दोनों के बीच 12 लड़कियाँ हो तो बताये कि पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियाँ हैं

minimum = L + R − (m + 2)

75 + 81 − (12 + 2)

156 − 14 = 142 Ans

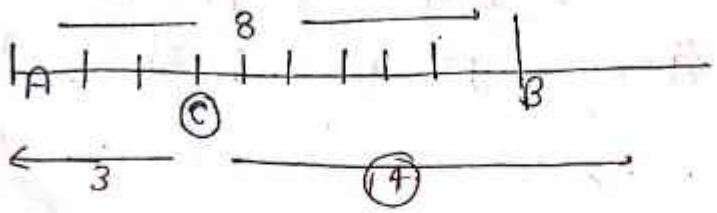
⑥ किसी पंक्ति में A बायें से 15 वें स्थान पर तथा B दायें से 20 वें स्थान पर है। यदि A तथा B के बीच 8 व्यक्ति हो तो पंक्ति में कम से कम कितने व्यक्ति है?

L + R − (m + 2)

15 + 20 − (8 + 2)

35 − 10 = (25) Ans

⑦ एक पंक्ति में अरुणा तथा बिमला के मध्य 8 लड़कियाँ हैं तथा अरुणा पंक्ति में सबसे पहली लड़की है। बिमला तथा चेतना के मध्य 5 लड़कियाँ हैं। यदि चेतना के पश्चात 14 लड़कियाँ हैं। तो पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियां हैं।



3 + 14 + 1

(18) Ans

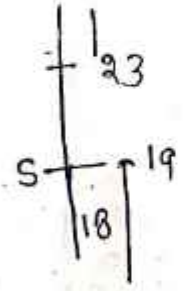
(8) एक कक्षा में 65 विद्यार्थी उत्तर दिशा की तरफ मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। अमृत पंक्ति में बायें सिरे से 46 वें स्थान पर है जबकि काशवी पंक्ति के दायें सिरे से 14 वें स्थान पर है। अमृत और काशवी के बीच कुल कितने विद्यार्थी खड़े हैं।



65 - (46 + 14)

65 - 60 ⇒ 5

(9) एक सूची में 50 भोगी को रैंक दिये गये हैं। जिसमें एक रैंक केवल एक व्यक्ति को मिला है। मोहन को 23 वाँ रैंक मिला है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं तो मोहन और संजय के बीच कितने खिलाड़ी हैं?



50 - (23 + 19)

50 - 42

(8) Ans

,0 छात्रों की एक कक्षा में महेश बायें सिरे से 14 वें क्रम पर है। था रमेश दायें सिरे से २० वें क्रम पर है रमेश और महेश बीच कितने छात्र हैं ?

minimum → 65-(46)

$min = L + R - (m+2)$

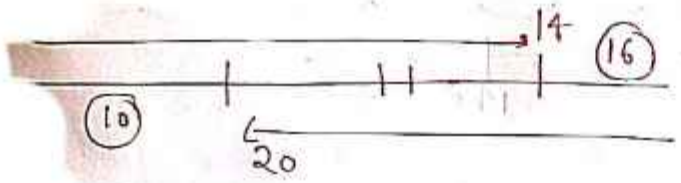
$30 = 14 + 20 - (m+2)$

$30 - 34 = -m + 2$

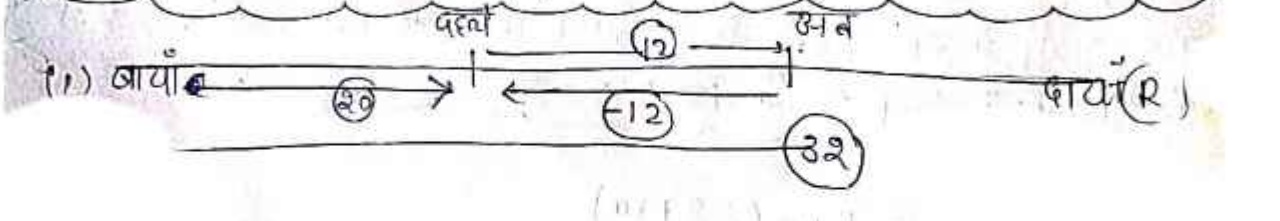
$-4 = -m + 2$

$m = 4 - 2$

$m = 2$ Ans

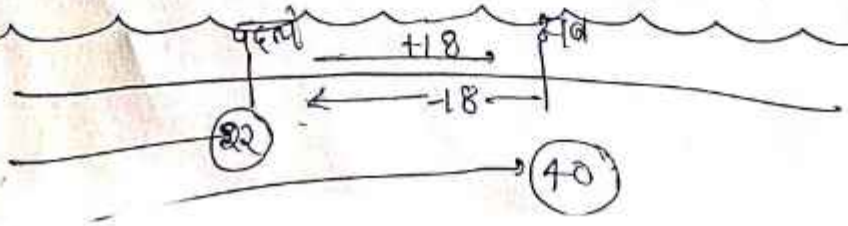


(11) 75 छात्रों की एक पांक्ति में जब तमा 12 स्थान दाईं ओर खिसकी तो वह बायें से 32 वीं हो गयी। पांक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?



$75 + 1 - 20 = 76 - 20 = 56$ Ans

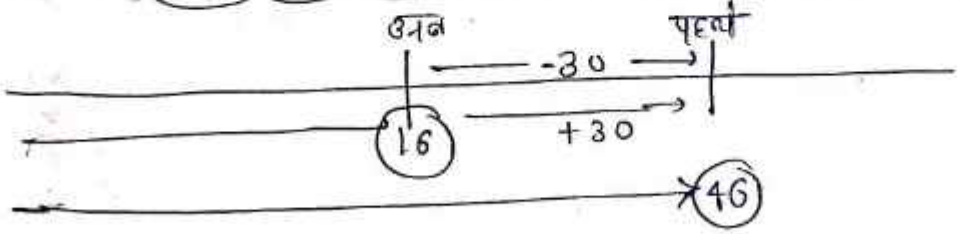
(12) 65 छात्रों की एक पांक्ति में जब शैलेन्द्र 18 स्थान दायीं ओर खिसका तो वह बायें से 40 वां हो गया। पांक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?



65+1-22

66-22 = (44) Ans

(13) 70 व्यक्तियों की एक पंक्ति में जब रवि 30 स्थान बायीं ओर खिसका तो वह बायें सिरे से 16th हो गया। पंक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी ?



70+1-46

71-46

(25) Ans

1. यदि एक सिरे से गिनने पर पंक्ति में आपका स्थान 29वाँ है तथा दूसरे सिरे से गिनने पर 14वें स्थान पर हों, तो पंक्ति में व्यक्तियों की संख्या कितनी है? (a) 42 (b) 40 (c) 43 (d) 44	1. If your position in the row is 29th when counted from one end and you are 14th when counted from the other end, then what is the number of people in the row? (a) 42 (b) 40 (c) 43 (d) 44
2. छात्रों की एक पंक्ति में रजनीश एक छोर से 225वाँ है तथा दूसरे छोर से 150वाँ है। पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है? (a) 375 (b) 374 (c) 370 (d) 380	2. In a row of students, Rajneesh is 225th from one end and 150th from the other end. What is the number of students in the row? (a) 375 (b) 374 (c) 370 (d) 380
3. 431 छात्रों की कक्षा में शैलेंद्र 217वें स्थान पर है। अंत से उसकी स्थिति बताइए । (a) 215 (b) 214 (c) 216 (d) 217	3. Shailendra stands 217th in a class of 431 students. Tell his position from the end. (a) 215 (b) 214 (c) 216 (d) 217
4. एक सूची में 50 लोगों को रैंक दिए गए हैं, जिसमें एक रैंक केवल एक व्यक्ति को मिला है। मोहन को 23वाँ रैंक मिला है। यदि सूची में संजय के नीचे केवल 18 खिलाड़ी हैं, तो मोहन और संजय के बीच कितने खिलाड़ी हैं? (a) 8 (b) 15 (c) 9 (d) 14	4. Ranks have been given to 50 people in a list, in which only one person has got one rank. Mohan has got 23rd rank. If there are only 18 players below Sanjay in the list, how many players are there between Mohan and Sanjay? (a) 8 (b) 15 (c) 9 (d) 14
5. एक रेलवे स्टेशन पर एक पंक्ति में अरविंद, बायें से 75वाँ है तथा विजय दायें से 90वाँ है। वे आपस में अपनी स्थिति बदल लेते हैं, तो अब अरविंद बायें से 95वाँ हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं? (a) 184 (b) 183	5. Arvind is 75th from the left and Vijay is 90th from the right in a row at a railway station. They interchange their positions, so now Arvind becomes 95th from the left. How many people are there in total in the row? (a) 184 (b) 183

(c) 186

(d) 185

6. छात्रों की एक पंक्ति में, सैम बाएँ से 100वें स्थान पर है। रिंकी दायें से 210वें स्थान पर है। यदि वे अपनी स्थिति बदल देते हैं, तो सैम का स्थान बाएँ से 150वाँ हो जायेगा। पंक्ति में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात करो ।

(a) 359

(b) 360

(c) 358

(d) 361

7. एक पंक्ति में, अरुणा तथा बिमला के मध्य 8 लड़कियाँ हैं तथा अरुणा पंक्ति में सबसे पहली लड़की है। बिमला तथा चेतना के मध्य 5 लड़कियाँ हैं। यदि चेतना के पश्चात 14 लड़कियाँ हैं, तो पंक्ति में कम से कम कितनी लड़कियाँ हैं?

(a) 16

(b) 17

(c) 19

(d) 18

8. यदि अंकित को 6 स्थान से बाईं ओर स्थानांतरित किया जाता है तो वह दाएँ से 18वाँ हो जाता है। स्थान बदलने से पहले अंकित का बाएँ से स्थान क्या था? यदि कुल 51 छात्र हैं।

(a) 35

(b) 38

(c) 40

(d) 42

9. 65 छात्रों की एक पंक्ति में जब शैलेंद्र 18 स्थान दायीं ओर खिसका तो वह बायें से 40वाँ हो गया। पंक्ति के दायें सिरे से उसकी पहली स्थिति क्या थी?

(a) 44

(b) 46

(c) 42

(d) 40

(c) 186

(d) 185

6. In a row of students, Sam is 100th from the left. Rinki is 210th from the right. If they interchange their positions, Sam's position will be 150th from the left. Find the total number of students in the row.

(a) 359

(b) 360

(c) 358

(d) 361

7. In a row, there are 8 girls between Aruna and Bimla and Aruna is the first girl in the row. There are 5 girls between Bimala and Chetna. If there are 14 girls after Chetna, then how many at least girls are there in the row?

(a) 16

(b) 17

(c) 19

(d) 18

8. If Ankit is shifted to the left by 6 places then he becomes 18th from the right. What was Ankit's position from the left before changing positions? If there are total 51 students.

(a) 35

(b) 38

(c) 40

(d) 42

9. In a row of 65 students, when Shailendra moved 18 places to the right, he became 40th from the left. What was his first position from the right end of the line?

(a) 44

(b) 46

(c) 42

10. मुकेश किसी कतार के आरंभ से चौथे स्थान पर खड़ा है और मुकेश और राकेश के बीच 2 व्यक्ति हैं। मुकेश के बाद राकेश खड़ा है। यदि पहले व्यक्ति को कतार से हटा दिया जाता है तो कतार के आरंभ से राकेश किस स्थान पर होगा?

(a) 5

(b) 3

(c) 6

(d) 4

11. 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?

(a) 36

(b) 38

(c) 32

(d) 34

12. छात्रों की एक पंक्ति में जॉन बाएं से 16वें स्थान पर है और जॉनसन, जो दाहिने से 8वें स्थान पर है, अपना-अपना स्थान परस्पर बदल लेते हैं। जॉन बाएं से 33वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

(a) 38

(b) 39

(c) 40

(d) 41

13. लड़कों की एक पंक्ति में मनीष का स्थान बाईं ओर से नौवां है और सुरेश का दाईं ओर से नौवां है। उनके द्वारा स्थानों की अदला-बदली के बाद, सुरेश दाईं ओर से अठारहवां हो जाता है। बाईं ओर से मनीष का नया स्थान कौन-सा है।

(a) 9वां

(b) 16 वां

(c) 18वां

(d) 20 वां

(d) 40

10. Mukesh is standing fourth from the beginning of a row and there are 2 persons between Mukesh and Rakesh. Rakesh is standing after Mukesh. If the first person is removed from the queue then at what position will Rakesh be from the beginning of the queue?

(a) 5

(b) 3

(c) 6

(d) 4

11. A is standing 50th from the beginning of the row and there are 3 persons between A and B. B stands after A. If the first 20 people are removed from the row then at what position will B be from the beginning of the row?

(a) 36

(b) 38

(c) 32

(d) 34

12. In a row of students, John, who is 16th from the left, and Johnson, who is Bth from the right, interchange their positions. John becomes 33rd from the left. How many total students are there in the row?

(a) 38

(b) 39

(c) 40

(d) 41

13. In a row of boys, Manish's position is ninth from the left and Suresh's position is ninth from the right. After they interchanged the places, Suresh becomes eighteenth from the right. Manish's new position from the left

Which one is it?

(a) 9th

(b) 16th

14. एक पंक्ति में 33 व्यक्ति हैं। अनुष्या बाएँ कोने से छठे स्थान पर है और दिविशा दाएँ कोने से आठवें स्थान पर हैं। श्यामला, अनुष्या और दिविशा के ठीक बीच में है तो दाएँ कोने से श्यामला की रैंक ज्ञात कीजिए।

(a) 19 वें

(b) 22 वें

(c) 20 वें

(d) 18 वें

15. 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?

(a) 96

(b) 98

(c) 97

(d) 100

(c) 18th

(d) 20th

14. There are 33 people in a row. Anushya is at sixth position from the left corner and Divisha is at eighth position from the right corner. Shyamala is exactly between Anushya and Divisha then find the rank of Shyamala from the right corner.

(a) 19th

(b) 22nd

(c) 20th

(d) 18th

15. Person A stands exactly between P and Q in a row. P is 80th from the beginning of the row and Q is 15th from the end of the row. There are 2 persons between P and A. How many people are there in total in the row?

(a) 96

(b) 98

(c) 97

(d) 100

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
a.	b.	a.	a.	a.
6.	7.	8.	9.	10.
a.	d.	c.	a.	c.
11	12.	13	14.	15.
d.	c.	c.	d.	d.

Reasoning

Reasoning Syllabus

1. Coding Decoding (कोडिंग - डिकोडिंग)
2. Analogy (समानता) (3-4)
3. Classification (वर्गीकरण)
4. Series (श्रृंखला)
5. Blood Relation (रक्त सम्बंध)
6. Direction (दिशा)
7. Venn Diagram (वेन आरेख)
8. Syllogism (युक्तिवाक्य)
9. Ranking & Order sequence (क्रम व्यवस्था)
10. Seating Arrangement (बैठक व्यवस्था)
11. Dictionary Order & Logical Sequence of Words. (शब्दकोश क्रम और शब्दों का तार्किक अनुक्रम)
12. Find the missing number (लुप्त संख्या ज्ञात करो)
13. Alphabet test (वर्णमाला परीक्षण)
14. Words Formation (शब्द गठन)
15. Conditional Number | Letter | Sign (सशर्त संख्या | अक्षर / चिन्ह)
16. Calender (कैलेण्डर)
17. Clock (घड़ी)
18. Mathematical Operation (गणितीय संक्रियाएँ)
19. Arithmetical Reasoning (अंकगणितीय तर्कशक्ति)
20. Age Problem (आयु समस्या)
21. Dice (पासा)
22. Cube (घन)

Logical Reasoning

1. कथन निष्कर्ष (Statement conclusion)
2. कथन पूर्वधारणा (Statement assumption)
3. कथन तर्क (Statement Argument)
4. कथन कार्यवाही (Statement Action)
5. कारण - प्रभाव (Cause effect)
6. आंकड़ो की पर्याप्तता (Data Sufficiency)

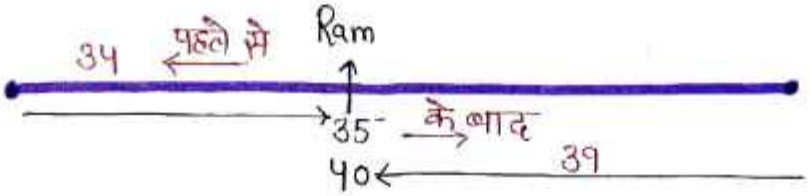
Non-Verbal Reasoning

1. Mirror Image & Water Image (जल छवी & दर्पण छवी)
2. Figure Series (चित्र श्रृंखला)
3. Figure Analogy (चित्र सादृश्य)
4. Figure Classification (चित्र वर्गीकरण)
5. Paper folding & Cutting (कागज मोड़ना और काटना)
6. Figure Completion (आकृति पूर्ण करना)
7. Hidden Figure (छिपी आकृति)
8. Figure Formation (आकृति निर्माण)
9. Dot Situation (बिंदु स्थिति)
10. Figure Counting (आकृति की गणना)

Ranking Test

बायाँ (Left) — दायाँ (Right)
ऊपर (Top) — Bottom (नीचे)
प्रारम्भ (Start) — अन्तिम (Last)
पहले (Before) — बाद (After)
आगे (Ahead) — पीछे (Behind)

Type-1 (Total Person)
(कुल व्यक्ति)



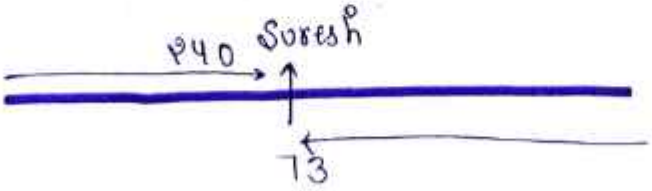
⇒ Total ⇒ 34 + 39 + 1 (Ram)
⇒ 74

* With Formula ⇒ **Total = Left + Right - 1**

⇒ 35 + 40 - 1
75 - 1 ⇒ **74**

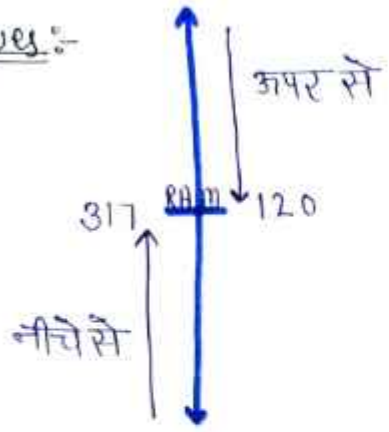
Note:- (-1) इसलिए क्योंकि Ram को दोनों side से Count किया

Ques.-2



⇒ Total = L + R - 1
= ₹40 + 73 - 1
⇒ **313**

Ques :-



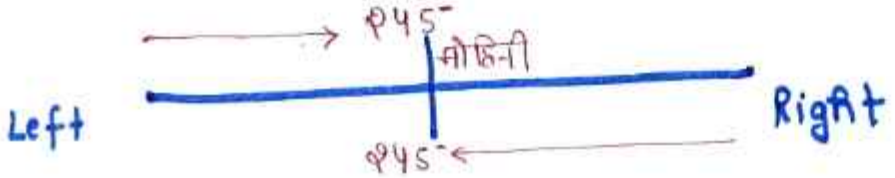
Total = Top + Bottom - 1

= 120 + 317 - 1

⇒ 437 - 1

⇒ 436

1. लड़कियों की एक पंक्ति (Row) में किसी भी तरफ से गणना (Count) करने पर मोहिनी का नम्बर 245वाँ है। यह बताइये कि पंक्ति (Row) में कितनी लड़कियाँ हैं ?



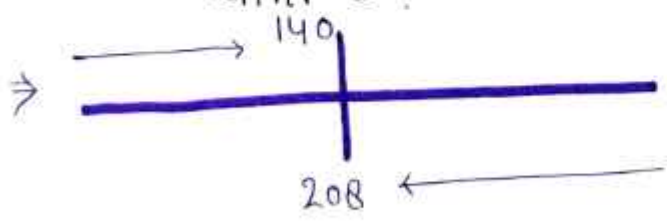
T = L + R - 1

⇒ 245 + 245 - 1

⇒ 490 - 1

⇒ 489 Ans

2. एक पंक्ति (Row) में आर्य बाएँ (left) छोर (end) से 140 वें स्थान पर है और दाँए छोर (Right end) से 208 वें स्थान पर है तो पंक्ति में कुल (Total) कितने व्यक्ति है ?



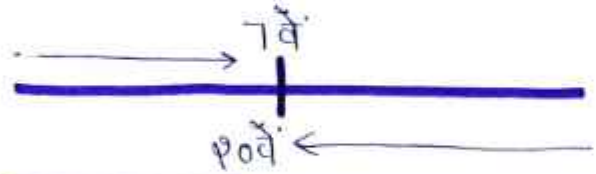
T = L + R - 1

⇒ 140 + 208 - 1

⇒ 348 - 1

⇒ 347 Ans

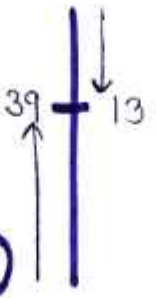
3. छात्रों की एक पंक्ति (Row), मे रोहन बाएँ (Left) से 7वें और दाएं (Right) से 20वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल (Total) कितने छात्र है?
(RRB, NTPC 05.02.2021 (Shift-1) Stage Ist)



⇒ $T = R + L - 1$
$= 7 + 20 - 1$
⇒ $27 - 1$ ⇒ 26

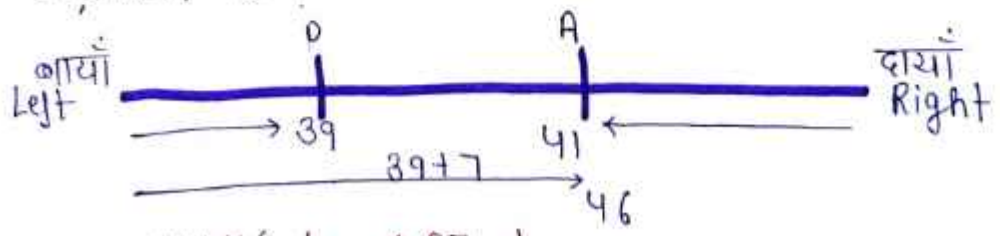
4. एक कक्षा परीक्षा (examination) में राघव का स्थान उत्तीर्ण विद्यार्थियों (Passed students) की सूची में 13वाँ है और नीचे (Bottom) से 39वाँ है। 16 विद्यार्थियों ने परीक्षा नही दी थी और 20 विद्यार्थी अनुतीर्ण (fail) हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल (Total) संख्या क्या है?

⇒ Pass - 51
Abs - 16
Fail - 20
87 (Total student)



Pass Total ⇒ 39 + 13 - 1
⇒ 51

5. लड़कियों की पंक्ति में प्रिया बाएँ (Left) से 39वें नम्बर पर है। आँचल जो दाएं (Right) से 41वें नम्बर पर है, प्रिया के दाएं (Right) से 7वें नम्बर पर है। पंक्ति में कुल (Total) कितनी लड़कियाँ है?

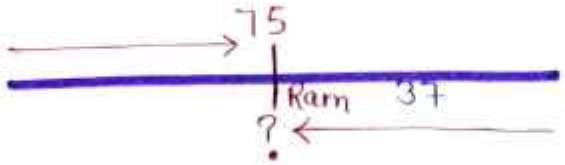


⇒ 41 + 46 - 1 ⇒ 87 - 1
⇒ 86 Ans.

Type-2 :- (Position of a person)
एक व्यक्ति की स्थिति

* Total no. = 112 (कुल)

Ram Left = 75, Right = ?



⇒ 112 - 75 = 37

⇒ Ram = 38

⇒ $\boxed{T = L + R - 1}$

$112 = 75 + R - 1$

$112 + 1 - 75 = R$

$113 - 75 = R$

⇒ $\boxed{38}$ Ans.

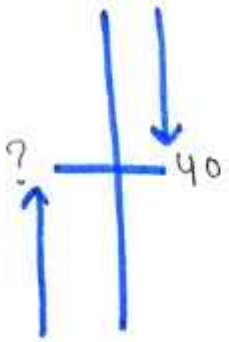
Note:- जब किसी व्यक्ति की एक side से Position दी हो दूसरी side से पूछी हो तो No. of total में 1 Plus करो और दी गई side (minus) करो।

↳ 112 + 1 - 75

⇒ 113 - 75

⇒ $\boxed{38}$ Ans.

Ques:-



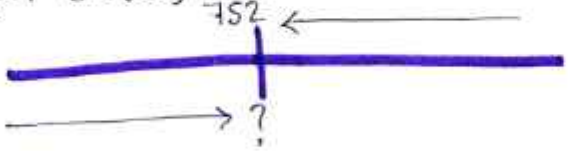
Total (कुल) = 152

⇒ 152 + 1 - 40

⇒ 153 - 40

⇒ $\boxed{113}$

Ques:- कुल (Total) = 1045



$T = L + R - 1$

$T + 1 - R = L$

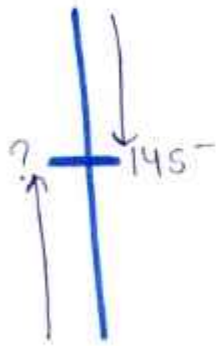
⇒ 1045 + 1 - 752

⇒ 1046 - 752

⇒ $\boxed{294}$

Ques:- एक पंक्ति (Row) में कुल (Total) 256 व्यक्ति हैं। यदि उभय ऊपर (Top) से 145वें स्थान (Position) पर है तो वह नीचे (Bottom) से कौन से स्थान पर होगा?

⇒



⇒ 256+1 - 145th

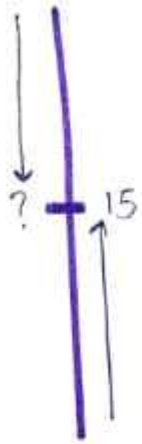
⇒ 257 - 145th

⇒ 112

13. एक कक्षा में रेनु की रैंक नीचे से 15वीं है। यदि कक्षा में 30 विद्यार्थी हैं, तो ऊपर (Top) से उसकी रैंक कौन सी होगी?

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-1) Stage Ist

⇒



Total = 30

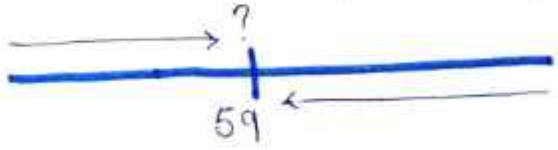
⇒ 30+1 - 15th

⇒ 31 - 15th

⇒ 16 Ans.

15. छात्रों की एक पंक्ति में विजय दायें (Right) से 59वें स्थान (Position) पर है, यदि पंक्ति (Row) में कुल (Total) 120 व्यक्ति हैं तो विजय का बाँए (Left) से कौन-सा स्थान होगा?

⇒



Total = 120

⇒ 120 + 1 - 59

⇒ 121 - 59

⇒ 62 Ans.

15. प्रेमानंद का 270 लड़कों में ऊपर से (Top) 106 वाँ क्रम (Rank) है तो वह नीचे (Bottom) से कौन-से स्थान (Position) पर होगा?

⇒ 270 + 1 - 106

⇒ 271 - 106

⇒ 165 Ans.

HW

16. एक कक्षा में राजेश ऊपर (Top) से 12 वाँ है व विवान नीचे (Bottom) से 22 वाँ है। यदि नागेश जो विवान से 4 श्रेणी (grade) ऊपर (Top) है, राजेश से 12 श्रेणी नीचे (below) है, तो कक्षा में कुल (Total) कितने छात्र हैं?

(a) 48 (b) 49 (c) 50 (d) None

Reasoning - Chapter- Coding - Decoding

- Letter Number अक्षर-संख्या
- Letter - Letter (अक्षर - अक्षर)
- words (शब्दों)
- Chinease coding चाइना की भाषा

A ——————— Z

E J O T Y
5 10 15 20 25

C F I L O R U X
3 6 9 12 15 18 21 24

A	B	C	D
1	2	3	4

A = 1

B = 2

C = 3

D = 4

E → EJOTY

F → Fix → six

G → 7

H → 8

I - IKnow → 9

J → EJOTY → 10

K → Kings 11 Punjab

L → Love → 12

M → मैं 13 तीरे

N → 14

O - EJOTY = 15

P → PRINCE → 16

Q → Queen → 17

R → 18

S → 19

T → Twenty - 20

U → You give me a kiss → 21

V → Vivah → (हम २ हमारे 2)

W → 23

X → 24

Y → 25

Z → 26

Opposite Letter

विपरीत अक्षर

A ——————— Z

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

A → Z = A to Z

B → Y = BY (बाय)

C → X = Children खाते हैं Crax

D → W = Doodh WALA / Delhi wali

E → V → Evening vandana

F → U = fun / uf ये गर्मी

G → T = G.T. Road

H → S = High school

I → R = Indian Railway

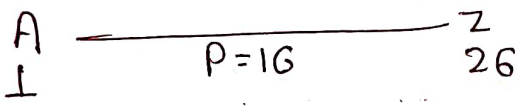
J → Q = Jungle queen

K → P = P.K movie / Kings 11 Panjab

L → O = Love

M → N = Moon Night

तरीका :- जब किन्ही 2 अक्षरों का योग 27 हो वो एक दूसरे के विपरीत होते है।



P का विपरीत = 27 - 16
= 11 ⇒ K

L = 12

L का opposite → 27 - 12
- 15 ⇒ O

Note → अगर किसी अक्षर का विपरीत अक्षर निकालना है। तो अक्षर की वास्तविक सं० को 27 से घटा देना

T-1

Real Number

RAM = 18 1 13

तो ARJUN = 118 10 2 1 14
1 18 10 21 14

T-2 Real Number के साथ +1 | +2 | +3 | +4 | ---
-1 | -2 | -3 | -4 | ---

Real +4

RAM = 22 5 1 7

तो ARJUN = 5 2 21 4 2 5 18
1 18 10 21 14

Reasoning chapter- Coding-Decoding

A ——— Z
1 26

RAM = 18113

RAM = 20315

Real +2

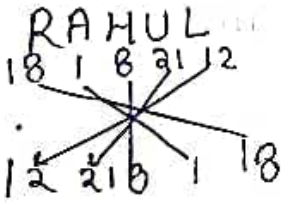
RAM = 54839

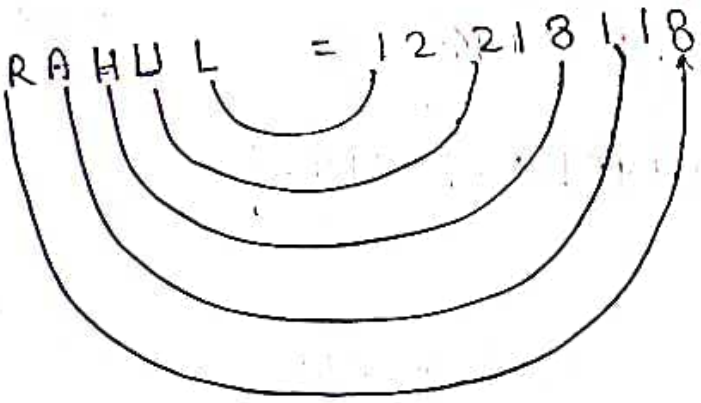
T-1 Real Number के साथ CROSS Pattern

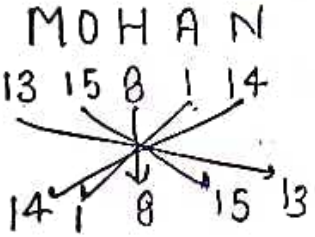
RAHUL = 12218118

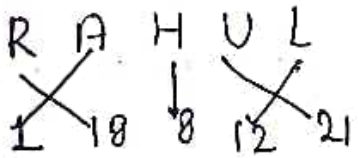
तो MOHAN = ?

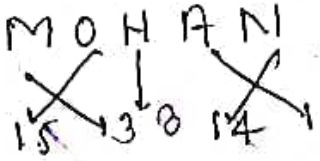
T-2 Real Number का Square/cube





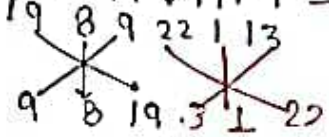




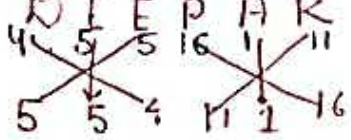


यदि RAHUL को 11881221 लिखा जाता है तो MOHAN को कैसे लिखा जायेगा ?

यदि SHIVAM = 981913122



तो DEEPAK = 5541116



T-2 Real number का Square cube

RAVI = 32414481
18 1 22 9

KUNDAN = ?
11 21 14 4 1 14

सभी अक्षरो की Real Place value का वर्ग है।

121541196161196

दिये गये शब्द के कुल अक्षरो की संख्या / अक्षरो की संख्या के साथ
+1 / +2 / +3 / - - - - या -1 / -2 / -3 - - - -

तथा अक्षरो की संख्या के साथ गुणा और अक्षरो की संख्या के साथ वर्ग / घन

with the total number of letters / number of letters of the given word.

+1 / +2 / +3 ... or -1 / -2 / -3 ...
And multiplication with number of letters and square / cube with number of letters

MohaN = 5 अक्षरों की संख्या

तो RAJESH = G

MOHAN = 15 (5×3) अक्षरों की संख्या ×3

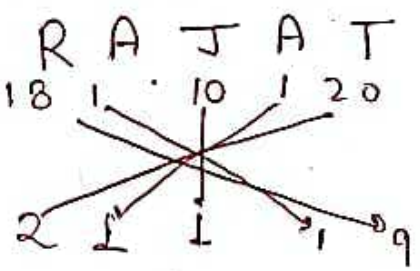
RAJESH = ? (6×3)

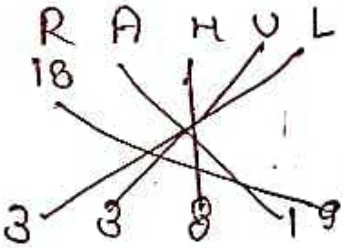
Real Number का Digitsum
वास्तविक संख्या के अंकों का योग

T - 5
Real number का cross digitsum

RAJAT → 9 1 1 1 2
18 ↓ 19 ↓ 29
9 1 1 1 2

RAHUL = ?
18 1 8 21 12
9 1 8 3 3

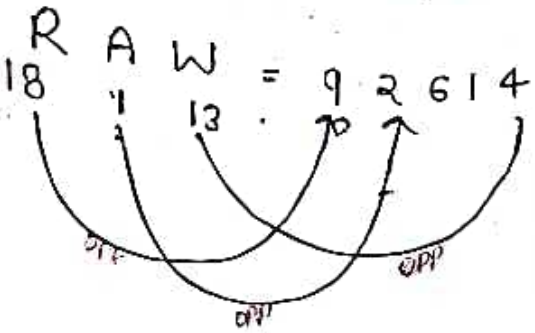




Same Pattern Opposite number के साथ follow होगा।

R A W = 9 2 6 1 4

18 1 13



P = 16

OPP

27 - 16

11 ⇒ K

यदि R A M = 9 2 6 1 4

तो M O H A N = ?

13 15 8 1 14

13 12 19 26 13

Real → 18, 14 5 8 1

N E H A ⇒ 4 4 10 8

13 22 19 26

तो P O O J A = ?

OPP → 11 12 12 17 26

2 3 3 8 8

विपरीत का Digit sum (अंकों का योग)

Real sum ⇒ R A H U L = 60 ⇒

18 1 8 21 12

18 + 1 + 8 + 21 + 12

⇒ 60

तो A-M A N

1 13 1 14 ⇒ 1 + 13 + 1 + 14 ⇒ (29)

Real sum के साथ ±1/±2/±3/----

RAHUL = 70 (60+10)
AMAN = 29+10=(39

Real sum के साथ ×1/×2/×3 ----

RAHUL => 120 => 60×2
AMAN => 29×2 => (58)

Real sum के साथ ± Number of letters ± Number of vowel / consonant

RAHUL = 65 => 60+5
AMAN = 33 → 29+4
तो RAJESH = 61+6 = 67

वास्तविक योग + अक्षरों की संख्या

Real sum के साथ → × Number of letters or × Number of vowel/consonant

Real sum का square/cube → RAHUL = 3600 $(60)^2$
AMAN = ?
$(29)^2$ = 841

Same Pattern opposite sum के साथ follow होगे।

Reasoning

CODING-DECODING

(1) यदि A का मान 1 है M का मान 13 है और R का मान 18 है तो Mission को किस प्रकार लिखेंगे ?

M I S S I O N
13 9 19 19 15 14 Ans

---

(2) किसी कूट भाषा में ACCESS को 1335191919 लिखा जाता है। तो इसी कूट भाषा में शब्द EXCELLENCE को किस प्रकार लिखा जायेगा ?

E X C E L L E N C E
5 24 3 5 12 12 5 14 3 5

5 24 3 5 12 12 5 14 3 5 Ans

---

(3) एक विशिष्ट कूट भाषा में यदि ARCHITECT 3205101122752 लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में MANAGER = ?

Real+2

1 18 3 8 9 20 5 3 20

A R C H I T E C T 3 20 5 10 11 22 7 5 22

+2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2

④ यदि HOUSE को 10-13-23-17-7 कोडित किया जाता है तो आप REHEARSE को क्या कोडित करेंगे?

(+2 -2 +2 -2 +2) Ans 20-3-10-3-3-16-21-3

---

⑤ एक निश्चित कूट भाषा में GRAPE को 21-54-3-48-15 कोडित किया जाता है। MELON को 15-36-45-42 कोडित किया जाता है। तो उसी प्रकार PEACH =?

Real x3

48 15 3 9 24 → 48-15-39-24

---

⑥ यदि A = 26 और H = 19 तो FASHION = ?

6 1 19 8 9 15 14

A = 1

27-1 = 26

OPP No = A = 26

26 1 26 8 19 9 8 1 26 13 Ans

---

⑦ एक निश्चित कूट भाषा में SPAM को 36 और JUG को 27 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में FROCK को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

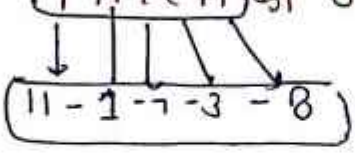
5×9 = 45

4×9

5×9

No. of Letter × 9

(8) किस निश्चित कूट भाषा में HONEY को 8-12-13-5-2 लिखा जाता है PATCH को उसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा



पहले Half Letter ⇒ Real
दूसरे Half letter ⇒ Opposite

A — M | N — Z

I st HAlf
प्रथम अर्द्धांश
पहला आधा हिस्सा

II nd Half
द्वितीय अर्द्धांश
दूसरा आधा हिस्सा

---

(9) यदि किसी विशेष कूट भाषा में A को 1 लिखा जाता है और AIR को 28 लिखा जाता है। तो उसी भाषा में AIRCRAFT को किस तरह लिखा जायेगा।

तब 1 9 18 3 18 1 6 20 ⇒ 76
+ + + + +

या

A	I	R
1	+ 9	+ 18 ⇒ 28

Real sum

---

(10) एक निश्चित कूट भाषा में FLORENCE को 86 लिखा जाता है और GRATITUDE को 114 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FOREIGN को कैसे लिखा जायेगा।

GRATITUDE
7+18+1+20+9+20+21+4+5
150+9

FLORENCE
6 12 15 18 5 14 3 5
78+8
= No of letters

F O R E I G N
6 15 18 5 9 7 14
74+7
81

(11) एक निश्चित कूट भाषा में YATCH को 67 और DINE को 40 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है उसी कूट भाषा में MANGO को किस प्रकार = ?

Y A T C H 25 1 20 3 8 57+10 5×2	D I N E 4 9 14 5 32+8 4×2	M A N G O 13 1 14 7 15 50+5×2 50+10 = 60

Logic → (Real sum + No of Letter ×2)
वास्तविक योग + अक्षरों की संख्या ×2

(12) If ACE = 35 AGED = 91 तो CARE = ?
$1^2+3^2+5^2$ $1^2+7^2+5^2+4^2$ $3^2+1^2+18^2+5^2$
1+9+25 1+49+25+16=91 9+1+324+25
35 359

(13) यदि BED को 42516 लिखा जाता है। तो DIG = ?
2 5 4 4 9 7
2^2 5^2 4^2 $4^2+9^2+7^2$
4 25 16 =16 81 49

(14) कूटभाषा में VEIL को 2592 तब MEET = ?

V E I L
↓ ↓ ↓ ↓
2 (2) 5 9 1 (2)

2 5 92

unit digit (इकाई अंक)

M E E T
↓ ↓ ↓ ↓
1 (3) 5 5 2 (0)

3 5 5 0

(15) यदि किसी विशेष कूटभाषा में SEVEN = 7654321
+EN को 10987654321 तब FHIRTEEN (13) = ?

घटता क्रम

13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 Ans

(16) यदि C = 24, EYE = 46 FOX = ?

EYE → OPP → 22, 2, 22

FOX → 21, 12 3, ⇒ (36)

C = 3
27 - 3
OPP No = 24

OPP Sum
विपरीत योग

(17) एक निश्चित कूटभाषा में ABCDE को 45 लिखा जाता है, OPQR को 198 लिखा जाता है। उस कूट भाषा में XYZ को कैसे लिखेगा।

1, 2, 3, 4, 5
1 + 2 + 3 + 4 + 5
15 × 3 = (45)

15 16 17 18
66 × 3 = (198)

तब XYZ = ?

24 25 26
75 × 3 ⇒ (225) Ans

(18) एक निश्चित भाषा में CURD = 34 2184 लिखा जाता है। और BREAD को 2181024 लिखा जाता है। उसी भाषा में BUTTER = ?

A E I O U

2 4 2 20 20 10 18

Vowel x 2

Consonat = Real

CODING - DECODING

① एक निश्चित कूटभाषा में ROSE को 228 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। और TULIP को 390 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में LOTUS को किस प्रकार कूटबद्ध किया जायेगा।

(a) 435 (b) 425 (c) 430 (d) 420

ROSE
18, 15, 19, 5
57 × 4 = 228

TULIP
20, 21, 12, 9, 16
78 × 5
390

LOTUS
12, 15, 20, 21, 19
87 × 5
(435) Ans

Real Sum × No of letters

② एक निश्चित कूटभाषा में LABOUR को 279 के रूप में लिखा जाता है। और EXHALE को 321 के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में CAUTIOUS को कैसे लिखा?

LABOUR
12, 1, 2, 15, 21, 18
OPP → 15, 26, 25, 12, 69
93 × 3

EXHALE
22, 3, 19, 26, 15, 22
107 × 3

CAUTIOUS
24, 26, 6, 7, 8, 6, 8
107 × 5
= (535)

OPP. Sum × No of vowel

③ उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है। जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से सम्बन्धित है।

PEN : 755 :: FOG : ---- ?
16 5 14
6 15 7
(667) Ans

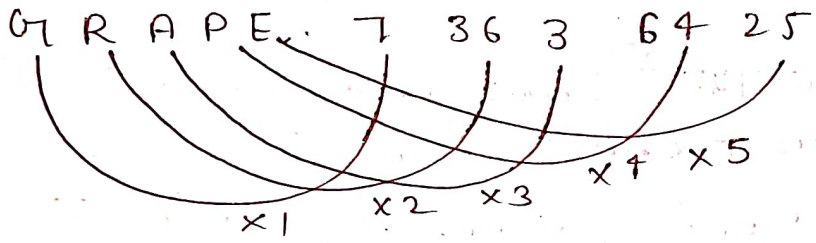
Digit Sum (अंकों का योग)

④ एक निश्चित कोड भाषा में ALPINE को 171 के रूप में लिखा जाता है। और SPRING को 83 के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में CAPITAL = ?

ALPINE	SPRING	CAPITAL
1, 12, 16, 9, 14, 5	19, 16, 18, 9, 14, 7	3, 1, 16, 9, 20, 1, 12
57 × 3	83 × 1	62 × 3 = 186 Ans

Real sum × No of vowel

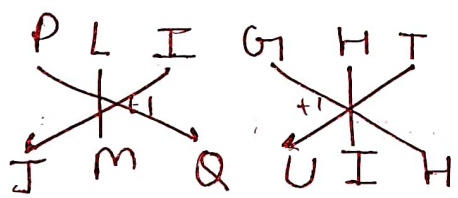
⑤ एक निश्चित कोड भाषा में MANGO को 13-2-42-28-75 और GRAPE को 7-36-3-64-25 के रूप में लिखा गया APPLE को उस भाषा में किस प्रकार लिखा जायेगा।

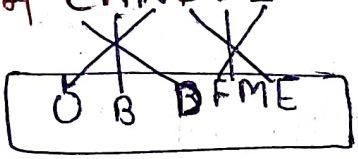


1-32-48-48-25 Ans

LETTER to LETTER | RAHUL = UDKXO

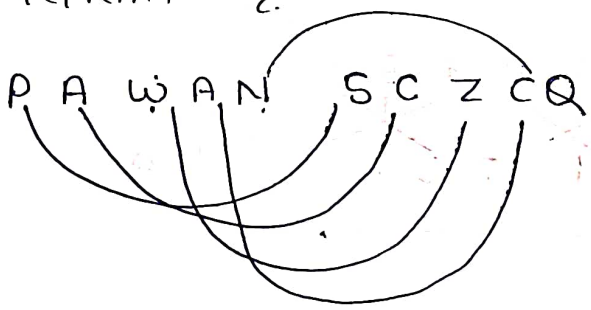
⑥ एक निश्चित कोड भाषा में PLIGHT को JMQUIH के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में CANDLE = ?





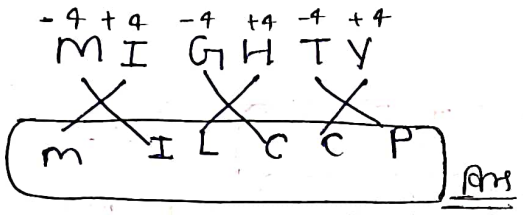
OBDFME Ans

7) एक निश्चित कोड भाषा में PAWAN को SCZCQ और SOHAM को VQKCP लिखा जाता है। उस भाषा में KIRAN = ?

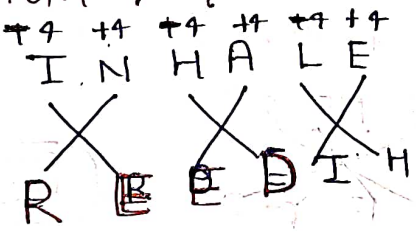


K I R A N
+3 +2 +3 +2 +3
N K U C Q Ans

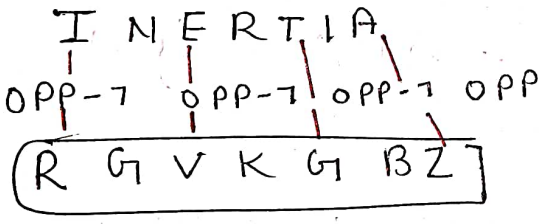
8) एक निश्चित कोड भाषा में INHALE को REEDIH के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में MIGHTY = ?



Ans



9) एक निश्चित कोड भाषा में INERTIA को RGVKGBZ के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में FLOWER = ?

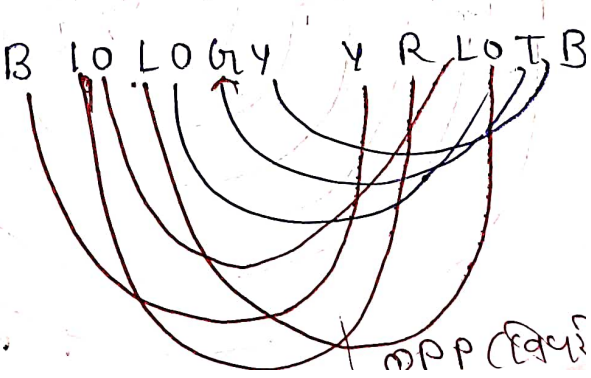


U E L P V K Ans

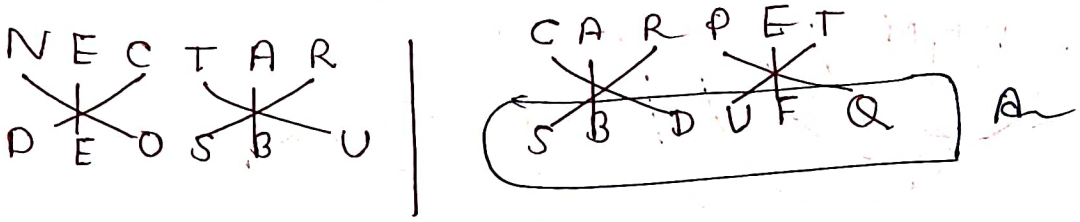
10) एक निश्चित कोड भाषा में BIOLOGY को YRLOLTB लिखा जाता है। इस कोड में PHYSICS को क्या लिखा जायेगा।

OPPosite

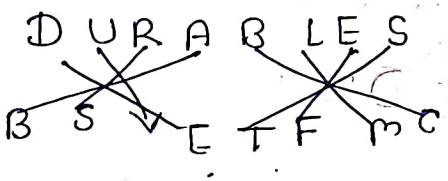
K S B H R X H Ans



(11) एक निश्चित कोडभाषा में NECTAR को DFOSBU के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा के रूप में CARPET = ?

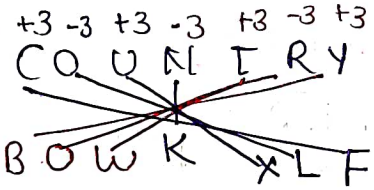


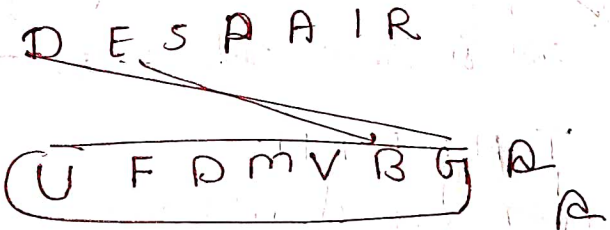
(12) एक निश्चित भाषा में DURABLES को BSVETFMC के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में FEASIBLE = ?



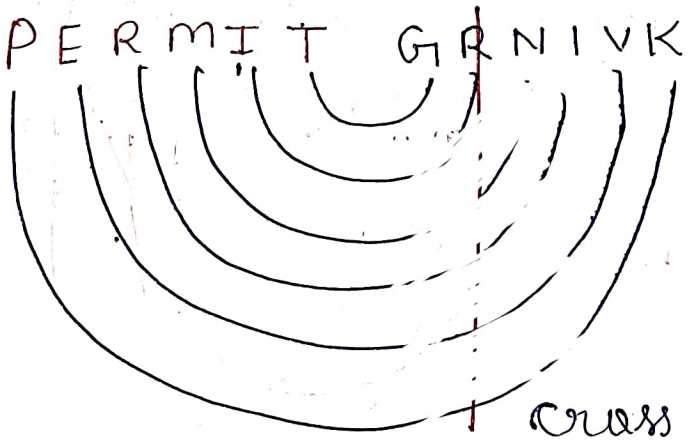
Ans TBFGFMCJ

(13) एक निश्चित कोडभाषा में COUNTRY को BOWKXLF के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में DESPAIR = ?





(14) एक निश्चित कोडभाषा में PERMIT को GRNIVK के रूप में लिखा जाता है। तो उस भाषा में CONDUCE = ?



VXFWMLX

Ans

(15) एक निश्चित कूटभाषा में CREATION को RCAEITNO के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में SEQUENCE को कैसे लिखा जायेगा ?

C R E A T I O N
R C A E I T N O

S E Q U E N C E
E S U Q N E E C

Ans

(16) एक निश्चित कोड भाषा में FOREST को GNUSITU के रूप में लिखा जाता है। और MANGROVE को NEOHSUWI के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में REINCARNATE = ?

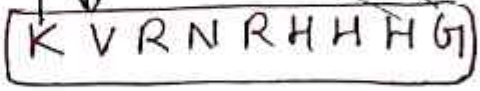
A E I O U

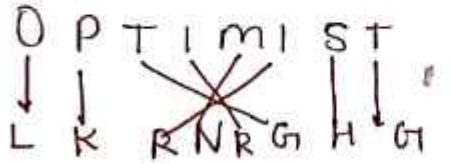
Consonant +1
Vowel = Next Vowel

SIODESOEUI

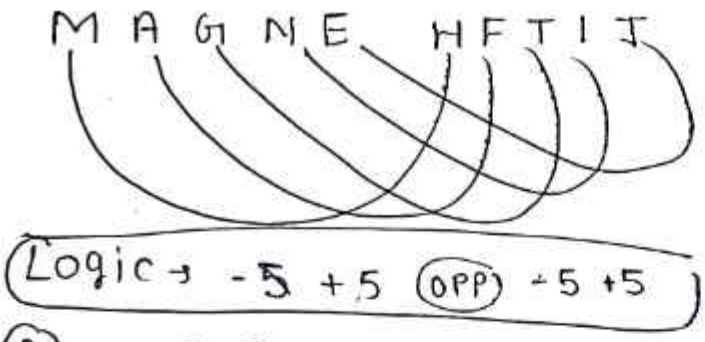
Reasoning CODING DECODING

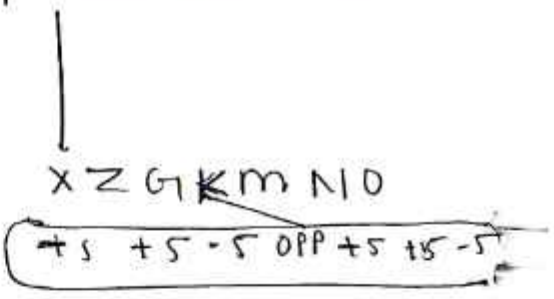
① एक कोड भाषा में "OPTIMIST" को "LKRNRGHG" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में PESSIMIST को क्या लिखा जायेगा?



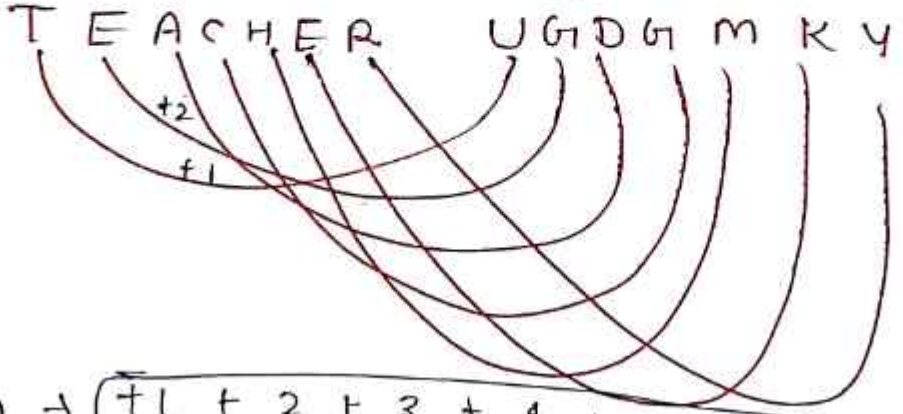


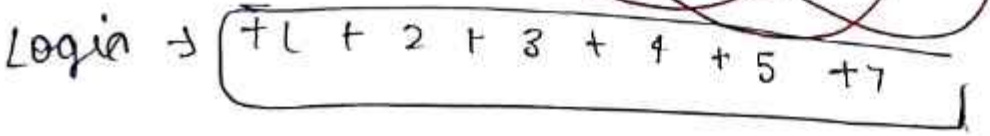
② एक निश्चित कोड भाषा में MAGNE को HFTIJ के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में CULPRIT = ?





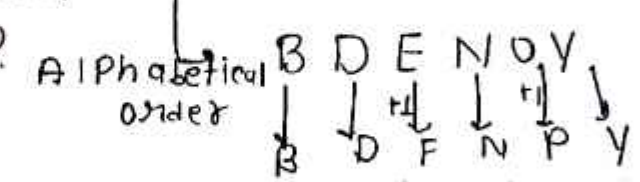
③ एक निश्चित कोडभाषा में LECTURE को MGFXZXL और TEACHER को UGDGMKY लिखा जाता है। उस भाषा में STUDENT = ?





Ans TVXTHJTA

(4) एक निश्चित कूटभाषा में REYOND को BDFNPY के रूप में लिखा जाता है। PROMISE को उसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा?



PROMISE

(A·O) → E I M O P R S

+1 +1 +1

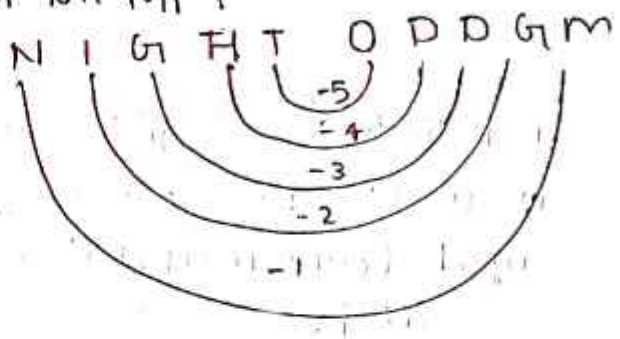
FJMPPRS Ans

(5) एक कोड भाषा में NIGHT को ODDGM लिखा जाता है। तथा DARK को GOVC लिखा जाता है। इस कोड भाषा में GREEN को क्या लिखा जायेगा?

-1 -2 -3 -4 -5

G R E E N

I A B P E Ans



(6) एक निश्चित कोडभाषा में 587 को see good pictures लिखा जाता है 1539 को Good and beautiful लिखा जाता है। और 967 को picture are beautiful लिखा जाता है। उस भाषा में see शब्द को कैसे लिखा जायेगा?

5 8 7 = see good pictures

5 3 9 = good and beautiful

9 6 7 = pictures are beautiful

Ans = (8)

एक कोड भाषा में he is waiting को 269, she is ready को 915 लिखा जाता है और i and she को 271 लिखा जाता है। इस भाषा में and शब्द को कैसे लिखा जायेगा ?

he = 2

she = 1

and = 7 Ans

एक निश्चित कोड भाषा में 476 को wrong and sharp लिखा जाता है। 428 को knife is sharp और 859 को right is good लिखा जाता है। उस भाषा में शब्द knife = ?

is = 8

sharp = 4 Ans = 2

एक निश्चित कोड भाषा में 6219 का अर्थ है sachin is a cricketer और 2646 का अर्थ है he played from mumbai. निम्नलिखित में से कौन सा कोड mumbai is very famous है ?

No of Letter अक्षरों की संख्या = 6

Ans = 6246

एक निश्चित कूट भाषा में will come back later को NK zs, KP rq लिखा जाता है। और later he won it को Pq st mk KP लिखा जाता है। इस कूट भाषा में later को किस प्रकार लिखा जायेगा।

Ans - KP

एक निश्चित कूट भाषा में stars moon sun satellite Planet को pit rit kit nit लिखा जाता है। moon mars venus mercury को mit cit ~~mercury~~ git sit satellite planet को लिखा जाता है। venus starts mercury को cit, git rit लिखा जाता है और mercury satellite planet को pit cit nit लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में SUN = ?

Ans = kit

4 एक निश्चित कूटभाषा में ear eyes nose chin cheeks को si, ei, ki ri, ni लिखा जाता है।
Nose legs hands fingers को gi, fi di ei लिखा जाता है। eyes ear hands को ri, si, di लिखा जाता है और legs cheeks eyes को ki, gi si लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में chin को कैसे लिखा जायेगा।

my - mi

एक निश्चित कूट भाषा में door girls windows woods, clothes को kip dip lip, tip लिखा जाता है table woods kip लिखा जाता है। और lock latch stools doors को gip tip cip pip लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में table को कैसे लिखा जायेगा।

~~kip~~ (hip)

एक निश्चित कूटभाषा में Shyam studies ENGLISH in Patna को pi jiti fi gi लिखा जाता है। Her sister lives in mumbai को mi hi ji ki ni लिखा जाता है Rama studies Chemistory को di li pi लिखा जाता है Sister studies ENGLISH and chemistery को bi, ki pi, di fi लिखा जाता है उसी कूट भाषा में and को कैसे लिखा जायेगा ?

(bi) ~~fi~~

यदि हरे को लाल, लाल को नीला, नीले को सफेद सफेद को पीला, तथा पीले को संतरी कहते है।

तो घास का रंग क्या है।

↳ हरा → (लाल) Ans

यदि रेलगाडी को बस, बस को ट्रैक्टर, ट्रैक्टर को कार तथा, कार को मोटर साइकिल कहते है तो खेत को जोतने के लिये किसका प्रयोग होगा।

↳ ट्रैक्टर → (कार) Ans

यदि संतरे सेब हो, केला खुबानी हो, सेब मिर्च हो खुबानी संतरे हो तथा मिर्च आम हो तो निम्नलिखित मे से कौन हरे रंग का है।

मिर्च → (आम) Ans

यदि रबर को बाक्स, बाक्स को पेंसिल, पेंसिल को शार्पनर, तथा शार्पनर को थैला कहा जाता है। तो एक पन्ना किससे लिखेगा।

↳ पेंसिल → शार्पनर

यदि हवा को हरा, हरे को नीला नीले को आकाश, आकाश को पीला, पीले का पानी तथा पानी को गुलाबी कहते है तो आकाश का रंग क्या है

↳ पीला।

Ans आकाश

1. एक निश्चित कूट भाषा में "TRAUMA" को "36" और "STIL" को "24" के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में "OBEIDEINT" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

In a certain code language "TRAUMA" is coded as "36" and "STILL" is coded as "24". How will "OBEIDEINT" be coded in that code language?

(a) 44

(b) 54

(c) 72

(d) 84

2. एक निश्चित कूट भाषा में 'VATT' को '65' और 'STOLK' को '79' के रूप में कूटबद्ध किया गया है । उसी कूट भाषा में 'GENEROUS' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language 'VATT' is coded as '65' and 'STOLK' is coded as '79'. How will 'GENEROUS' be coded in that code language?

(a) 204

(b) 216

(c) 106

(d) 116

3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'WALL' को '24' लिखा गया है। उस भाषा में 'FLOOR' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'WALL' is written as '24'. How will 'FLOOR' be written in that language?

(a) 43

(b) 33

(c) 66

(d) 23

4. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ACD' को '12' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'BEA' को '10' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'ECG' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, 'ACD' is coded as '12' and 'BEA' is coded as '10'. How will 'ECG' be coded in that language?

(a) 105

(b) 85

(c) 115

(d) 125

5. एक निश्चित कूट भाषा में, "ARE" को "87" के रूप में कोडित किया गया है, और "NOT" को "4197" के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में " CAT" को किस प्रकार कोडित किया जाएगा ?

In a certain code language, "ARE" is coded as "87", and "NOT" is coded as "4197". How will "CAT" be coded in that language?

(a) 54

(b) 60

(c) 57

(d) 63

6. एक निश्चित कोड भाषा में, 'TURNIP' को '239597' लिखा गया है, और 'QUEEN' को '83555' लिखा गया है। उस भाषा में 'LEMON' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'TURNIP' is written as '239597', and 'QUEEN' is written as '83555'. How will 'LEMON' be written in that language?

(a) 35465

(b) 45587

(c) 45658

(d) 20584

7. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ALPINE' को '171' और 'SPRING' को '83' के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में 'CAPITAL को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

In a certain code language, 'ALPINE' is coded as '171' and 'SPRING' is coded as '83'. How will 'CAPITAL' be coded in the same language?

(a) 186

(b) 124

(c) 62

(d) 93

8. एक निश्चित कूट भाषा में, 'AROUND' को '52182412144' और 'FIX' को '63624' के रूप में कोडित किया गया है। उसी भाषा में 'PLASTIC' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा ?

In a certain code language, 'AROUND' is coded as '52182412144' and 'FIX' is coded as '63624'. How will 'PLASTIC' be coded in the same language?

(a) 1612261920183

(b) 1612521920363

(c) 1812521920383

(d) 1612522021363

9. एक निश्चित कूट भाषा में, "YATCH" को 67 और "DINE" को 40 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में "MANGO" को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

In a certain code language, "YATCH" is coded as 67 and "DINE" is coded as 40. How will "MANGO" be coded in that code language?

(a) 57

(b) 60

(c) 65

(d) 62

10. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GT49' को 'KP64' लिखा गया है और 'HS25' को 'L036' लिखा गया है। उसी कूट भाषा में 'MN144' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'GT49' is written as 'KP64' and 'HS25' is written as 'L036'. How will 'MN144' be written in that code language?

(a) QJ169

(b) QJ189

(c) RJ269

(d) RJ189

11. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ZEAL' को '9476' और 'LAME' को '8694' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या है?

In a certain code language, 'ZEAL' is coded as '9476' and 'LAME' is coded as '8694'. What is the code of 'M' in the given code language?

(a) 4

(b) 8

(c) 6

(d) 9

12. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'DGOUT' को '25131918' और 'RCQFM' को '16115411' के रूप में लिखा गया है, तो उसी कूट भाषा में 'OVHPI' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, if 'DGOUT' is written as '25131918' and 'RCQFM' is written as '16115411', then how will 'OVHPI' be written in that code language?

(a) 11186048

(b) 13196149

(c) 13206147

(d) 12196247

13. एक निश्चित कूट भाषा में, "ABUSE" को "DEXVH" लिखा गया है और "CANDY" को "FDQGB" लिखा गया है। इसी कूट भाषा में "DESERT" को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, "ABUSE" is written as "DEXVH" and "CANDY" is written as "FDQGB". How will "DESERT" be written in that code language?

(a) HIWIVX

(b) IJXJWY

(c) GHVHUW

(d) HJWJWX

14. एक निश्चित कूट भाषा में, "FABRIC" को "GZCQJB" लिखा गया है और "BITTER" को "CHUSFQ" लिखा गया है। इसी कूट भाषा में "ANIMAL" को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, "FABRIC" is written as "GZCQJB" and "BITTER" is written as "CHUSFQ". How will "ANIMAL" be written in this code language?

(a) CNJMCL

(b) CMIMBJ

(c) ANINCL

(d) BMJLBK

15. एक निश्चित कूट भाषा में, 'MANAGE' को 'HJDQDP' के रूप में लिखा गया है और 'LITTLE' को 'HOWWLO' के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में 'POLICY' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'MANAGE' is written as 'HJDQDP' and 'LITTLE' is written as 'HOWWLO'. How will 'POLICY' be written in that language?

(a) CPMDOZ

(b) QPMJDZ

(c) YCILOP

(d) BFLORS

16. एक निश्चित कूट भाषा में 'SPECIAL को 'KBJBFOR' और 'PENSION' को 'MPJRMFO' लिखा गया है। उस भाषा में 'RELEASE' को कैसे लिखा जाएगा?'

In a certain code language, 'SPECIAL' is written as 'KBJBFOR' and 'PENSION' is

written as 'MPJRMFO'. How will 'RELEASE' be written in that language?'

(a) FTBFKFQ

(b) QFKFBRF

(c) FRZFKFQ

(d) FRBFKFQ

17. एक निश्चित कूट भाषा में 'PLIERS' को MMAFJO के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'SHOVEL' को FZRLFR के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'WRENCH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language 'PLIERS' is coded as MMAFJO and 'SHOVEL' is coded as FZRLFR. How will 'WRENCH' be coded in the same language?

(a) CXJBQU

(b) BXJBPV

(c) BXJBQU

(d) CXIBPV

18. एक निश्चित कूट भाषा में, 'DISPUTE' को 'SID16ETU' लिखा गया है। उस कूट भाषा में 'FEATURE' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'DISPUTE' is written as 'SID16ETU'. How will 'FEATURE' be written in that code language?

(a) AEF20ERU

(b) AEF20UER

(c) AEF02ERU

(d) AEF20REU

19. एक निश्चित कूट भाषा में, 'NUMERICAL' को 'ICALRNUME' लिखा गया है और 'SCATTERED' को "EREDTSCAT' लिखा गया है। उसी भाषा में 'EXPLOSION' कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'NUMERICAL' is written as 'ICALRNUME' and 'SCATTERED' is written as "EREDTSCAT'. How will 'EXPLOSION' be written in that language?

(a) SIONOXEPL

(b) SIONOEXPL

(c) SIONOXELP

(d) SIONOEXLP

20. एक निश्चित कोड भाषा में, 'feel at home' को '424' के रूप में कोडित किया गया है, 'check the laundry' को '537' के रूप में कोडित किया गया है और 'open the door' को '434' के रूप में कोडित किया गया है। उस भाषा में 'the kite is flying' कैसे कोड किया जाएगा?

In a certain code language, 'feel at home' is coded as '424', 'check the laundry' is coded as '537' and 'open the door' is coded as '434. ' is coded as. How will 'the kite is flying' be coded in that language?

(a) 2315

(b) 3251

(c) 4362

(d) 3426

21. एक कूट भाषा में, he is tall' को 'lu ma na' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'Giraffe is tall' को 'na pa ma' के रूप में कूटबद्ध किया गया है । शब्द 'Giraffe के लिए कूट क्या होगा ?

In a code language, 'he is tall' is coded as 'lu ma na', 'Giraffe is tall' is coded as 'na pa ma'. What will be the code for the word 'Giraffe'?

(a) ma

(b) pa

(c) lu

(d) na

22. एक निश्चित कूट भाषा में, 'grapes are multi red' को '8 6 4 3' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'red people eat mango' को '7 4 5 2' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, और 'mango multi apple' को '3 5 0' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'red apple' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, 'grapes are multi red' is coded as '8 6 4 3', 'red people eat mango' is coded as '7 4 5 2', And 'mango multi apple' is coded as '3 5 0'. How will 'red apple' be coded in the same language?

(a) 8 5

(b) 4 0

(c) 5 0

(d) 8 6

23. एक निश्चित कूट भाषा में, 'nu vu du' को 'water is life' के रूप में लिखा गया है, hu du ru' को 'bring me water' के रूप में लिखा गया है, और 'tu vu ru' को 'bring is well' के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में 'well' शब्द के लिए कौन सा कूट होगा?

In a certain code language, 'nu vu du' is written as 'water is life', hu du ru' is written as 'bring me water', and 'tu vu ru' Written as 'bring is well'. What will be the code for the word 'well' in that language?

(a) ru

(b) vu

(c) tu

(d) nu

24. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'पीले' को 'नीला' लिखा गया है, 'नीले' को 'लाल' लिखा गया है, 'लाल' को 'हरा' लिखा गया है, 'हरे' को 'सफ़ेद' लिखा गया है और 'सफ़ेद' को 'नारंगी' लिखा गया है, तो उसी कूट भाषा में मनुष्य के रक्त का रंग क्या होगा?

In a certain code language, if 'yellow' is written as 'blue', 'blue' is written as 'red', 'red' is written as 'green', 'green' is written as 'white' and 'white' is written as 'orange', then what will be the color of human blood in the same code language?

(a) नारंगी

(b) सफेद

(c) लाल

(d) हरा

25. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि किसी पोशाक को कंघी कहा गया है, कंघी को हेअर ड्रायर कहा गया है, हेअर ड्रायर को लिपस्टिक कहा गया है, लिपस्टिक को सैंडल कहा गया और सैंडल को आभूषण कहा गया है, तो होठों को रंगने के लिए किसका उपयोग किया गया है? In a certain code language, if a dress is called a comb, a comb is called a hairdryer, a hairdryer is called a lipstick, a lipstick is called a sandal and a sandal is called a jewellery, then what is the color of lips? What is it used for?

(a) आभूषण Jewelry

(b) कंघी comb

(c) हेयर ड्रायर hair dryer

(d) सैंडल sandals

ANSWER KEY

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
b.	c.	b.	a.	c.	a.	a.	b.	b.	a.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
b.	c.	c.	d.	d.	d.	b.	a.	b.	d.
21.	22.	23.	24.	25.					
b.	b.	c.	d.	d.					

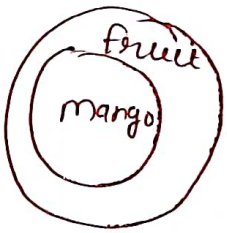
Venn Diagram (वेन आरेख)

दो शब्दो के बीच सम्बन्ध
Relation between two words

1. All (सभी) → ⓞ
2. Some (कुछ) → ⓞⓞ
3. None (कोई नही) → ○○

☆ All सभी :-

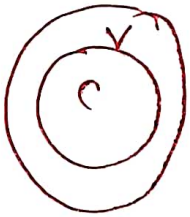
1. आम, फल
mango, fruit
All (सभी)



2. पिता, पुरुष
father male
All

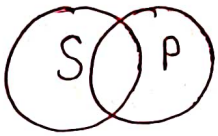


3. वाहन कार
V C

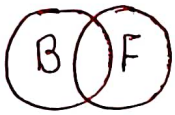


Some (कुछ)

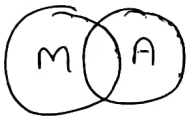
गायक , खिलाड़ी
singer players
Some



२. भाई , पिता
brother, father

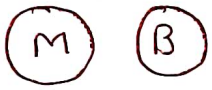


३. माता , चाची
mother aunt

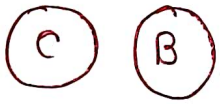


३. None (कोई नहीं)

१ आम , केला



२. कार , बस

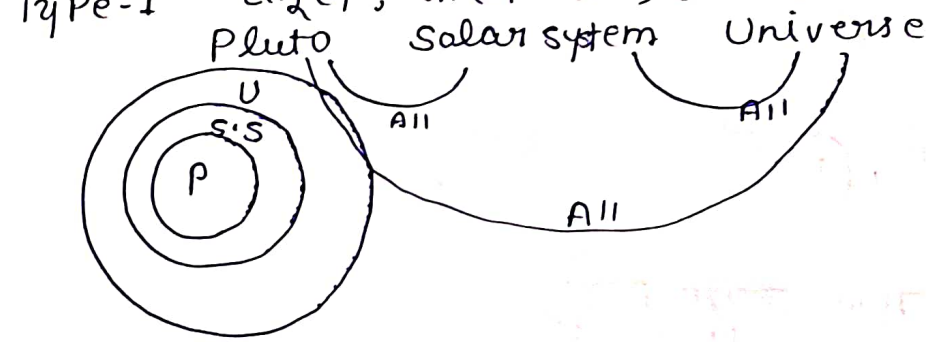


३. पिता , माता

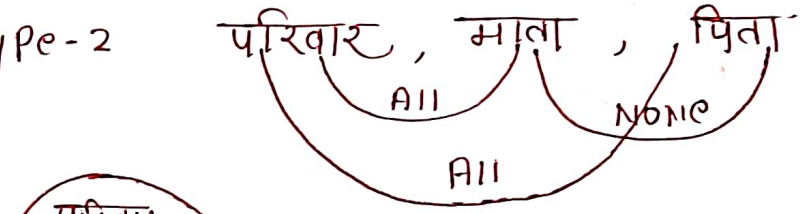


Types of venn Diagram

Type-1 प्लूटो, सौरमण्डल, ब्रह्माण्ड

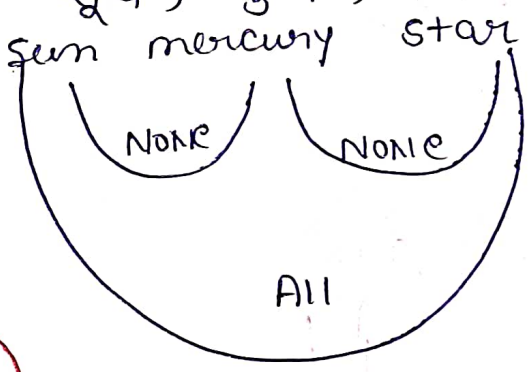


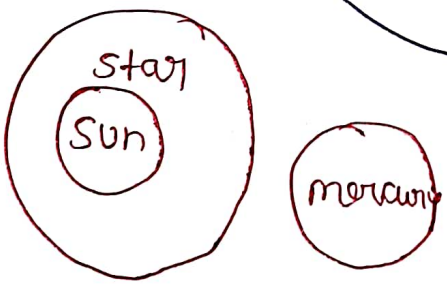
Type-2 परिवार, माता, पिता



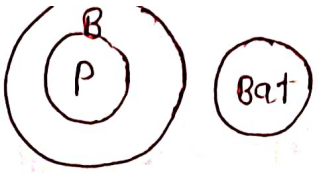


Type-3 सूर्य, बुध, तारा





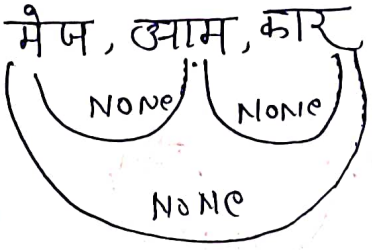
तोता, पक्षी, चमगादड़ →

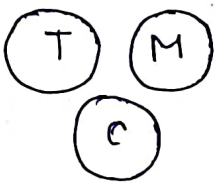


ह्वेल, मछली, चीता

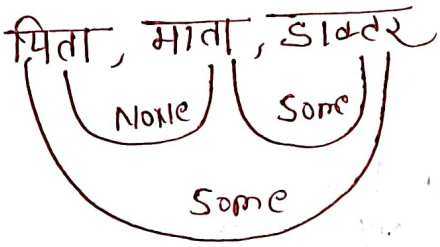


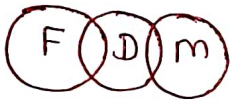
Type-4 मैप, आम, कार



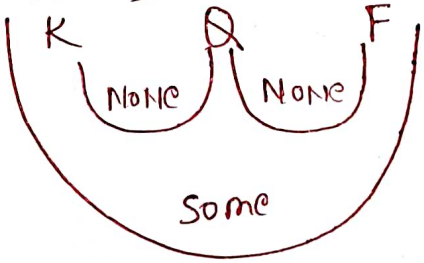


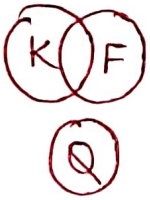
Type-5 पिता, माता, डाक्टर





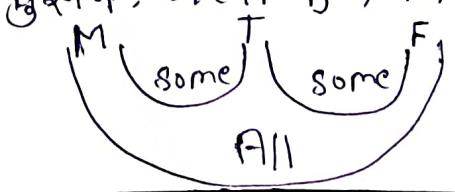
Type → 6 राजा, रानी, पिता

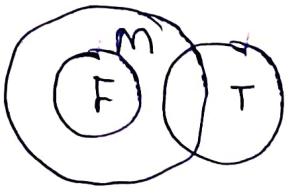




Type-7

लुहार, अध्यापक, पिता

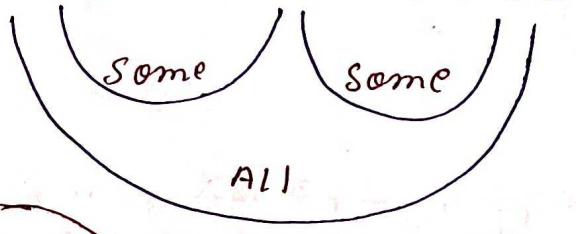


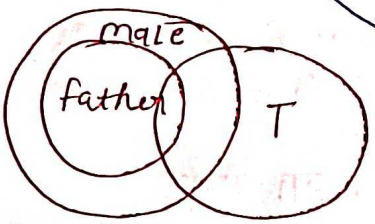


Chapter - venn Diagram

Type-1 पुरुष, अध्यापक, पिता

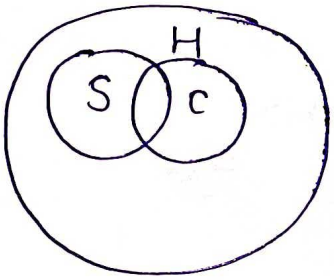
male Teacher father



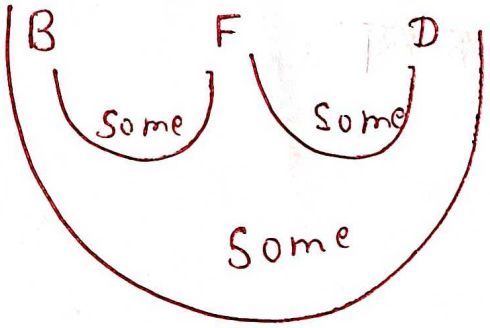


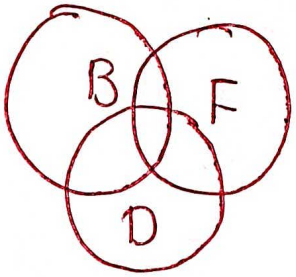
Type-2 मानव, गायक, क्रिकेटर



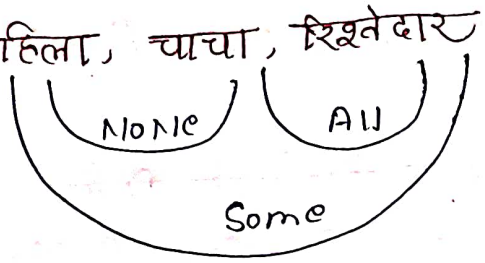


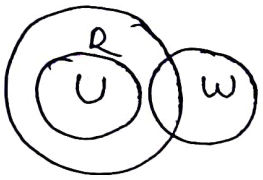
Type-3 भाई, पिता, डॉक्टर





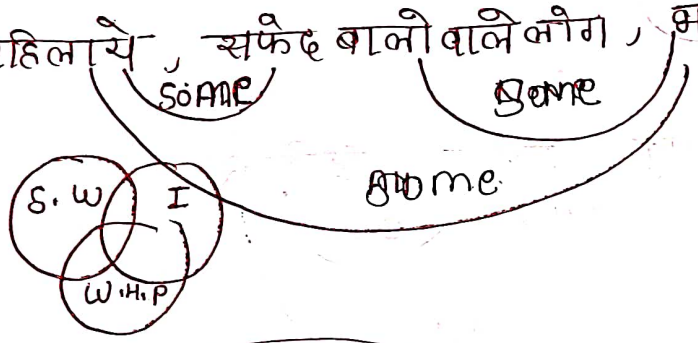
Type → 10 महिला, चाचा, रिश्तेदार



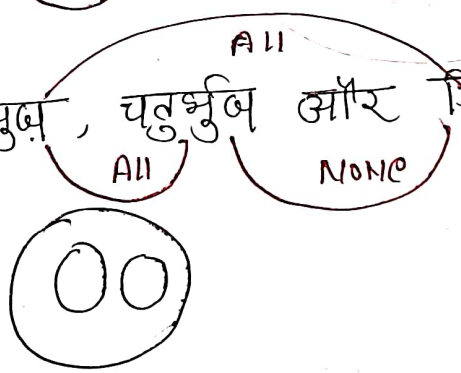


① उस वेन आरेख का चयन करें जो वर्गों के दिये गये समूहों के बीच संबंधों को सबसे सही तरीके से दर्शाता है।

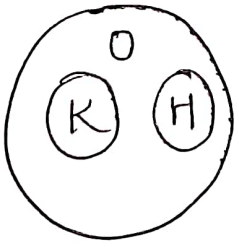
नाटी महिलायें, सफेद बालों वाले लोग, भारतीय



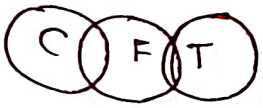
② बहुभुज, चतुर्भुज और त्रिभुज



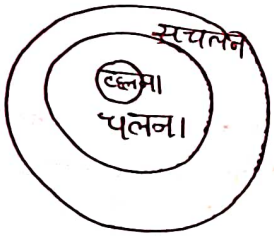
③ मुर्दा, अंग, हृदय



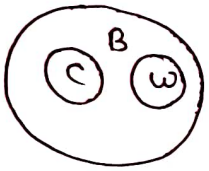
4. महिलाओ , बच्चो , शिक्षको



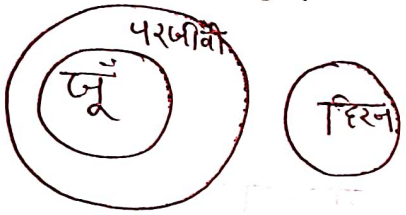
5. टहलना , चलना , संचलन करना



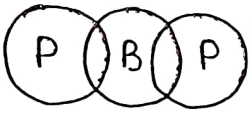
6. पक्षी , कौआ , कठफोडवा



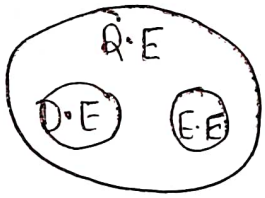
7. परजीवी जूँ , हिरन



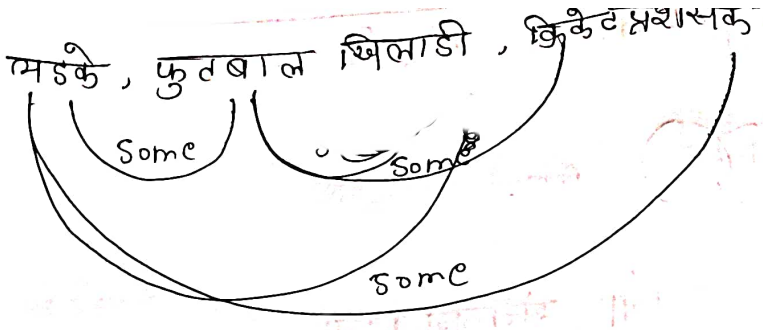
8. प्लास्टिक , पेपर , बैग



9. रेल का इंजन , रेल का इलेक्ट्रिक इंजन , रेल का डीजल इ



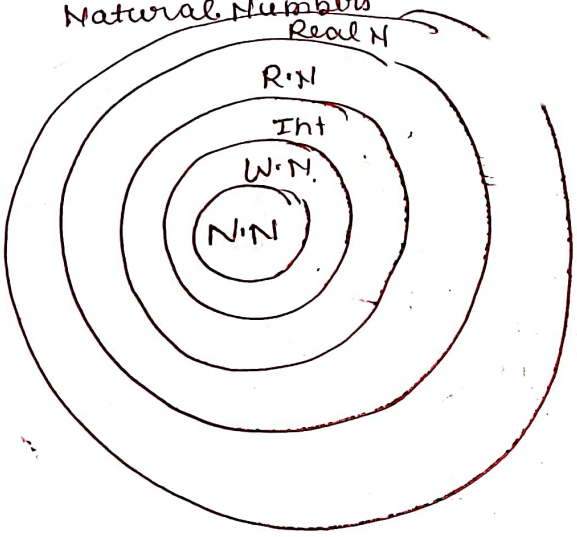
(10)



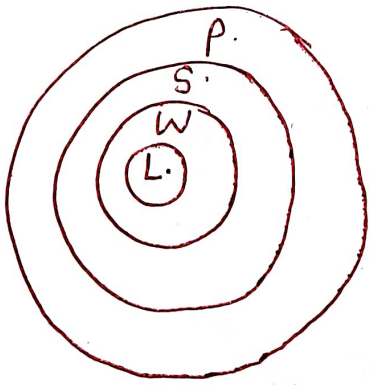
(11)



Real Numbers Rational number Integers Whole Numbers
वास्तविक संख्यायें, परिमेय संख्यायें, पूर्णांक, पूर्ण संख्यायें,
प्राकृत संख्यायें।



(12) अनुच्छेद, अक्षर, शब्द, वाक्य



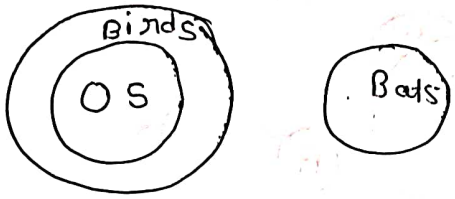
Ans

(13) कोई दुकान है जो बर्गर और सैंडविच दोनों बेचती है। कुछ ग्राहक केवल बर्गर पसंद करते हैं और कुछ केवल सैंडविच पसंद करते हैं कुछ ग्राहक ऐसे हैं। जो न तो बर्गर खाना चाहते हैं। और न ही सैंडविच। बाकी ग्राहक बर्गर और सैंडविच दोनों पसंद करते हैं। निम्नलिखित में कौन सा आरेख इन स्थितियों को सही तौर पर निरूपित करता है

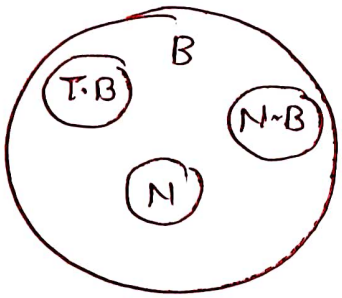


A

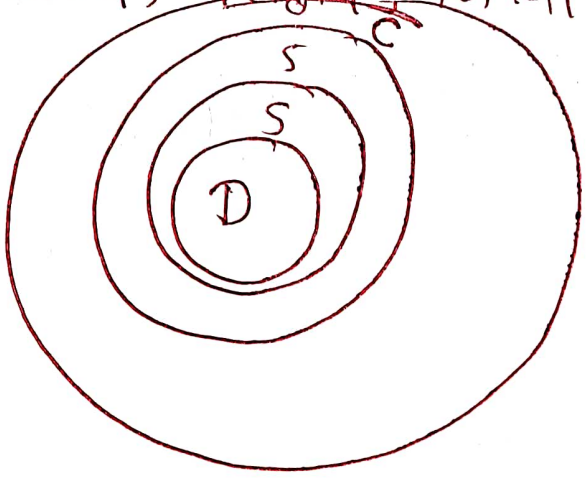
(14) पक्षी, शतुरमुर्ग, चमगादड



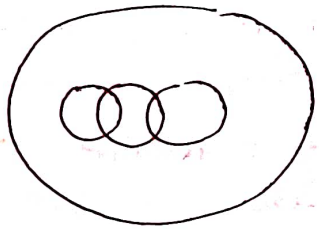
(15) पुस्तकें, पाठ्यपुस्तकें, उपन्यास, नोटबुक



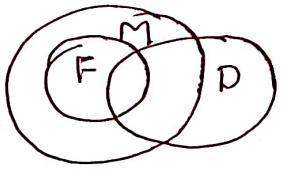
(16) राज्य, ~~महाद्वीप~~, जिला, देश



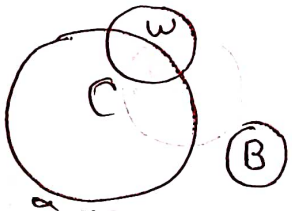
(17) माता, बच्चे, मानव, पिता



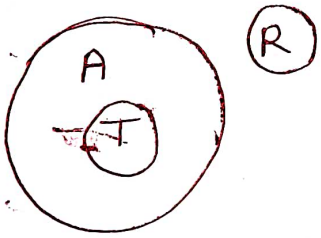
(18) आदमी, पिता, डाक्टर



(19) कॉपर, बुक, वायर



(20) उभयचर, कछुआ, खरगोश



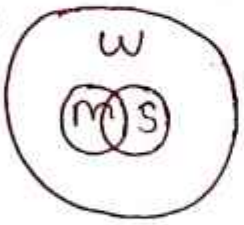
Reasoning

① निम्न शब्दो के लिये सबसे उपयुक्त वेन आकृति का चयन कीजिये ?

महिलायें, माताये, बहने

women, mothers, sisters

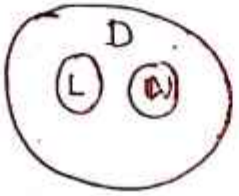
हल :-



---

② लम्बाई, चौडाई, अनुपात

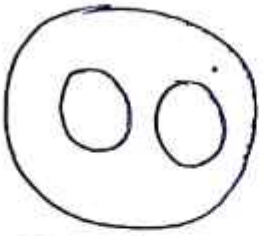
हल -



---

③ तारो, ग्रहो, और ब्रह्माण्ड

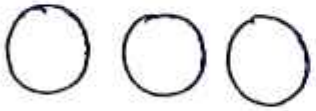
हल -



---

④ चम्मच, सूप, चावल

हल

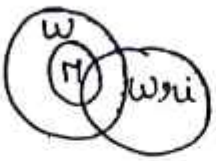


⑤ कीडे, बाघ, हिरन



⑥ लेखक, माँ, महिला

हल →

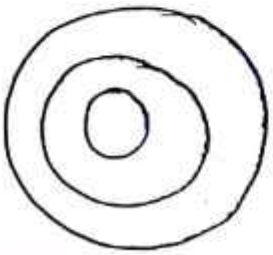


---

⑦ उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

यूरोप, यूनाइटेड, किंगडम, लंदन

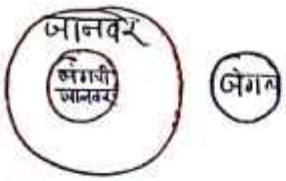
हल →



---

⑧ जानवर, जंगली, जंगली जानवर

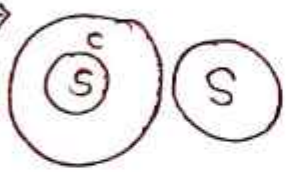
हल →



---

⑨ कपड़े, जूते, शर्ट

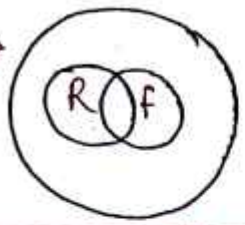
हल →



⑩ पेंसिल, रबड़, शार्पनर

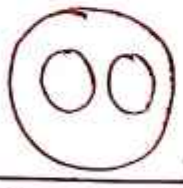
उत्तर - ○○○

> विद्युत, उपकरण, रेफ्रिजरेटर, फ्रीजर।

उ → 

> पशु, बिल्ली, कुत्ते

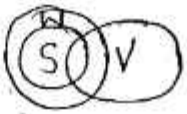
उत्तर →

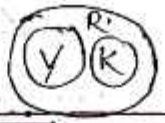


---

(13) (a) लडकी, बुद्धिमान, लडका → 

(b) लेखन सामग्री पेंसिल स्टेपलर → 

(c) शाकाहारी, औरत बहन 

(d) यमुना, नदी, कावेरी
↳ 

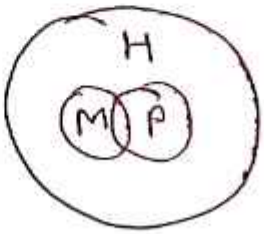
---

(14) वर्गों के उस सम्मुचय का चयन करें जिसके बीच का संबंध दिये गये वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया गया है।

(a) भारत, एशिया, बांग्लादेश 

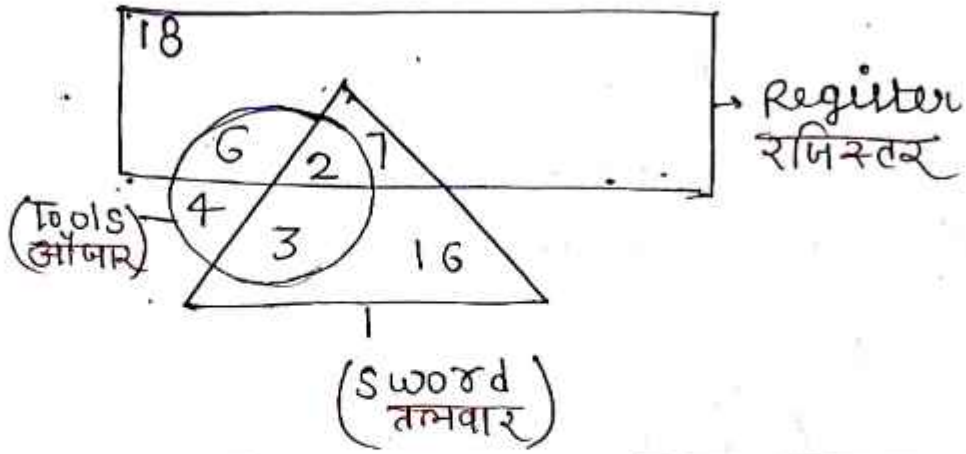
(b) मक्का, चावल, गाजर 

(c) प्राकृतिक संख्यायें, पूर्णांक, परिमेय संख्यायें → 

(d) मानव, पुरुष, राजनेता 

15 कितने रजिस्टर न तो औजार है और न ही तलवार है

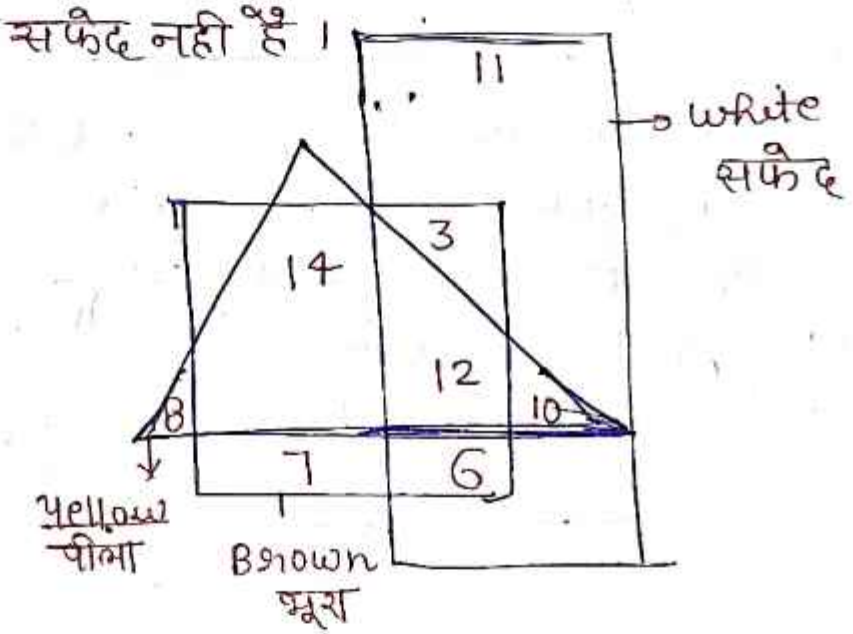
(a) 24
(b) 18
(c) 25
(d) 15



---

16 कितने भूरे सफेद नही है।

(a) 21
(b) 7
(c) 26
(d) 15

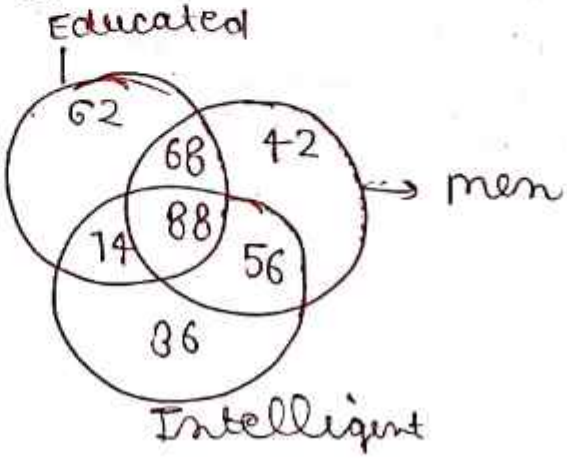


14+7 = 21

---

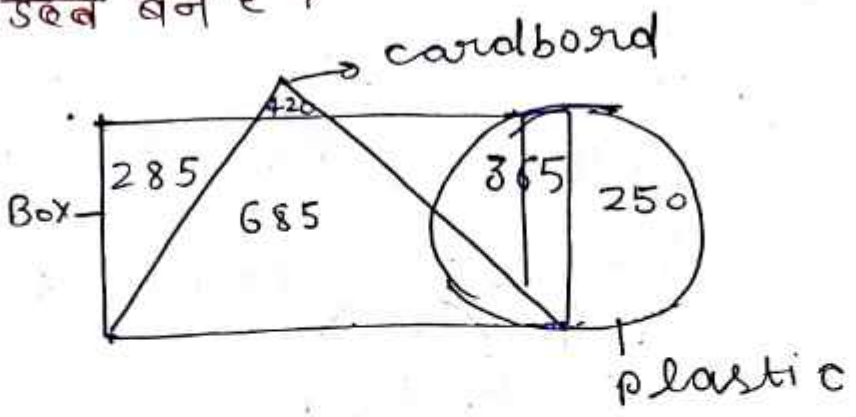
17 निम्नलिखित आरेख मे से उन अशिक्षित व्यक्तियो की संख्या ज्ञात कीजिये जो बुद्धिमान नही है।

(a) 42
(b) 62
(c) 88
(d) 68



(18) आकृति में कार्डबोर्ड और प्लास्टिक दोनों से कितने डब्बे बने हैं ?

(a) 365
(b) 385
(c) (20)
(d) 685

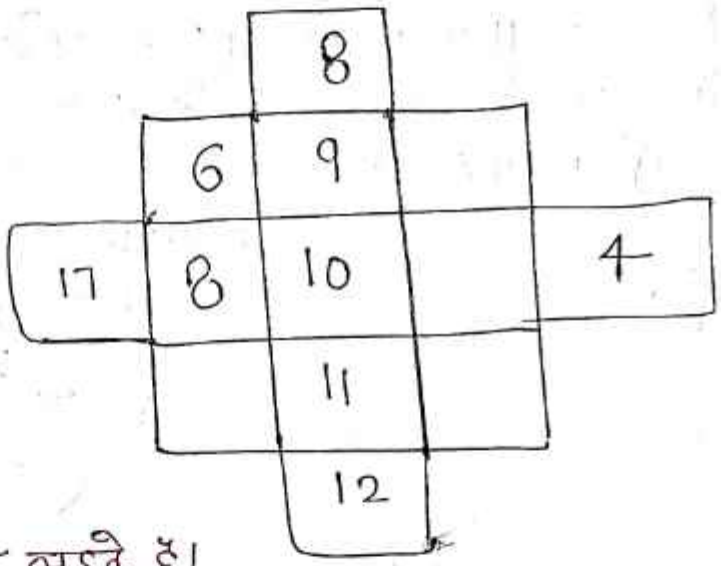


---

(19) कितने लालल्डके हैं ?

(a) 19 (b) 21 (c) [30] (d) 10

9 + 10 + 11
= 30



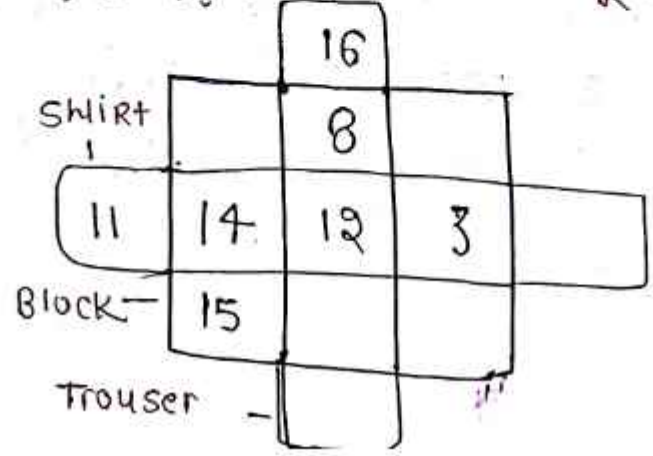
कितने केवल लाल लड्के हैं।

9 + 11
= (20) Ans

---

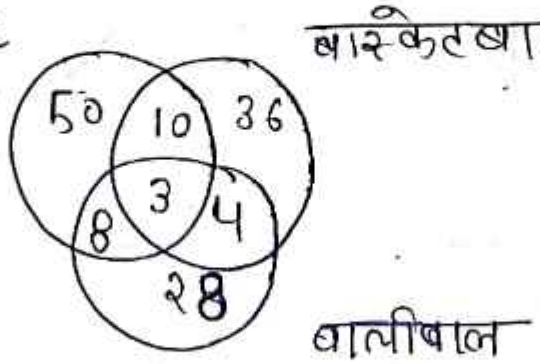
(19) कितनी कमीजें काली और पतलून होनी हैं ?

(a) (12)
(b) 15
(c) 17
(d) 26



1) दिया गया वेन आरेख उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है। जो क्रिकेट बास्केटबाल और वालीबॉल खेल सकते हैं। कितने छात्र क्रिकेट और बास्केटबाल तो खेल सकते हैं। परन्तु वालीबाल नहीं खेल सकते?

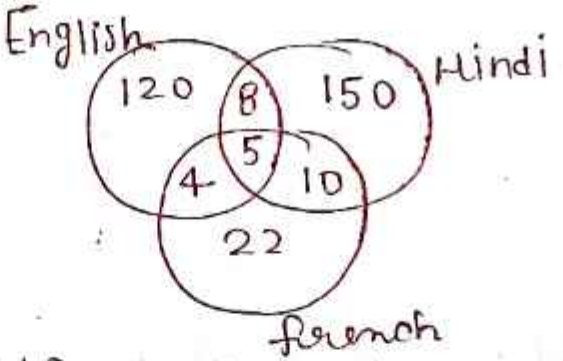
a) 12
b) 8
c) 11
d) [10]



---

2) दिया गया वेन आरेख उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है। जो अंग्रेजी हिंदी और फ्रेंच पढ सकते हैं। उनमें से कितने फ्रेंच पढ सकते हैं।

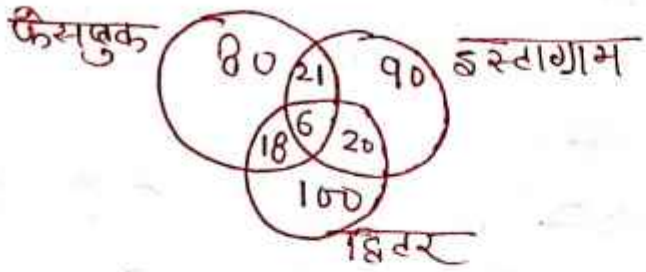
a) 38
b) (41)
c) 30
d) 39



22+4+5+10
= (41) Ans

---

23) दिया गया वेन आरेख उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो फेसबुक, इंस्टाग्राम, और ट्विटर जैसे विभिन्न सोशल मीडिया का उपयोग करते हैं। कितने छात्र या तो फेसबुक या ट्विटर या दोनों का उपयोग करते हैं। परन्तु इंस्टाग्राम का उपयोग नहीं करते हैं?



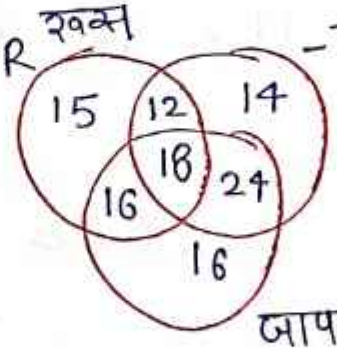
80 + 100 + 18

= (198)

(a) 300 (b) (198) (c) 240 (d) 250

---

(24) दिये गये वेन आरेख मे समूह R उन लोगो को निरूपित करता है। जिन्होंने 'रूस' का दौरा किया है "समूह C" उन लोगो को निरूपित करता है। जिन्होने चीन का दौरा किया है। और समूह J उन लोगो का निरूपित करता है। जिन्होने जापान का दौरा किया है। आरेख मे दी गई संख्या उस विशेष श्रेणियो के व्यक्तियो की संख्या को दर्शाता है, यदि कम से कम दो देशो का दौरा कर चुके कुल लोगो की कुल संख्या मे से 60% महिलाये है तो उनमे से कितने पुरुष है ?



12 + 16 + 24 + 18

(70)

W M

60% 40%

$\frac{70 \times 40}{100}$ = (28)

(a) 28 (b) 32 (c) 42 (d) 24

नीचे दिया गया चित्र विभिन्न प्रकार की फिल्मो मे उनकी रुचि के संदर्भ में 500 हजो के नमूने पर एक सर्वेक्षण के परिणाम दिखाता है। एक्शन, रोमांटिक और कॉमेडी। यदि सभी हो गे को कम से कम तीन प्रकार की फिल्मे पंसद है। तो एक्शन फिल्मे पंसद करने वाले हजो की संख्या कामेडी फिल्मे पंसद करने वालो से कितनी अधिक है?

A

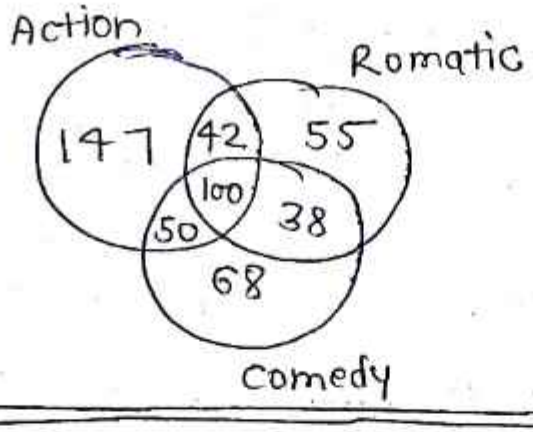
147 + 42 + 50 + 100

339

C

500 + 100 + 38 + 68

256



(a) 98 (b) 143 (c) 83 (d) 147

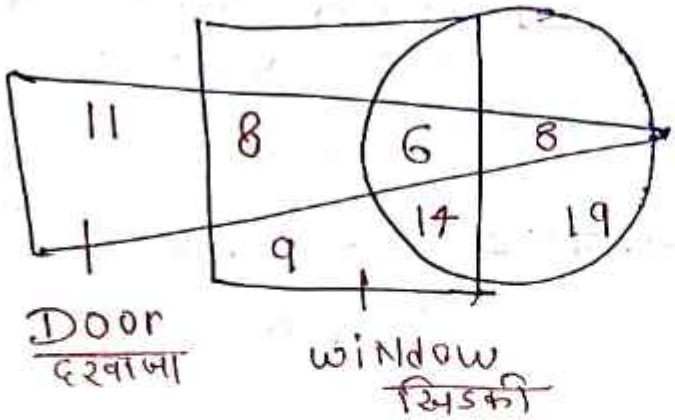
(26) दिये गये उल्लेख के आधार पर निम्नलिखित मे से कौन सा कथन सही है।

(a) दरवाजो की कुल संख्या 81 है।

(b) पानी की संख्या नही केवल खिड़की है 14 है।

(a) Only I (b) Only II (c) Both I and II

(d) Neither I nor II


11
8
6
8
14
19
9
Door
दरवाजा
window
खिड़की

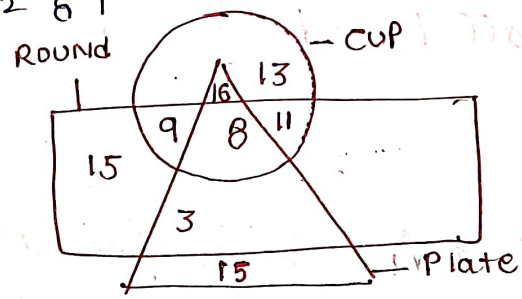
ROJGAR WITH ANKIT

Reasoning CHAPTER - Venn Diagram

दिये गये वेन आरेख के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(i) कपो की संख्या जो न तो गोल है और न ही प्लेट है

(ii) प्लेटो की कुल संख्या 42 है।

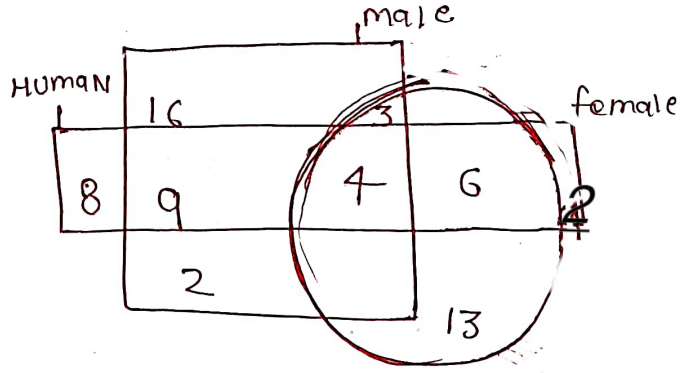


(a) Only II
(b) Only I
(c) Both I and II
(d) Niether I nor II

दिये गये आरेख के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नही है ?

(i) पुरुषो की संख्या जो महिला नही है।

(ii) मनुष्यो की संख्या जो न तो नर है और न ही मादा है

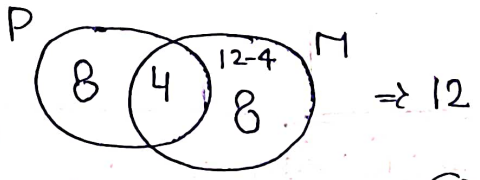


(a) Neither I nor II
(b) Only II
(c) Only I

ROJGAR WITH ANKIT

(3) एक स्कूल में २० शिक्षक हैं जो गणित या भौतिकी पढ़ाते हैं। इनमें से 12 गणित पढ़ाते हैं। और 4 भौतिकी और गणित दोनों पढ़ाते हैं। कितने लोग भौतिकी पढ़ाते हैं

Total → 20



(a) 10 (b) 12 (c) 13 (d) 11

---

(4) 70 व्यक्तियों के समूह में 37 कॉफी, 52 चाय पसंद करते हैं। और प्रत्येक व्यक्ति दोनों में से कम से कम एक पेय पसंद करता है। तो कितने व्यक्ति कॉफी और चाय दोनों पसंद करते हैं।

T = 70
दोनों = 89 - 70
(T+C) = 19

C = 37
T = 52
89

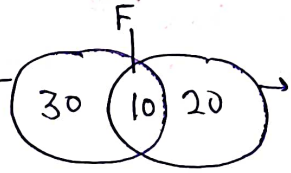
(a) 17 (b) 18 (c) 19 (d) 20

---

(5) एक परीक्षा में 60% अभ्यर्थी हिंदी में और 70% अभ्यर्थी अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुये और 10% अभ्यर्थी दोनों विषयों में फेल हो गये यदि दोनों विषयों में 300 अभ्यर्थी उत्तीर्ण हुये परीक्षा में कुल कितने परीक्षार्थी उपस्थित हुये यदि उन्होंने केवल दो विषयों हिंदी एवं अंग्रेजी में परीक्षा दी।

P = 60
F = 40

40% = 300
100% = 750



P = 70
F = 30

Total fail → 60%.
Total Pass = 40%

40% = 300

1% = $\frac{300}{40}$

100% = $\frac{300}{40} \times \frac{25}{100}$

$30 \times 25 = 750$

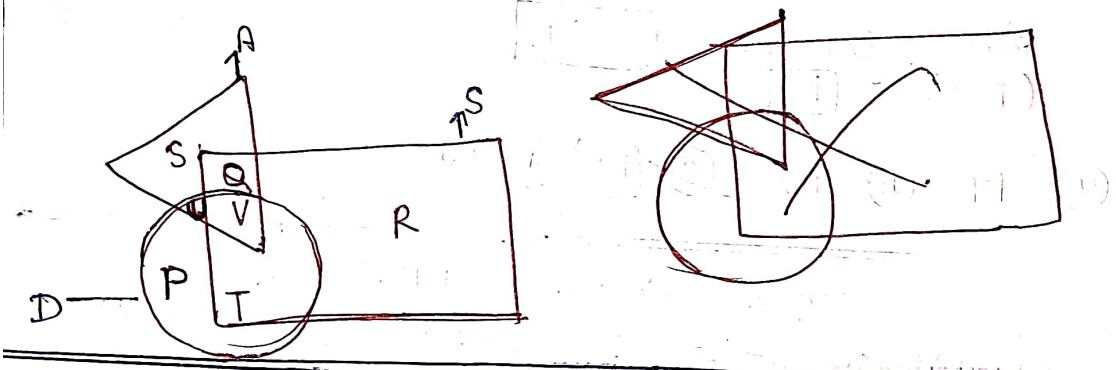
(6) दी गयी आकृति में वृत्त नर्तकों को निरूपित करता है। त्रिभुज अभिनेताओं को निरूपित करता है। और वर्ग गायकों को निरूपित करता है। T किसे निरूपित करता है।

(a) उन नर्तकों को जो गायक हैं किन्तु अभिनेता नहीं

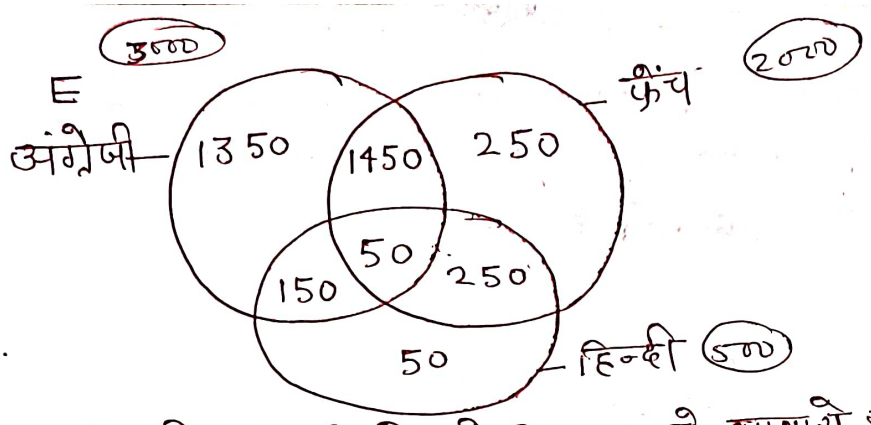
(b) उन नर्तकों को जो अभिनेता नहीं है।

(c) उन नर्तकों को जो गायक और अभिनेता दोनों है।

(d) उन नर्तकों को जो गायक नहीं है।



(7) 4000 विद्यार्थियों वाले किसी विद्यालय में 3000 को अंग्रेजी आती है। 2000 को फ्रेंच आती है। और 500 को हिन्दी आती है। 1500 को फ्रेंच और अंग्रेजी आती है। 300 को फ्रेंच और हिंदी आती है। 200 को अंग्रेजी और हिन्दी आती है तथा 50 को तीनों भाषायें आती है।



कितने विद्यार्थियो को केवल दो भाषायें आती है।

(a) 450 (b) 500 (c) 1850 (d) 1580

1450 + 150 + 250 = 1850 Ans

---

(8) कितने विद्यार्थियो को कम से कम एक भाषा आती है ?

(a) 3500 (b) 3000 (c) 1850 (d) 3550

(9) कितने विद्यार्थियो को तीनो मे से एक भी भाषा नही आती।

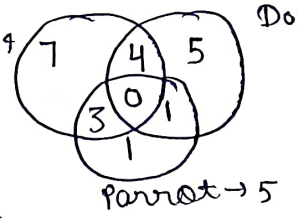
(a) 550 (b) 500 (c) 400 (d) 450

4000 - 3550 = 450 Ans

---

(10) 26 दोस्तो की एक कक्षा मे 14 दोस्तो के पास बिल्लियाँ है व 10 दोस्तो के पास कुत्ते है व 5 दोस्तो के पास तोते है। यदि दोस्तो के पास बिल्लियाँ व कुत्ते दोनो है, 1 दोस्त के पास कुत्ता व तोता दोनो है। तथा 3 के पास तोता व बिल्लियाँ होनी है। तथा ऐसा कोई भी नही है। जिसके पास ये तीनो हो तब कितने ऐसे है। जिनके पास कुछ भी नही है।

T = 26



26 - (7 + 4 + 5 + 3 + 0 + 1 + 1)

26 - 21 = 5 Ans

ROJGAR WITH ANKIT

(11) 90 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 80 विद्यार्थी बर्गर या पिज्जा पसंद करते हैं। 62 बर्गर और 56 पिज्जा पसंद करते हैं। तदनुसार कितने विद्यार्थी बर्गर और पिज्जा दोनों पसंद करते हैं?

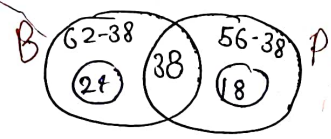
$B = 62$

$P = 56$

118

$118 - 80$

$= (38)$



(a) 24 (b) 38 (c) 18 (d) 32

29. दिए गए आरेख के आधार पर निम्नलिखित में से कौन - सा /से कथन सही है/हैं?

Based on the given diagram, which of the following statements is/are correct?

(i) पुरुषों की संख्या जो महिला नहीं हैं, 27 है। The number of men who are not women is 27.

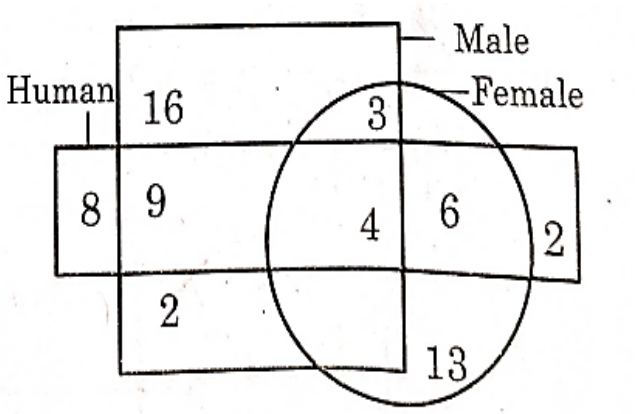
(ii) मनुष्यों की संख्या जो न तो नर हैं और न ही मादा 10 है। The number of humans who are neither male nor female is 10.

(a) Neither I nor II

(b) Only II

(c) Only I

(d) Both I and II



30. In a class of 100 students, each student has passed in one or more of the three subjects i.e. History, Economics and English. Out of all the students, 24 students have passed only in English, 14 students have passed only in History. 11 students have passed both English and Economics only and 12 students have passed only English and History. A total of 50 students have passed in History. If only 5 students passed in all three subjects, then what is the number of students who passed only in Economics?

100 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र तीन विषयों यानी इतिहास, अर्थशास्त्र तथा अंग्रेजी में से एक या अधिक विषय में पास हुआ है। सभी छात्रों में से, 24 छात्र केवल अंग्रेजी में पास हुए हैं, 14 छात्र केवल इतिहास में पास हुए हैं। 11 छात्र केवल अंग्रेजी तथा अर्थशास्त्र दोनों में पास हुए हैं तथा 12 छात्र केवल अंग्रेजी और इतिहास में पास हुए हैं। इतिहास में कुल 50 छात्र पास हुए हैं। यदि सभी तीन विषयों में केवल 5 ही छात्र पास हुए हैं, तो केवल अर्थशास्त्र में पास करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है ?

(a) 15

(b) 10

(c) 20

(d) 18

31. एक प्रतियोगिता में 160 खिलाड़ियों में से, 57 खिलाड़ियों ने तीन खेलों अर्थात क्रिकेट, हॉकी तथा बैडमिंटन में से किसी में भी भाग नहीं लिया। कुल 37 खिलाड़ियों ने केवल एक खेल में भाग लिया । 10 खिलाड़ियों ने क्रिकेट तथा हॉकी दोनों में भाग लिया लेकिन बैडमिंटन में भाग नहीं लिया । 9 खिलाड़ियों ने हॉकी तथा बैडमिंटन दोनों में भाग लिया लेकिन क्रिकेट में भाग नहीं लिया। 13 खिलाड़ियों ने क्रिकेट तथा बैडमिंटन दोनों में भाग लिया, लेकिन हॉकी में नहीं। सभी तीन खेलों में कितने छात्रों ने भाग लिया ?

Out of 160 players in a competition, 57 players did not participate in any of the three sports i.e. Cricket, Hockey and Badminton. A total of 37 players participated in only one game. 10 players participated in both cricket and hockey but did not participate in badminton. 9

players participated in both Hockey and Badminton but did not participate in Cricket. 13 players participated in both cricket and badminton, but not hockey. How many students participated in all three sports?

(a) 30

(b) 34

(c) 38

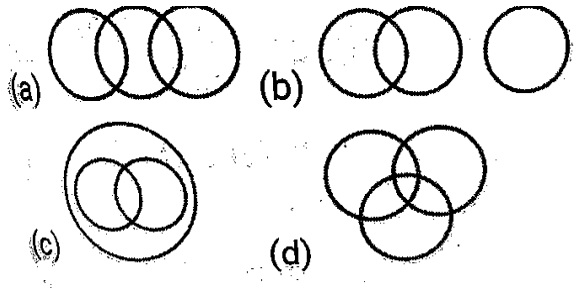
(d) 32

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
a.	a.	a.	c.	c.	a.	c.	c.	c.	b.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
c.	c.	c.	c.	b.	d.	a.	b.	d.	d.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
c.	b.	c.	d.	c.	a.	a.	a.	d.	a.
31.									
b.									

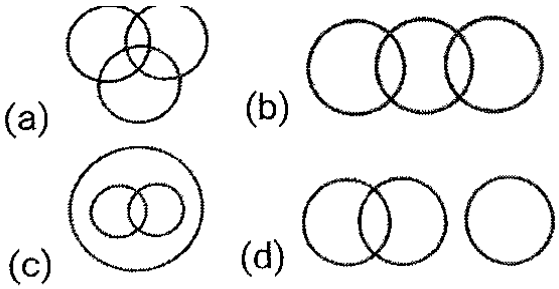
1. टिकट, हवाई जहाज, रेल

Ticket, plane, train



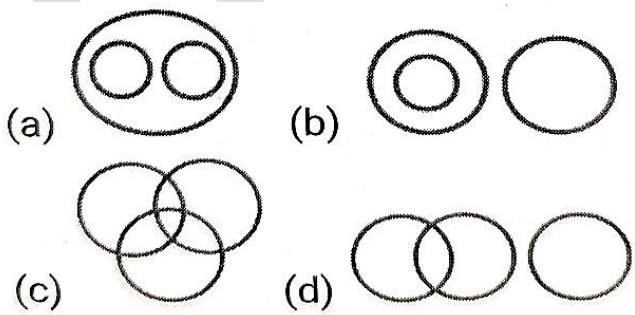
2. फुटबॉल प्रशंसक, क्रिकेट प्रशंसक, चिकित्सक

Football fan, cricket fan, doctor



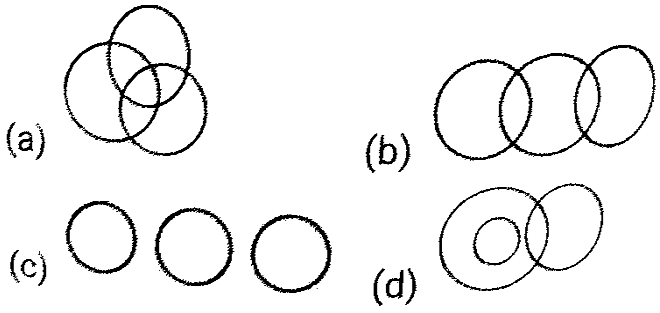
3. खेल, बैडमिंटन, हॉकी

Sports, Badminton, Hockey



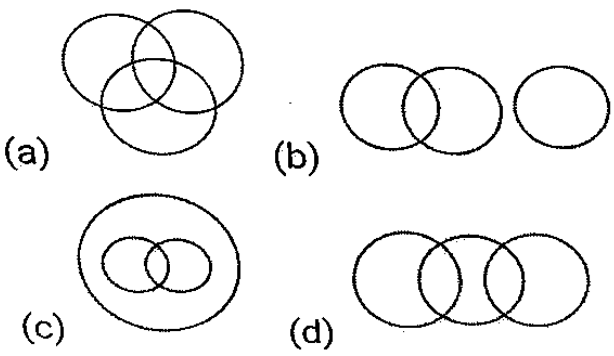
4. चम्मच, सूप, चावल

Spoon, Soup, Rice



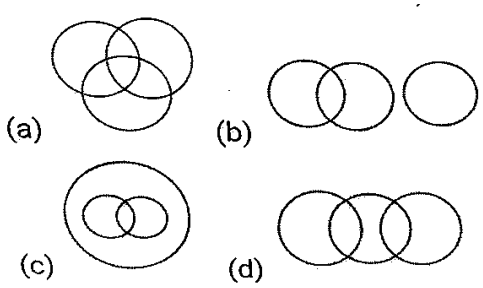
5. महिला, बहन, पत्नी

Woman, sister, wife



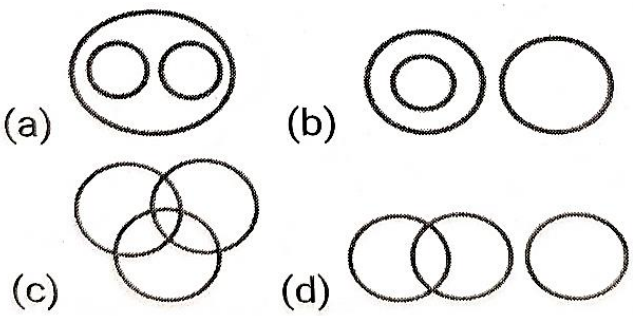
6. अभिनेता, हास्य कलाकार, राजनेता

Actor, comedian, politician



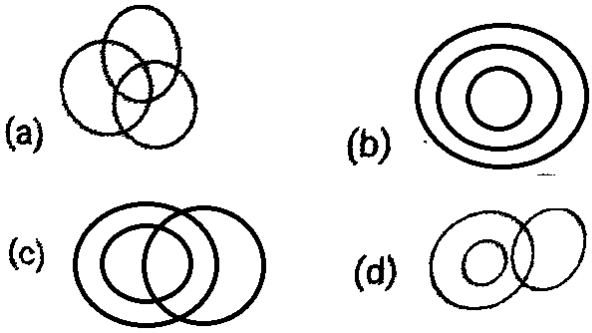
7. तैरना, दौड़ना, खेल

Swimming, running, sports



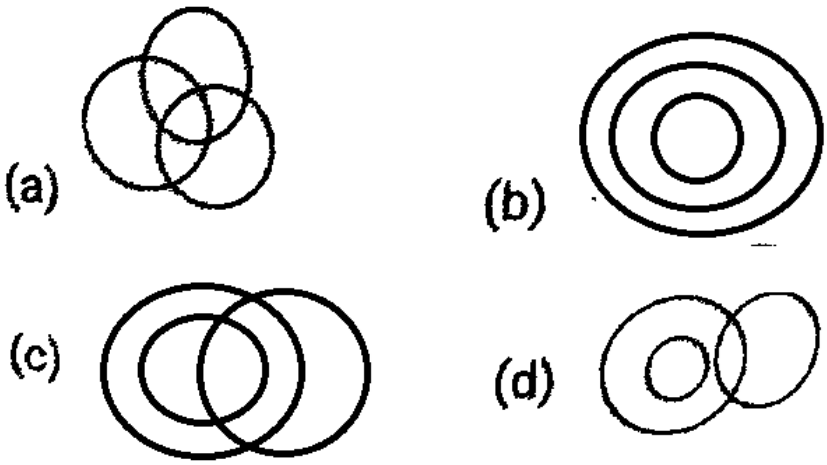
8. ब्रह्माण्ड, प्लूटो, सौरमंडल

Universe, Pluto, Solar System



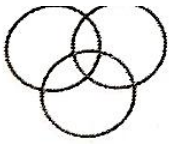
9. महिलाएँ, माताएँ, गायक

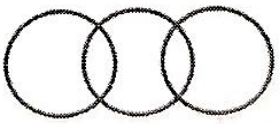
Women, Mothers, Singers

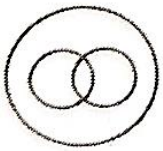


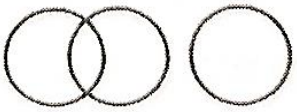
10. अध्यापक, गिटारवादक, छात्र

Teacher, Guitarist, Student

(a) 

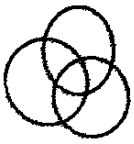
(b) 

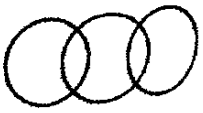
(c) 

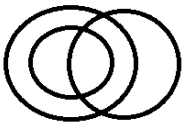
(d) 

11. पुलिस अधिकारी, माता, महिला

Police officer, mother, woman

(a) 

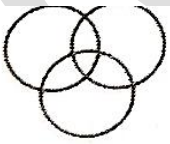
(b) 

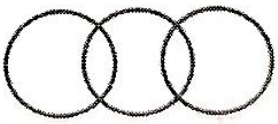
(c) 

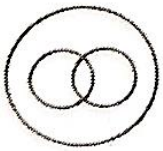
(d) 

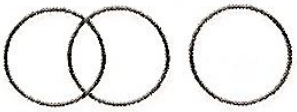
12. धरती, जंगल, पेड़

Earth, Forest, Trees

(a) 

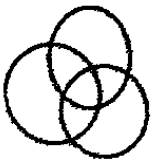
(b) 

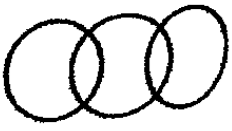
(c) 

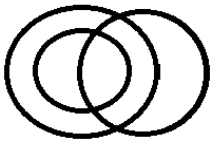
(d) 

13. कीट, जंतु, विषैला

Insect, animal, poisonous

(a) 

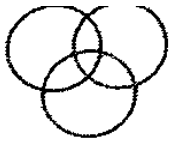
(b) 

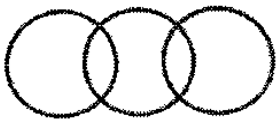
(c) 

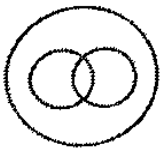
(d) 

14. मानव, पेशेवर, लड़कियाँ

Humans, Professionals, Girls

(a) 

(b) 

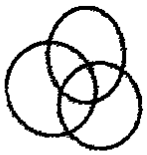
(c) 

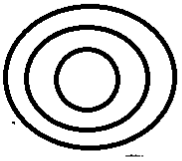
(d) 

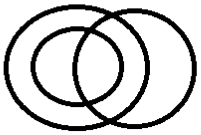
---

15. हवामहल, जयपुर, राजस्थान

Hawa Mahal, Jaipur, Rajasthan

(a) 

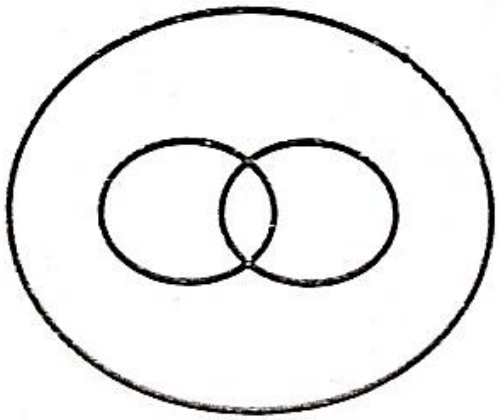
(b) 

(c) 

(d) 

---

16. वर्गों के उस समुच्चय का चयन करें जिसके बीच का संबंध दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया गया है? Select the set of classes the relationship among which is best illustrated by the given venn diagram.



(a) भारत, एशिया, बांग्लादेश

(b) मक्का, चावल, गाजर

(c) प्राकृतिक संख्याएँ, पूर्णांक, परिमेय संख्याएँ

(d) मानव, पुरुष, राजनेता

(a) India, Asia, Bangladesh

(b) Corn, rice, carrot

(c) Natural numbers, integers, rational numbers

(d) Man, man, politician

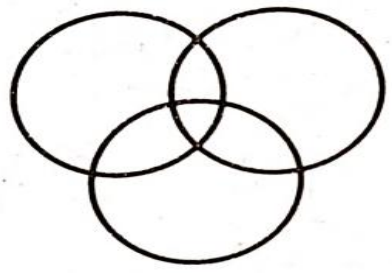
17.

(a) विद्यार्थी, अंशकालिक कार्यकर्ता, लड़कियाँ / Students, Part-time Workers, Girls

(b) इंजीनियर, निरक्षर, शहरी निवासी / Engineer, illiterate, urban resident

(c) महिला, माताएँ, बहनें / Females, Mothers, Sisters

(d) स्तनपायी, मानव, सरीसृप / Mammals, Human beings, Reptiles



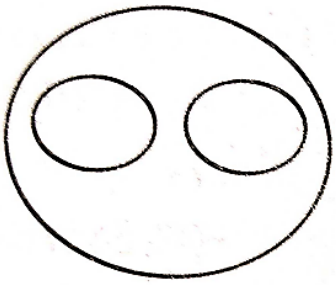
18.

(a) मसाले, जीरा धातु / spices, cumin metal

(b) मोटरसाइकिल, वाहन, स्कूटर/ Vehicles, Motorcycles, Scooters

(c) कार, बस, साइकिल / Cars, Buses, Cycles

(d) गन्ना, फल, दूध / Sugarcane, Fruits, Milk



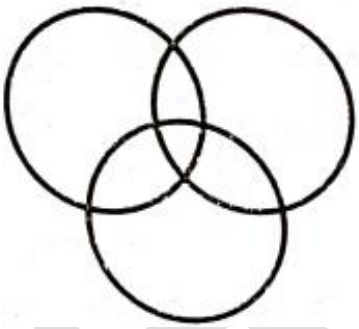
19.

(a) ईंजन, कार, पौधे / Engines, Cars, plants

(b) वास्तुकार, लड़के, लड़कियाँ / Architects, Boys, Girls

(c) इलायची, मेथी, मसाले/ Cardamom, Fenugreek, Spices

(d) वकील, माताएँ, बहनें / Lawyer, Mothers, Sisters



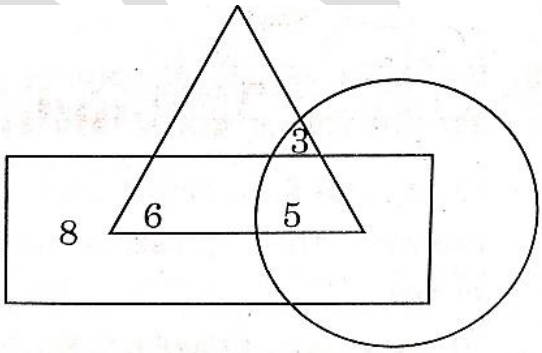
20. In the given figure if Triangle healthy people, represents old Rectangle represents persons and Circle represents men, then what is the number of those men who are healthy but not old? दिए गए चित्र में यदि त्रिभुज स्वस्थ लोगों को दर्शाता है, आयत वृद्ध व्यक्तियों को दर्शाता है और वृत्त, पुरुषों को दर्शाता है, तो उन पुरुषों की संख्या क्या है, जो स्वस्थ है, लेकिन वृद्ध नही हैं।

(a) 8

(b) 6

(c) 5

(d) 3



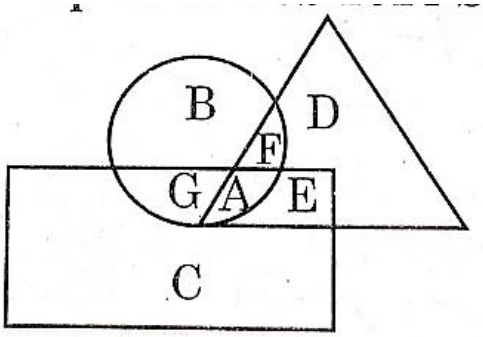
21. In the given figure, the circle represents artists, triangle represents doctors., and rectangle represents players. Which region represents artists who are also doctors only?

दी गई आकृति में वृत्त कलाकारों को निरूपित करता है, त्रिभुज डॉक्टरों को निरूपित करता है, और आयत खिलाडीयों को निरूपित करता है। कौन सा क्षेत्र उन कलाकारों को निरूपित करता है, जो केवल डॉक्टर हैं?

(a) E

(b) G

(c) F



(d) A

22. आरेख का अध्ययन करें और उन लोगों की पहचान करें, जो कम से कम दो भाषाएँ बोल सकते हैं।

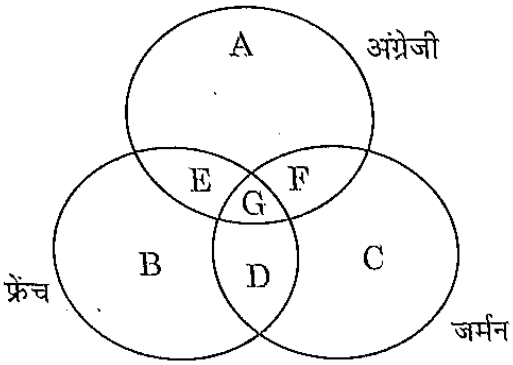
Study the diagram and identify the people who can speak at least two languages.

(a) K

(b) F+D+G+E

(c) A+B+C

(d) E+F+D



23. निम्न आकृतियों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

Study the following figures and answer the question given below.

कितने पिछड़े लोग शिक्षित नहीं हैं।

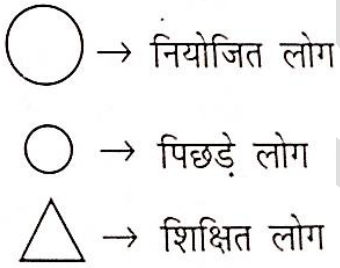
How many backward people are not educated?

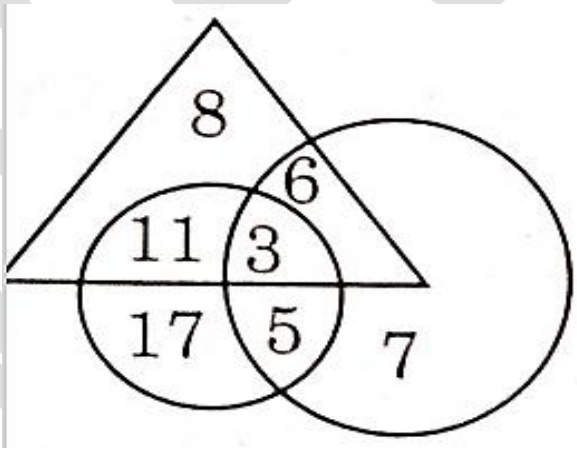
(a) 5

(b) 17

(c) 22

(d) 12





24. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए । विभिन्न खंडों की संख्या व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है। कितने लोग शिक्षित और धनवान हैं लेकिन प्रसिद्ध नहीं हैं?

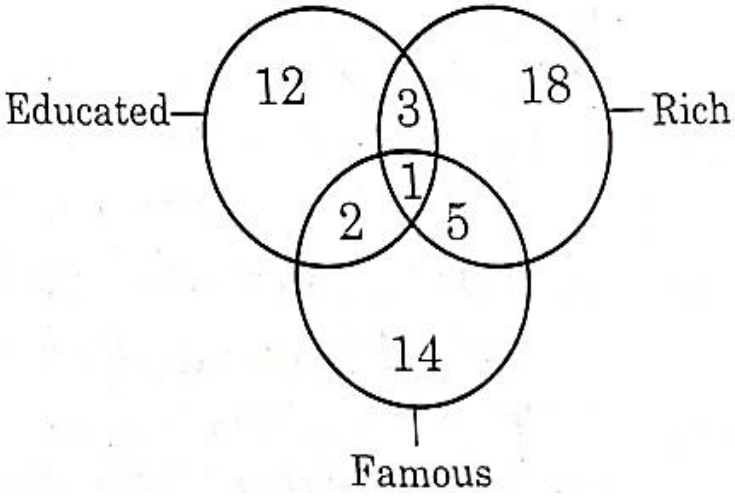
Study the the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons. How many people are educated and rich but not famous?

(a) 5

(b) 2

(c) 1

(d) 3



25. फोन की कुल संख्या कितनी है?

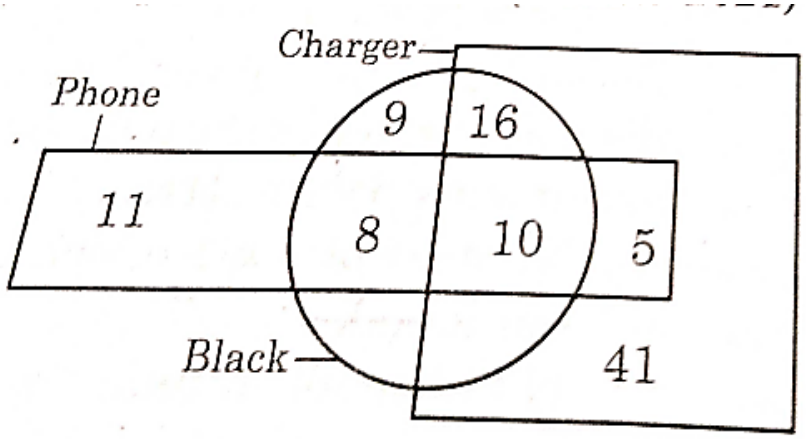
What are total number of phone?

(a) 29

(b) 36

(c) 34

(d) 23



26. कितनी कमीजें काली और पतलून दोनों

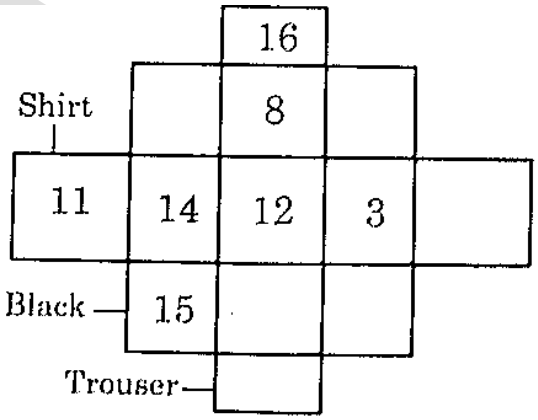
How many shirts are black and trouser both?

(a) 12

(b) 15

(c) 17

(d) 26



27. कितनी बाइक न तो पेन हैं और न ही कार ?

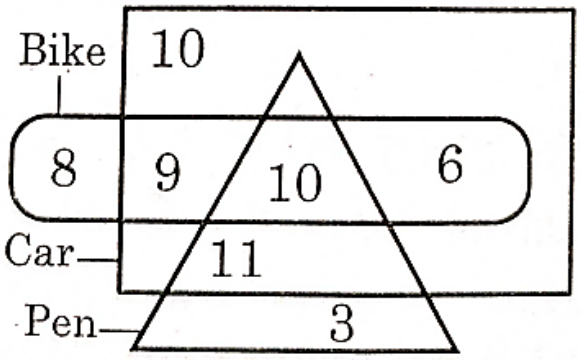
How many bikes are neither pen nor car?

(a) 8

(b) 9

(c) 6

(d) 18



28. आकृति का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। जो लोग पढ़ना और यात्रा करना पसंद करते हैं लेकिन तैरना पसंद नहीं करते उन्हें किस अक्षर द्वारा दर्शाया गया है।

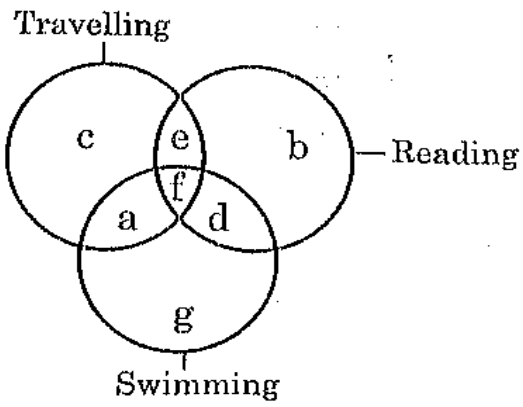
Study the figure carefully and answer the given question. Which letter represents the people who like reading and travelling but not like swimming?

(a) Only e

(b) Only g

(c) Only f

(d) Only b



29. दिए गए आरेख के आधार पर निम्नलिखित में से कौन - सा /से कथन सही है/हैं?

Based on the given diagram, which of the following statements is/are correct?

(i) पुरुषों की संख्या जो महिला नहीं हैं, 27 है। The number of men who are not women is 27.

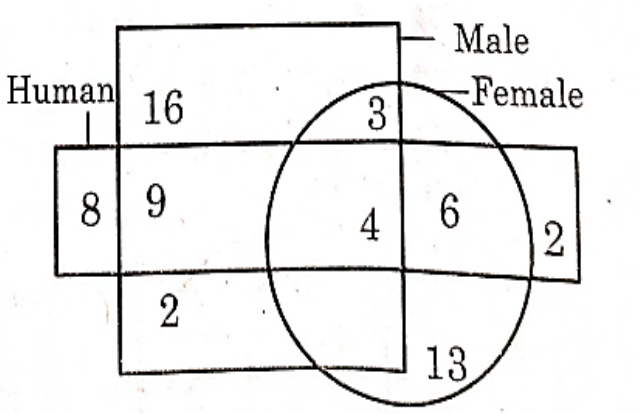
(ii) मनुष्यों की संख्या जो न तो नर हैं और न ही मादा 10 है। The number of humans who are neither male nor female is 10.

(a) Neither I nor II

(b) Only II

(c) Only I

(d) Both I and II



30. In a class of 100 students, each student has passed in one or more of the three subjects i.e. History, Economics and English. Out of all the students, 24 students have passed only in English, 14 students have passed only in History. 11 students have passed both English and Economics only and 12 students have passed only English and History. A total of 50 students have passed in History. If only 5 students passed in all three subjects, then what is the number of students who passed only in Economics?

100 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र तीन विषयों यानी इतिहास, अर्थशास्त्र तथा अंग्रेजी में से एक या अधिक विषय में पास हुआ है। सभी छात्रों में से, 24 छात्र केवल अंग्रेजी में पास हुए हैं, 14 छात्र केवल इतिहास में पास हुए हैं। 11 छात्र केवल अंग्रेजी तथा अर्थशास्त्र दोनों में पास हुए हैं तथा 12 छात्र केवल अंग्रेजी और इतिहास में पास हुए हैं। इतिहास में कुल 50 छात्र पास हुए हैं। यदि सभी तीन विषयों में केवल 5 ही छात्र पास हुए हैं, तो केवल अर्थशास्त्र में पास करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है ?

(a) 15

(b) 10

(c) 20

(d) 18

31. एक प्रतियोगिता में 160 खिलाड़ियों में से, 57 खिलाड़ियों ने तीन खेलों अर्थात क्रिकेट, हॉकी तथा बैडमिंटन में से किसी में भी भाग नहीं लिया। कुल 37 खिलाड़ियों ने केवल एक खेल में भाग लिया । 10 खिलाड़ियों ने क्रिकेट तथा हॉकी दोनों में भाग लिया लेकिन बैडमिंटन में भाग नहीं लिया । 9 खिलाड़ियों ने हॉकी तथा बैडमिंटन दोनों में भाग लिया लेकिन क्रिकेट में भाग नहीं लिया। 13 खिलाड़ियों ने क्रिकेट तथा बैडमिंटन दोनों में भाग लिया, लेकिन हॉकी में नहीं। सभी तीन खेलों में कितने छात्रों ने भाग लिया ?

Out of 160 players in a competition, 57 players did not participate in any of the three sports i.e. Cricket, Hockey and Badminton. A total of 37 players participated in only one game. 10 players participated in both cricket and hockey but did not participate in badminton. 9

players participated in both Hockey and Badminton but did not participate in Cricket. 13 players participated in both cricket and badminton, but not hockey. How many students participated in all three sports?

(a) 30

(b) 34

(c) 38

(d) 32

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
a.	a.	a.	c.	c.	a.	a.	b.	c.	b.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
c.	c.	c.	c.	b.	d.	a.	b.	d.	d.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
c.	b.	c.	d.	c.	a.	a.	a.	d.	a.
31.									
b.									

Analogy (सादृश्यता)

(A) Word Analogy (शब्द सादृश्यता)
(B) Number Analogy (संख्या सादृश्यता)
(C) Letter Analogy (अक्षर सादृश्यता)

Word Analogy

Types of Relation (सम्बन्ध के प्रकार)

Type - 1 देश - राजधानी, मुद्रा, महाद्वीप, राष्ट्रीय खेल, राष्ट्रीय प्रतीक, संसद, नदी।

1. ग्रीस : एथेंस :: क्यूबा : ?
   (a) हवाना (b) विश्केक (c) काहिरा (d) माले

2. जापान : येन :: तुर्की : ?
   (a) लीरा (b) यूरो (c) क्रोना (d) दिनार

3. इंडोनेशिया : एशिया :: तंजानिया : ?
   (a) दक्षिणी अफ्रीका (b) पूर्वी अफ्रीका
   (c) पश्चिमी अफ्रीका (d) उत्तरी अफ्रीका

④ पुर्तगाल : लिस्बन

इटली : रोम

⑤ फाइकोलाजी : शैवाल :: क्रानियोलोजी : ?

(a) भविष्य (b) रोग (c) कीट (d) खोपड़ी

⑥ पैथोलोजी : रोग : ओलोजी : ?

(a) अंडे (b) चन्द्रमा (c) हृदय (d) रक्त

⑦ Type → 3 क्रान्ति व उत्पादन क्षेत्र Revolution and Production area

श्वेत क्रान्ति : दुग्ध :: पीली क्रान्ति : ?

(a) जल (b) तिलहन (c) कपास (d) अंडा

⑧ रजत क्रान्ति : अण्डा :: भूरी क्रान्ति : ?

उर्वरक

⑨ Type → 4 प्रमुख खेल परिसर ट्राफी शब्दावली

संतोष ट्राफी : फुटबाल :: उबेरकप : ?

बैडमिण्टन

10. पुटआउट : बेसबाल :: ? : क्रिकेट

(a) फॉलोऑन (b) पेनल्टी (c) स्ट्रोक (d) ड्रॉपशॉट

Type → 5 प्रमुख रोग व प्रभावित अंग

निमोनिया : फेफड़े :: चिकनगुनिया : ?

(a) यकृत (b) जोड (c) आँत (d) मस्तिष्क

12. रिकेट्स : हड्डिया : इन्फ्लूएंजा : ?

(a) श्वसन अंग (b) यकृत (c) त्वचा (d) तंत्रिकातंत्र

(Type → उपकरण व माप)

13. ओडोमीटर : कार द्वारा तय की गयी दूरी : फोटोमीटर : ?

(a) प्रकाश दीप्ती (b) गृही की ऊँचाई (c) हृदयगति

14. हाइग्रोमीटर : आर्द्रता :: लैक्टोमीटर : ?

(a) दूध की शुद्धता (b) जल की शुद्धता

15. एनीमोमीटर : हवा :: स्पीडोमीटर : ?

(a) स्पीड (b) चाल (c) भार (d) वेग

Type → 7 सम्मुख सादृश्य व मापन

बल : न्यूटन :: आयतन : ?

(a) घन मीटर (b) वर्ग मी० (c) किलोग्राम

(17) द्रव्यमान : किलोग्राम :: ? : ओम

(a) विभव (b) चालकता (c) धारा (d) प्रतिरोध

(18) Type - 8 आनपर (बन्धे व आवास)

हिरन : फॉन :: तितली : ?

(a) कैटरपिलर (b) हैचलिंग (c) ब्यूपा (d) कीट

(19) शेर : दहाड़ना :: पत्तियाँ : ?

(a) सरसराना (b) फड़फड़ाना (c) रंभाना (d) गिरना

(20) उल्लू : हूट :: साँप : ?

(a) हिस hiss (b) चूँ - चूँ choon-choon

(c) वीट vet (d) का kaa

ROJGAR WITH ANKIT

(Type → 9 प्रमुख व्यक्ति व समाधि स्थल)

(21) शान्ति स्थल : इन्दिरा गांधी :: हृदय भूमि : ?

के आर नारायण (b) नरसिम्हा राव (c) संजय गाँधी

(d) शक्ति गाँधी → (वीर भूमि) पीवी घाट (कुछ पूर्णिमापाक) शांति वन

(22) महात्मा : महात्मा गाँधी :: लोकनायक : ?

(a) जवाहरलाल नेहरू (b) नीतिश कुमार (c) जयप्रकाश नारायण

(d) बी० आर अम्बेडकर

Type → 10 (समानार्थी व विपरीतार्थी)

(23) आनंद : दुख :: उन्नति : ?

(a) अवनति (b) सौन्नति (c) घटाव (d) ह्रासोन्नति

(24) आह : शोक :: सुन्दरता : ?

(a) आकर्षण (b) असुरूपता (c) मिलना (d) असभ्यता

25) राजा : महल

(a) साधु : मठ (b) मधुमक्खी : छत्ता

(c) बर्फ : इग्लू (d) चोर : मांद

REASONING

1 कौन सा शब्द नीचे दिये गये संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा ?

अनाज : बैर :: कागज : ? बण्डल

1) पर्वत : घाटी :: दुश्मन : दोस्त

2) दौड : ट्रैक :: मुक्केबाजी : रिंग

4) हृदय का जो सम्बन्ध कार्डियोलॉजी से है वही संबंध वृक्क का नेफ्रोलाजी से है।

5) हिनहिनाना का घोड़े से वही संबंध है जो मिमियाना का बकरी से है।

6) मिटाना : नष्ट करना :: आनंद : प्रसन्नता

7) मणिपुर इम्फाल से उसी तरह संबंधित है। जिस तरह नागालैंड कोहिमा से संबंधित है।

8) प्रकाश का अंधेरे से वही संबंध है जो पारदर्शी का अपारदर्शी से है

(9) प्रथम दो शब्दों के बीच संबंध के आधार पर दिया गया शब्द ज्ञात करें ?

BHARAT ANATYAM : TAMILNADU :: KUCHIPUDI :

(a) ARUNACHAL PRADESH
(b) ANDHRA PRADESH
(c) ODISHA
(d) KERALA

(10) एवरेस्ट : शिखर :: बृहस्पति : ग्रह

(11) TERRESTRIALS : ANTS :: AMPHIBIANS :?
(a) FISH (b) FROGS

(12) यदि Voltmeter : Voltage तो Ammeter : ----
(Current धारा)

(13) FISHES : AQUARIUM :: BIRDS : ?
AVIARY

(14) भुगतान करे : प्राप्त करे :: सोना : ?
मिट्टी

(15) बिल्ली : म्याऊ :: ?
बत्तख : क्वैक

⑯ Entomology : Insects :: Etymology : ?

words

⑰ चाकू : कसाई :: कैंची : ?
कैंस प्रसाधक

⑱ अनुपस्थित शब्द का चयन करें ।

Lion : Pride :: Wolf : ?

⑲ Pack.

⑲ Chaminar : India :: Pyramid : ?
Egypt

⑳ लौहा : Fe :: चाँदी : ?
Ag

㉑ क्रिकेट : 11 :: कबड्डी : ?
7

㉒ हॉकी : मैदान :: बैडमिंटन : ?
कोर्ट (Court)

㉓ जापान : येन :: कोरिया : ?
वॉन

ROJGAR WITH ANKIT

(24) आर्मी : सैनिक :: गैलेक्सी : ?

गृह

(25) बिल्ली : बिल्ली का बच्चा :: भैंड : ?

मेमना

(26) होटल : मेन्यू :: पुस्तकालय : ?

कैटलॉग

(27) हाइग्रोमीटर : आर्द्रता :: बैरोमीटर : ?

दबाव

(28) हैजा : पानी :: मलेरिया : मच्छर

(29) संक्राति : आंध्र प्रदेश

ओणम : केरल

(30) भारत : बाघ : अमरीका : ?

बाल्ड ईगल

(31) भारत : रुपया :: दक्षिण अफ्रीका : ?

रैंड Rand

(32) चावल : कार्बोहाइड्रेट :: अंकुरित अनाज : ?

प्रोटीन

(33) रसायन विज्ञान : परमाणु :: जीव विज्ञान : ?

कोशिकाएं

(34) पर्वत : ऊँचाई :: ? : ?

गुफा : गहराई

(35) लेखक : कलम :: वैद्य चिकित्सक : ?

नश्तर

(36) रणथंभौर : राजस्थान :: कार्बीरंगा : ?

असम (Assam)

(37) भारत : बाघ :: नेपाल : ?

गाय

(38) असम : तेजपुर :: केरल : ?

कोच्चि Kochi

(39) मत्स्य झुंड का संबंध मछली से है। वही है।
भौं कालोनी का ------ से है।

चींटियों

(40) सौमर सूर्य से संबंधित है। वैसे ही न्यूनर किससे संबंधित है ?

चन्द्रमा

(41) Bee : sting :: snake
मधुमक्खी डंक :: साँप : ?

Bite काँटना

NUMBER ANALOGY

25 : 626 :: 32 : ? (1025)

25^2+1 $(32)^2+1$

वर्ग पर आधारित प्रश्न Question based on squares.

121 : 289 :: 529 : ? (961) Ans

11^2 17^2 23^2 31^2

(a) 784
(b) 729
(c) 900
(d) 961

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37

(2) (a)

16 : 272 :: 31 : ?

16^2+16

$256+16$

272

31^2+31

$961+31$

992

N^2+N	N^3-N
N^2-N	N^3+N^2
N^3+N	N^3-N^2

(3) 170 : 182 : 290 : ?

13^2+1 13^2+13 17^2+1 17^2+17

$289+17$

$= 306$ Ans

(4) 36 : 16 :: 45 : 25 :: 72 : ?

$\frac{36}{9}$ 4^2 $\frac{45}{9}$ 5^2 $\frac{72}{9}$ 8^2 (64) Ans

(5) 5732 : 6021 :: 4321 : ? (4421) Ans

+289 +100

$(17)^2$

$5+7+3+2 = 17$ $4+3+2+1 = 10^2$

घन पर आधारित प्रश्न Question based on cube

(6) 8 : 1331 :: 6 : ? :: 12 : 3375

$(8+3)^3$ $(6+3)^3$ $(12+3)^3$

11^3 9^3 15^3

↓ ↓ ↓

1331 729 3375

(a) 512 (b) 729 (c) 1000 (d) 1728

(7) $512 : 10 :: 729 : 11 :: 1331 : ?$

8^3 ; $8+2$; 9^3 ; $9+2$; 11^3 ; $11+2$ = 13

(a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) **13**

(8) $12 : 1740 :: 15 : ?$ (3390) Ans

12^3+12 ; 15^3+15 ; $3375+15$; 3390

N^3+N (i)

N^3-N

(9) $222 : 1010 :: 1740 : ?$ **4096+16**

6^3+6 ; $216+6$; 10^3+10 ; $1000+10$; $+4$; 12^3+12 ; 16^3+16 ; $+4$

(a) 4096 (b) **4112** (c) 4108

गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न
Question based on multiplication and division

(10) 17 : 119 :: 18 : ? (126) Ans

(a) 90 (b) 108 (c) **126** (d) 180

(11) 9 : 56 :: 12 : ? :: 5 : 12

(9-1)(9-2) → 8×7 → 56

(12-1)(12-2) → 11×10 → 110

(5-1)(5-2) → 4×3 → 12

(a) 120 (b) **110** (c) 115 (d) 105

(12) 256 : 64 :: 1524 : ? (381) Ans

(a) **381** (b) 383 (c) 385 (d) 380

(13) 32 : 48 :: 64 : 96 :: 108 : ?

Important
×0.5
×1.5
×2.5
×3.5
×4.5
×5.5

108 + 108/2

108 + 54 = (162) Ans

(a) 172 (b) 182 (c) **162** (d) 192

योग व अन्तर पर आधारित प्रश्न
Questions based on sum and difference

(14) 671 : 755 :: 589 : ? (673) Ans

+84 +84

(a) 673 (b) 672 (c) 671 (d) 670

(15) 2673 : 2628 :: 7589 : ? (7544) Ans

-45 -45

(a) 7542 (b) 7546 (c) 7548 (d) 7544

विशेष नियम पर आधारित प्रश्न
Question based on special rules

Digital sum

(16) 741 : 12 :: 378 : 18 : 279 : ?

7+4+1 = 12 3+7+8 = 18 2+7+9 = (18) Ans

(a) 12 (b) 14 (c) 16 (d) 18

(17) 37 : 110 :: 58 : ?

37+13 58+85

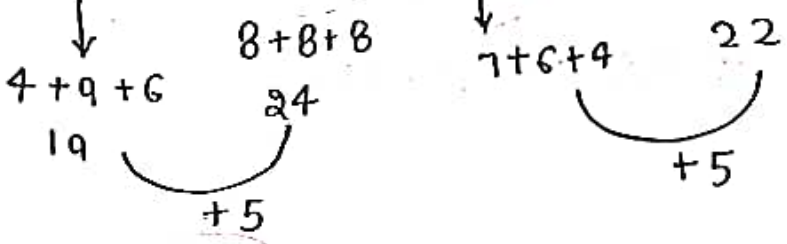
(3+7)×11 (5+8)×11

10×11 = 110 (143)

13×11 143 Ans

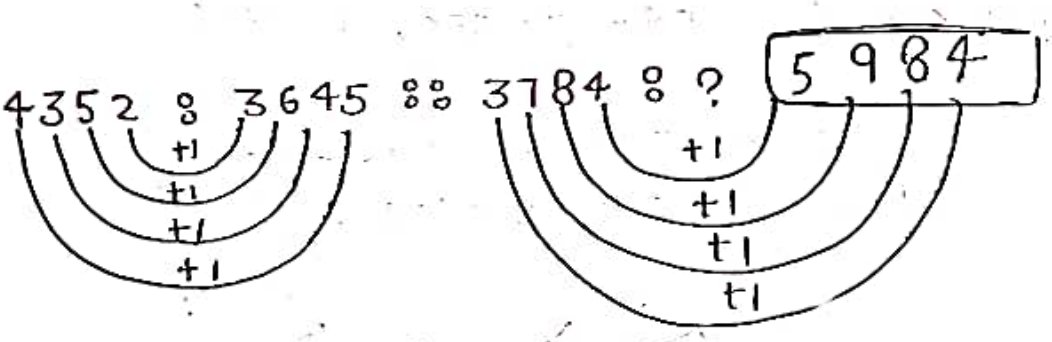
(a) 140 (b) 141 (c) 142 (d) 143

18. 496 : 888 :: 764 : ?



(a) 877 = 22 (b) 878 = 23 (c) 780 = 15 (d) 790 =

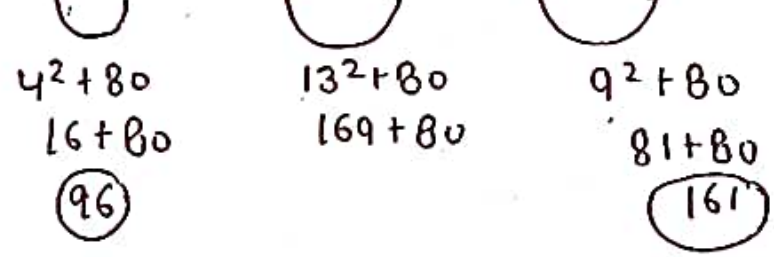
19. 4352 : 3645 :: 3784 : ?



5984

(a) 5964 (b) 5984 (c) 5975

20. 4 : 96 :: 13 : ? :: 9 : 161



(a) 249 (b) 247 (c) 240

(21) उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवाँ संख्या से वही संबंध है। जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

18 : 63 :: 44 : 154 :: 54 : ?

(a) 146
(b) 189
(c) 138
(d) 179

$\frac{18}{2} \times 7$ $\frac{44}{2} \times 7$ $\frac{54}{2} \times 7$

27×7

189

×0.5
× 1.5
× 2.5
× 3.5

(22) उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2 : 32 :: 4 : ?

$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ $4^5 \Rightarrow 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$

1024

(23) संख्याओं के दिये गये संबंधित जोड़ो के आधार पर अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

158 : 384 :: 140 : ?

$\times 2 + 68$ $\times 2 + 68$

$316 + 68$ $280 + 68$

384 348

(a) 349 (b) 346 (c) 347 (d) 348

(24) कौन सी संख्या नीचे दिये गये संबंध को सही तरीके से पूरी करेगी ?

2 : 3 :: 23 : ?

Next Prime No

(a) 27 (b) 25 (c) 31 (d) 29

(25) उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है ?

27 : 140 :: 22 : 115 :: 32 : ?

×5+5 ×5+5 ×5+5

160+5

165

(a) 155 (b) 140 (c) 165 (d) 130

Reasoning

उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवीं संख्या से वही संबंध है। जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है?

14 : 203 :: 16 : 264 :: 18 : ?

14^2+7, $\frac{14}{2}$; 16^2+8, $\frac{16}{2}$; 18^2+9

$324+9 = \boxed{333}$ Ans

(2) कौन सी संख्या नीचे दिये गये संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी।

120 : 168 : 288 : ?

11^2-1 ; 13^2-1 ; 17^2-1 ; 19^2-1

$361-1 = \boxed{360}$ Ans

(a) 359 (b) 360 (c) 358

(3) दी गई समरूपता के आधार पर दिये गये विकल्पों में से नहीं दिया गया युग्म ज्ञात करें।

11 : 1210 :: ? : ?

$11^3 - 11^2$

$1331 - 121$

1210

$8^3 - 8^2$

$512 - 64$

448

N^2+N

N^2-N

N^3+N

N^3-N

N^3+N^2

N^3-N^2

(a) 9 : 729 (c) 6 : 216

(b) 8 : 448 (d) 7 : 1029

④ दी गयी समरूपता के आधार पर दिये गये विकल्पो मे से नही दी गई संख्या ज्ञात करे ?

0.16 : 0.0016 :: 1.02 : ? → 0.0102

(÷100) (÷100)

$\frac{1.02}{100 \times 100}$

$\frac{102}{10000} = 0.0102$

(a) 0.0102
(b) 10.02
(c) 0.012
(d) 1.0102

⑤ दिये गये संबंधित संख्याओ के जोडो के आधार पर अनुपस्थित संख्या चुने ।

1990 : 1394 :: ? : 2017

(-596) (-596)

(a) 2361 (b) 2613 (c) 2631 (d) 2163

⑥ उस विकल्प का चयन करे जिसका पांचवी संख्या से बडी संबध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

11 : 130 :: 7 : 58 :: 15 : ?

$11^2 + 9$ $7^2 + 9$ $15^2 + 9$

$225 + 9$

234 Ans

(7) उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवी संख्या से ठीक उसी प्रकार संबंधित है। जिस प्रकार चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है। और दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

12 : 18 :: 28 : 42 :: 10 : ?

$12+\frac{12}{6}$ $28+\frac{28}{2}$ $10+\frac{10}{2}$

(a) 16 (b) 15 (c) 18 (d) 24

(8) उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवी संख्या से वही संबंध है जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है?

13 : 195 :: 11 : 143 :: 7 : ? (63) Ans

×15 ×13 ×9

(a) 63 (b) 91 (c) 105 (d) 107

(9) उस संख्या का चयन करें जो नीचे दी गयी श्रेणी में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर आ सकती है।

18 : 324 : 5832 :: 36 : 1296 : ?

18^1 18^2 18^3 36^1 36^2 36^3

(a) 23328 (b) 2592 (c) 46656 (d) 5833

(10) दिये गये शब्दो मे उस विकल्प का चयन करे जिसका पाँचवी संख्या से वही संबध्य है। जो दूसरी और पाँथी संख्या का क्रमशः पहली और तीसरी संख्या से है।

15 : 90 :: 203 : 1015 :: 16 : ? (112)

15 → 90 : ×6 (1+5)

203 → 1015 : ×5 (20+3)

16 → 112 : ×7 (1+6)

(a) 96 (b) 112 (c) 120 (d) 128

(11) उस विकल्प का चयन करे जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है। जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है

4704 : 336 :: 2590 : ? (185) Ans

4704 → 336 : ÷14

2590 → 185 : ÷14

(a) 188 (b) **185** (c) 158

(12) दिये गये सादृश्यता को पूरा करने के लिये लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

2 : 7 :: 11 : ? :: 23 : 37

2 → 7 : 3, 5

11 → 13, 17 (19) Ans

23 → 37 : 29, 31

(a) **19** (b) 15 (c) 21 (d) 17

(13) उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवी संख्या से उस प्रकार संबंधित है। जिस प्रकार दूसरी संख्या साथ उसी प्रकार संबंधित है। जिस प्रकार दूसरी संख्या तीसरी संख्या, से संबंधित है। और इसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है

21 : 2 :: 85 : 40 :: 30 : ? O

2×1 8×5 3×0

(a) 8 (b) 3 (c) 0 (d) 6

(14) उस विकल्प का चयन करें जिसका तीसरे पद से वही संबंध है। जो इसरे पद का पहले पद से है। और इसे पद का पाँचवे पद से है।

392 : 7 :: 1452 : ? :: 810 : 9

7^3+7^2 11^3+11^2 9^3+9^2

$343+49$ $1331+121$ $729+81$

1452 810

(a) 11 (b) 15 (c) 10 (d) 12

(15) उस विकल्प का चयन करें जो समान पाँचवी संख्या से वही संबंध है। जो इसरी संख्या का पहली संख्या से है। और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

6 : 150 :: 4 : 36 :: 5 : ? (80) Ans

×25 ×9 ×16

$(6-1)^2$ $(4-1)^2$ $(5-1)^2$

(a) 78 (b) 80 (c) 82 (d) 84

Letter Analogy

(16) उस विकल्प का चयन करें जिसका पाँचवे अक्षर समूह से वही संबंध है जो दूसरे अक्षर समूह का पहले अक्षर-समूह से है। और चौथे अक्षर समूह का तीसरे अक्षर समूह से है।

EXA : HSH :: LWQ : ORX :: KNO : ? (IV)

+3 +7 +3 −5 +7 +3 +5 +7

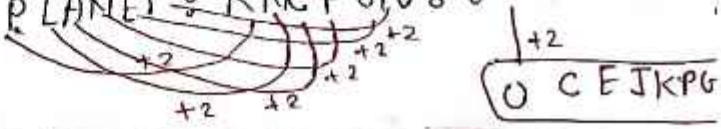
(a) MIV (b) NHW (c) MIW (d) NW

(17) PROFESS : ORPSSEF :: CONTAIN : NOCNIAT
:: ROUTINE : ?

(a) UORENIT (b) UORNETI (c) TORENIU

(18) उस विकल्प का चयन कीजिये जो पाँचवे पद से उसी प्रकार संबंधित है। जिस प्रकार चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है। और दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

SPACE : URCEG :: PLANET : RNCPGV :: MACHINE : OCEJKPG



(19) ACEG : PRTV :: SUWY : ? HJLN



(a) HFDB (b) GIKM (c) HJLN

(20) WAITER : 242923 :: JUMPER : ?

23 1 9 20 5 18
W A I T E R
+ + + +
24 24 23

10 21 13 16 5 18
J U M P E R
31 29 23

(a) 31 2923 (b) 30 2923

(21) उस विकल्प का चयन कीजिये जिसका पाँचवाँ पद से वही संबंध है जो इसरे पद का पहले पद से है और चौथे पद का तीसरे पद से है।?

RAHUL : 12 :: ZENUS : 17 :: VINAS : ?
18, 1, 8, 21, 12 — 26, 5, 14, 21, 19 — 22, 9, 14, 1, 19

60/5 — 85/5 — 65/5 = (13)

(a) (13) (b) 11 (c) 15 (d) 14

(22) उस विकल्प का चयन करे जिसका पांचवे अक्षरांकिक समूह से वही संबंध है। जो इसरे अक्षरांकिक समूह का पहले अक्षरांकिक समूह से है। और चौथे अक्षरांकिक समूह का तीसरे समूह से है।

HR12 : M436 :: EJ14 : JQ42 :: PB17 : ?

HR12 → M436 (+7)
EJ14 → JQ42 (+7)
PB17 → UI51 (+5, +7)

(a) UI51 (b) VE36 (c) VF39 (d) UF32

1. Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term. उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

4 : 128 :: 5 : ? :: 7 : 686

(a) 225
(b) 240
(c) 255
(d) 250

2. Select the option which is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.
उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

129 : 32 :: 109 : 27 :: 289 : ?

(a) 54
(b) 96
(c) 72
(d) 28

3. Choose the option which is related to the first term in the same way as the fourth term is related to the third term and the sixth term is related to the fifth term.
उस विकल्प को चुनिए जो पहले पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

7 : ? :: 15 : 150 :: 18 : 234

(a) 17
(b) 12
(c) 14
(d) 15

4. Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

5 : 127 :: 9 : ? :: 7 : 247

(a) 470
(b) 417
(c) 407
(d) 471

5. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth number.
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से

संबंधित है और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है।

76 : 11 : 88 : ? :: 68 : 9

(a) 12
(b) 14
(c) 18
(d) 15

6. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth number.
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है ।

27 : 713 :: 32 : ? :: 35 : 1209

(a) 1024
(b) 1100
(c) 1105
(d) 1008

7. Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

88.4 : 64 :: 72.8 : ? : 96.2 : 71.8

(a) 51.2
(b) 49
(c) 50
(d) 48.4

8. Select the option which has the same relationship with the fifth number, which the second number has with the first number, and which the fourth number has with the third number.
उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका पांचवीं संख्या के साथ वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या के साथ है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या के साथ है।

24 : 36 :: 38 : 57 :: 58 : ?

(a) 79
(b) 69
(c) 75
(d) 8780

9. Select the option which is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.
उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

29 : 31 :: 19 : 23 :: 31 : ?

(a) 37
(b) 43
(c) 47
(d) 41

10. Select the option which is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

24 : 137 :: 14 : ? :: 18 : 101

(a) 87
(b) 65
(c) 82
(d) 77

11. Select the option which is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and the fifth number is related to the sixth number.
उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

396 : 24 :: ? : 28 :: 672 : 30

(a) 536
(b) 572
(c) 588
(d) 504

12. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number and the sixth number is related to the fifth
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या पांचवें से संबंधित है

21 : 112 :: 36 : ? :: 51 : 272

(a) 192
(b) 252
(c) 72
(d) 198

13. Select the option which is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.
उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

6789 : 34 :: 1786 : 26 :: 4327 : ?

(a) 25
(b) 20
(c) 30
(d) 35

14. Select the option which is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.
उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

6 : 218 :: 3 : 56 :: 5 : ?
(a) 156
(b) 152
(c) 168
(d) 160

15. Select the option which is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and the fifth number is related to the sixth number.
उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

24 : 144 :: ? : 174 :: 35 : 210
(a) 29
(b) 38
(c) 33
(d) 27

16. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words should be treated as meaningful Hindi words and should not be related to each other on the basis of number of letters/consonants/vowels in the word)
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है । (शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए)

आहार : आहार विशेषज्ञ : उच्च रक्त शर्करा : ?
Diet: Dietitian: High Blood Sugar: ?
(a) ऑन्कोलॉजिस्ट /Oncologist
(b) यूरोलॉजिस्ट /Urologist
(c) त्वचा विशेषज्ञ /Dermatologist
(d) मधुमेह चिकित्सक /diabetes doctor

17. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है ।

अधित्यक्त करना (Waive) : थोपना (Impose) :: नकली (Spurious) : ?
(a) जाली (Counterfeit)
(b) त्यागना (Abjure)
(c) वास्तविक (Original)
(d) छिटपुट (Sporadic)

18. Select the option which has the same relationship with the third word as the second word has with the first word.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरे शब्द से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

निकाल देना : सम्मिलित करना :: प्राथमिक : ?
Exclude : Insert :: Elementary : ?
(a) शुरुआती (Beginners)

(b) प्रारंभिक (Preliminary)
(c) बुनियादी (Basic)
(d) विकसित (Advanced)

19. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
दीमक : कॉलोनी :: संगीतकार : ?
Termite : Colony :: Musician : ?
(a) भीड़ (Crowd)
(b) सेना (Army)
(c) बैंड (Band)
(d) समूह (Brood)

20. Choose the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.
उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
रवींद्रनाथ टैगोर : साहित्य : : मदर टेरेसा : ?
Rabindranath Tagore : Literature :: Mother Teresa : ?
(a) शांति /peace
(b) भौतिकी /Physics
(c) रसायन विज्ञान /Chemistry
(d) गणित /mathematics

21. Choose the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word!
उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है!
बांग्लादेश : ढाका :: न्यूजीलैंड : ?
Bangladesh : Dhaka :: New Zealand : ?
(a) वेलिंग्टन /Wellington
(b) सिडनी /Sydney
(c) मेलबोर्न /Melbourne
(d) कैनबरा /Canberra

22. The words given on the left side of (::) are related to each other by some logic/rule/relation. Select the missing word/word pair to the right of (::) from the given alternatives on the basis of similar logic/rule/relation.
(::) के बाईं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क / नियम / संबंध द्वारा संबंधित हैं। समान तर्क / नियम / संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द / शब्द युग्म को चुनिए ।
टैडपोल : मेंढक :: किटन : ?
Tadpole : Frog :: Kitten : ?
(a) हिरण /deer
(b) कीट /insect
(c) बिल्ली /cat
(d) कुत्ता /dog

23. In the given word-pairs, the first word is related to the second word in a certain logic. Study the given pairs carefully and select the pair from the given alternatives which follows the same logic.
दिए गए शब्द-युग्मों में, पहला शब्द दूसरे शब्द से किसी खास तर्क से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों से उस

युग्म को चुनिए जो समान तर्क के अनुसार है।

रंग : काला /color : black

(a) कुमुदिनी : फूल /Lily : Flower
(b) रबड़ : मार्कर /Eraser : Marker
(c) फल : प्याज़ /Fruit : Onion
(d) फ़र्निचर : मेज़ /Furniture : Table

24. Choose the option which is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से उसी आधार पर संबंधित है जिस आधार पर दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

दर्पण : प्रकाश का परावर्तन :: प्रिज्म : ?
Mirror : Reflection of light :: Prism : ?

(a) प्रकाश का प्रकीर्णन
(b) प्रकाश का वर्ण विक्षेपण
(c) प्रकाश का परावर्तन
(d) प्रकाश का व्युत्क्रमण
(a) scattering of light
(b) Dispersion of light
(c) Reflection of light
(d) Inversion of light

25. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

भोला : सच्चा :: समझदार : ?
Gullible : True :: Wise : ?

(a) प्राकृतिक /natural
(b) अयोग्य /ineligible
(c) मुश्किल /difficult
(d) बोधगम्य /comprehensible

26. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

अवसाद : मनोदशा :: अनिद्रा : ?
Depression : Mood :: Insomnia : ?

(a) रात night
(b) सोच thinking
(c) नींद sleep
(d) सपने dreams

27. Select the option in which the words share the same relationship as is shared by the given pair of words.

उस विकल्प का चयन करें जिसमें शब्द वही संबंध साझा करते हैं जो दिए गए शब्दों के जोड़े द्वारा साझा किए गए हैं।

घोड़े : हिनहिनाना /Horses : neighing

(a) बतख : कैक /Duck : Kaik
(b) तोते : ब्रे /Parrot : Bre
(c) सूअर : बज़ /Pig : Buzz
(d) खरगोश : बूम / Rabbit : Boom

28. Which of the following options is related to the fourth term in the same way as the first is related to the second?

निम्लिखित में से कौन सा विकल्प चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला दूसरे से ?

बाघ : बिल्ली : : ? : कुत्ता

Tiger : Cat : : ? : Dog

(a) जगुआर Jaguar
(b) बनबिलाव bobcat
(c) लोमड़ी fox
(d) शेर lion

29. Which of the following options is related to the third term in the given series in the same way as the second term is to the first?

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गयी श्रृंखला में तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले से है?

भारत : दिल्ली :: झारखंड : ?

India : Delhi :: Jharkhand : ?

(a) दिसपुर Dispur
(b) भुवनेश्वर Bhubaneswar
(c) रांची Ranchi
(d) भोपाल Bhopal

30. Select the option which is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

भयानक : सुंदर : : घुमंतू : ?

Terrible : Beautiful : : Wandering : ?

(a) निशाचर nocturnal
(b) बेघर homeless
(c) बसे settled
(d) लापरवाह careless

31. Select the option which is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर- समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है

BETTER : EBTTRE :: ANSWER : NAWSRE :: ACCEPT : ?

(a) CAECPT
(b) CAECTP
(c) CACPET
(d) CACETP

32. Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर- समूह पहले अक्षर समूह से और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।

CROWN : OYRVH :: TABLE : FNEEY :: UNREAL : ?

(a) LAERNU
(b) NDHVSA
(c) NCHUSB

(d) MCHVSA

33. Select the option which is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर-समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

BAG : ACZBFH :: DOG : ?

(a) CENPHF
(b) CNEPFH
(c) CENPFH
(d) CNEFHH

34. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर- समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।

JUMPED : LWORGF :: QUICKS : SWKEMU :: FUZING : ?

(a) HKWIPB
(b) IPKBWH
(c) HWBKPI
(d) HWKBPI

35. Select the option which has the same relationship with the fifth letter-cluster as the second letter-cluster has with the first letter-cluster and the same relationship as the fourth letter-cluster has with the third letter-cluster.

उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पाँचवें अक्षर समूह से ठीक वही संबंध है, जो संबंध दूसरे अक्षर- समूह का पहले अक्षर समूह से है और वही संबंध चौथे अक्षर समूह का तीसरे अक्षर समूह से है।

STABLE : AEQRZJ :: TARGET : AERPER :: VISUAL : ?

(a) IUATQJ
(b) UATWJQ
(c) HATQUI
(d) TAUIQJ

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
d.	c.	c.	c.	b.
6.	7.	8.	9.	10.
d.	d.	d.	a.	d.
11.	12.	13.	14.	15.
b.	a.	b.	b.	a.
16.	17.	18.	19.	20.
d.	c.	d.	c.	a.
21.	22.	23.	24.	25.
a.	c.	d.	b.	d.
26.	27.	28.	29.	30.
c.	a.	c.	c.	c.
31.	32.	33.	34.	35.
b.	d.	c.	c.	a.

Ans ① $(4)^3 = 64 \times 2 = 128$

तो $(5)^3 = 125 \times 2 = \underline{250}$ Ans

Ans ② (दूसरी संख्या $\times 4$) $+1$

$(32 \times 4) + 1 = 129$

$\because (72 \times 4) + 1 = 289$

Ans 3 (पहली संख्या)^2 $-$ (पहली संख्या $\times 5$) = दूसरी संख्या

$(15)^2 - (15 \times 5) = 225 - 75 = 150$

$\because (7)^2 - (7 \times 5) = 49 - 35 = \underline{14}$ Ans

Ans 4 (पहली संख्या) $\times$ (पहली संख्या $\times 5$) $+2$ = दूसरी संख्या

$(5) \times (25) + 2 = 127$

इसी प्रकार $(9) \times (45) + 2 = \underline{407}$ Ans

Ans 5 $(n \times 4 : 4n - 8)$

$(76 : 11) = (19 \times 4 : 19 - 8)$

इसी प्रकार

$(88, 14) = (22 \times 4 : 22 - 8)$

$= \underline{14}$ Ans

Ans 6 $a : a^2 - 16$

$(27, 713)$

$27^2 - 16 = 713$

इसी प्रकार

$(32, 1008)$

$32^2 - 16 = \underline{1008}$ Ans

Ans 7 (88.4 : 64) = 88.4 − 64 = 24.4

(96.2 : 71.8) = 96.2 − 71.8 = 24.4

इसी प्रकार

(72.8 : ?) = 72.8 − x = 24.4

x = 48.4 Ans

Ans 8 (4×2) (4×3)

(24, 36) = (12×2) (12×3)

इसी प्रकार (58, 87) = (29×2) (29×3)

= 87 Ans

Ans 9 दोनों क्रमागत अभाज्य संख्याएं

(29, 31) (19, 23)

इसी प्रकार (31, 37)

= 37 Ans

Ans (10) 24 : (24×6−7)

24 : 137

इसी प्रकार

14 : (14×6−7)

14 : 77 Ans

Ans (11) I संख्या = दूसरी संख्या × (II संख्या − 8) + 12

28 × (28 − 8) + 12

28 × 20 + 12

= 572 Ans

Ans (12) (3N :: 16N)

(36 : 192)

(3×12 :: 12×16)

Ans (13) (6 7 8 9 : 34)

$= (6+7+8+9) \div 4 = 34$

4 3 2 7 $= (4+3+2+7) \div 4 = \underline{20}$ Ans

Ans (14) (I संख्या $+1)^3 -$ (पहली संख्या $-1)^3$ = II संख्या

6 : 218

$(6+1)^3 - (6-1)^3$

$343 - 125$

$= 218$

इसी प्रकार $6^3 - 4^3$

$216 - 64 = \underline{152}$ Ans

Ans (15) $24 \times 6 = 144$

इसी प्रकार

$29 \times 6 = 174$

$= \underline{29}$ Ans

Ans (16)

आहार संबंधित बीमारी आहार विशेषज्ञ देखता है, उसी प्रकार मधुमेह चिकित्सक, उच्च रक्त शर्करा समबन्धी बीमारी देखता है

Ans (17) विपरीतार्थी शब्द

अधिलयक्त - थोपना

इसी प्रकार नकली — ⇔ वास्तविक Ans

Ans (18) दोनों विपरीतार्थी है -

प्राथमिक, विकसित का विपरीतार्थी है।

Ans (19) दीमकों का समूह कालोनी

इसी प्रकार संगीतकारों का समूह बैंड कहलाता है।

Ans (20) रवीन्द्रनाथ टैगोर को साहित्य में नोबेल मिला उसी प्रकार मदर टेरेसा को शान्ति में मिला।

Ans (21) बांग्लादेश की राजधानी ढाका
उसी प्रकार न्यूजीलैण्ड की राजधानी वैलिंगटन है।

Ans (22) मैदक के किशोर रूप को टैडपोल तथा बिल्ली के किशोर रूप को किटन कहते हैं।

Ans (23) स्वयं करें

Ans (24) दर्पण द्वारा प्रकाश का परावर्तन होता है।
उसी प्रकार प्रिज्म द्वारा प्रकाश का वर्ण विक्षेपण होता है।

Ans (25) भोला, सच्चा का पर्यायवाची है।
उसी प्रकार समझदार बौद्धिमय का पर्यायवाची है।

Ans (26) अवसाद मनोदशा से जुड़ी समस्या है, उसी तरह अनिद्रा नींद से जुड़ी समस्या है।

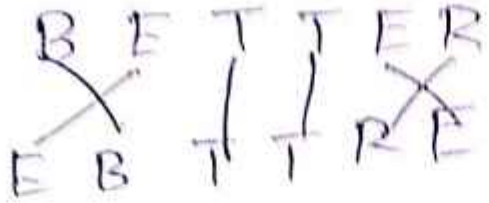
Ans (27) घोड़े, हिनहिनाने की आवाज करते हैं।
उसी प्रकार बत्तख की आवाज को क्वैक कहते हैं।

Ans (28) बाघ व दिल्ली दोनो समान परिवार के हैं
उसी तरह कुत्ता और लोमड़ी समान परिवार से है।

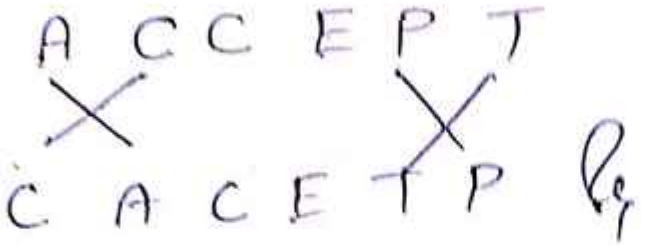
Ans (29) स्वयं करें

Ans (30) भयानक का विलोम सुदर है। उसी प्रकार धुमंतु का विलोम बसे हुए है।

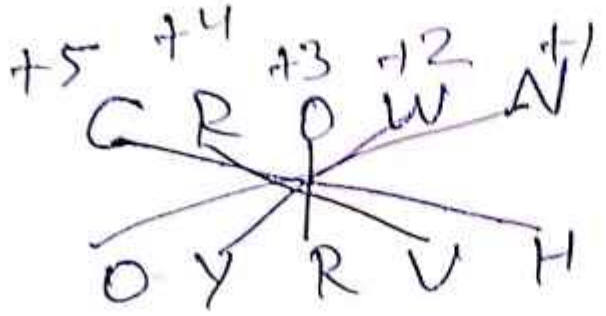
Ans (31)



इसी प्रकार



Ans (32)



इसी प्रकार U N R E A L

M C H V S A

Ans (33)

B A G

A C Z B F H

इसी प्रकार D O G

C E N P F H

Ans (34) स्वयं करे

Ans (31) B E T T E R

E B T T R E

इसी प्रकार

A C C E R —

Ans 35 T A R G E T

A E T R G T (स्वर अलग करने पर)

+0 | | +0 | -2 | +2 | -2 | -2 |

A E R P E R

इसी प्रकार

V I S U A L

I U A V S L

+0 | | +0 | -2 | -2 | -2 | -2 |

I U A T Q J

Reasoning

Similar Set

4, 36 64 के समान = ?

2^2 6^2 8^2

+4 +2

(a) 100, 144, 169 $10^2, 12^2, 13^2$

(b) 81, 121, 144 $9^2, 11^2, 12^2$

(c) ~~36~~, 64, 144 $6^2, 8^2, 12^2$

(d) 36, 100, 144 $6^2, 10^2, 12^2$ (+4, +2)

(4) संख्याओं के उस सम्मुचय को चुनिये जो निम्नलिखित संख्याओं के सम्मुचय के समान हो।

(7, 16, 34) (+9, ×2, +18)

(a) (10, 19, 28) (9, 9)

(b) (23, 31, 48) (8, 17)

(c) (29, 57, 96) 8, 39

(d) (49, 58, 76) (9, 18, ×2)

② उस विकल्प का चयन करें जो दिये गये सेट के समान हो।

(23, 136, 45)

23 × 45 + 2
68 × 2
136
(I + III) × 2 = II

(a) 29, 78, 11
(b) 31, 126, 37
(c) (19, 96, 29)

48 × 2 = 96

~~③~~ (3, 15, 123)

$3^1 - 0$ $4^2 - 1$ $5^3 - 2$

(2, 26, 125)

(b) (5, 36, 341)
(c) (4, 24, 214)
(d) (8, 63, 998)

(4) उस सम्मुचय को चुनिये जिसमे संख्यायें ठीक उसी प्रकार संबाधित हैं। जिस प्रकार निम्नलिखित सम्मुचयो की संख्यायें संबाधित हैं।

4 - 12 - 50 और 7 - 12 - 86

4 × 12 + 2 ; 7 × 12 + 2

(a) 3 - 6 - 16

(b) 2 - 5 - 23

(c) 6 - 18 - 110 → 6 × 18 + 2 = 108 + 2 = 110

(d) 5 - 7 - 34

Note: I × II + 2 = III

(5) उस सम्मुचय को चुनिये जिसमे संख्यायें ठीक उसी प्रकार संबाधित हैं। जिस प्रकार निम्नलिखित सम्मुचयों की संख्यायें संबाधित हैं।

(162, 9, 18) 9 × 18 ⇒ 162

(231, 11, 21) 11 × 21 = 231

II × III = I

(a) 270, 12, 23

(b) 296, 21, 14

(c) 336, 28, 12 ⇒ 28 × 12 = 336

(6) (14, 378, 9) 14 × 9 × 3 = 378

(18, 432, 8) 18 × 8 × 3 = 432

Note = (I × III) × 3 = II

(a) (5 125, 8)

(b) (15, 405, 9) ⇒ 15 × 9 × 3 = 135 × 3 = 405 Ans

(8) (11 265, 8)

(7) (85, 24, 133) (-61, +109)
(97, 36, 145) (-61, +109)

Concept (NOTE)
I II III
-61 +109

(a) (79, 18, 127) (-61, +19)
(b) (71, 15, 124)
(c) 86, 23, 135

(8) (2, 114, 19)
(12, 216, 6)
(2×19)×3 = 114
(12×6)×3 = 216

(a) (5, 20, 2)
(b) (6, 144, 8) → 48×3 = 144
(c) 11, 176, 4

(9) 16, 350, 19 (16+19)×10
14, 310, 17 (14+17)×10
NOTE :) (I+III)×10 = II

(a) 13, 320, 19
(b) 17, 380, 19
(c) 12, 300, 19

(10) (4, 8, 256)
(2, 9, 144)

$(4 \times 8) \times 8 = 256$
$(2 \times 9) \times 8 = 144$
$(I \times II) \times 8 = III$

(a) (4, 9, 258)
(b) (8, 5, 340)
(c) 3, 7, 162
(d) (6, 9, 432)

$54 \times 8 = 432$

(11) (17, 136, 40)
(11, 198, 90)

$17 \times \frac{40}{5} = 136$
$11 \times \frac{90}{5} = 198$

(9) $(12, 108, 45) \Rightarrow 12 \times \frac{45^{9}}{5} = 12 \times 9 = 108$
(b) (12, 228, 105)
(c) (99, 135, 70)

NOTE → $I \times \frac{III}{5} = II$

(12) (360, 65, 25)
(216, 44, 20)

$40 \times 9 = 360$
$(44 - 20) \times 9$
$24 \times 9 \Rightarrow 216$

$(II - III) \times 9 = I$

(9) 190, 35, 17
(b) (198, 35, 13) $\Rightarrow$ $22 \times 9 = 198$
(c) 179, 66, 30

(13) (9, 69, 17)
(13, 47, 7)

$9 \times 2 + 17 \times 3$
$18 + 51 \Rightarrow 69$

$13 \times 2 + 7 \times 3$
$26 + 21 = 47$

NOTE $\Rightarrow$ I × 2 + III × 3 = II

(a) 13, 57, 19

(b) 10, 36, 8

(c) (19, 50, 4)

$19 \times 2 + 4 \times 3$
$38 + 12$
$= 50$

(14) (62, 5, 8)
(87, 7, 11)

$(5 + 8) \times 5 - 3 = 62$
$(7 + 11) \times 5 - 3 = 87$

NOTE $\Rightarrow$ (II + III) × 5 − 3 = I

(a) (5, 72, 10)

(b) (77, 4, 14)

(c) (112, 8, 15) $\rightarrow$ $(8 + 15) \times 5 - 3$

$23 \times 5 - 3$

~~93~~

$115 - 3$

112 R

reasoning

chapter - (Similar set)

1) उस समुच्चय को चुनिये जिसमे संख्याये ठीक उसी प्रकार संबंधित है। जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयो की संख्याये संबन्धित है।

(312, 24, 13) → 24×13 = 312

(645, 43, 15) → 43×15 = 645

(a) (347, 27, 12)

(b) 374, 17, 12

(c) (374, 22, 17)

22×17 = 374

---

2) (44, 63, 98) → (44+63) - 9 = 98

(59, 99, 149)

↳ (59+99) - 9

158 - 9

149

Logic = (I+II) - 9 = III

(a) (81, 15, 87)

(b) 54, 73, 121

(c) 19, 32, 44

② संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियायें की जानी चाहिये ?

(34, 12, 10) → $\frac{34-10}{2} = 12$

(56, 17, 22) → $\frac{56-22}{2} = \frac{34}{2} = 17$

Logic = $\frac{\text{I} - \text{III}}{2} = \text{II}$

(a) (56, 19, 8)
(b) (46, 19, 8)
(c) (46, 19, 18)
(d) (46, 49, 8)

$\frac{46-8}{2} = \frac{38}{2} = 19$

---

③

(17, 35, 72) — ×2+1, ×2+2

(13, 27, 56) — ×2+1, ×2+2

Logic ⇒ I, II, III — ×2+1, ×2+2

(a) 11, 24, 50
(b) 15, 31, 64
(c) 18, 36, 110

---

④

(19, 37, 73) — ×2-1, ×2-2

(15, 29, 56) — ×2-1, ×2-2

Logic ⇒ I, II, III — ×2-1, ×2-2

(a) 11, 21, 40 → ×2-1, ×2-2
(b) 16, 30, 62
(c) 18, 35 69
(d) 12, 25, 50

(5) (261, 54, 25) $54 - 25 = 29 \times 9 = 261$

(270, 45, 15) $45 - 15 \neq 30 \times 9 = 270$

Logic = (II - III) × 9 = I

(a) (288, 82, 50) → $82 - 50 = 32 \times 9 = 288$

(b) 236, 80, 56

(c) 298, 67, 45

---

(6) (9, 1, 19) → $9 \times 2 + 1^2 = 19$

(5, 2, 14) → $5 \times 2 + 2^2 = 14$

Logic = $I \times 2 + II^2 = III$

(a) (4, 7, 37) (b) 2, 5, 12 (c) 3, 2, 10

$3 \times 2 + 2^2 \Rightarrow 6 + 4 \neq 10$

---

(7) (13, 18, 21) → $13 \times 3 - 18 = 21$

(11, 25, 8) → $11 \times 3 - 25 = 8$

Logic → $I \times 3 - II = III$

(a) (14, 33, 9) → $14 \times 3 - 33 = 9$

(b) (6, 10, 12)

(c) (4, 12, 24)

(d) (8, 16, 23)

(8) (15, 21, 66) → 15×3+21 = 66
(9, 17, 44) → 9×3+17 = 44

Logic = I×3 + II = III

(a) (7, 9, 86) (b) (2, 4, 12) (c) (5, 37, 52)

↓

5×3 + 37

15 + 37 = 52

---

(9) (5, 4, 2) → (5-2)×2-2 = 4
(9, 9, 3) → (9-3)×2-3 = 9

Logic = (I-III)×2 - III = II

(a) (21, 39, 1) → (21-1)×2-1 ⇒ 40-1 = 39
(b) (5, 2, 6)
(c) (17, 6, 5)

---

(10) (53, 36, 25)
(71, 54, 43)

17 11

Logic → I II II

-17 -11

(a) 66, 53, 41
(b) (99, 82, 71)

17 11

(c) 41, 23, 18

(11) (8, 720, 9)
(16, 800, 5)

(a) (7, 125, 8) (c) (14, 238, 5)
(b) (13, 169, 5) (d) (18, 1260, 7)

---

(12) (9, 56) → 9×6+2 = 54+2 = 56
(17, 104) → 17×6+2 102+2 = 104

Logic => I × 6 + 2 = II

(a) 11, 83 (b) 8, 51 (c) 15, 92
15×6+2
(92)

---

(13) (22, 44, 8) → $\frac{22\times 8}{4}$ = 44
(32, 48, 6) → $\frac{32\times 6}{4}$ = 48

Logic = $\frac{\text{I} \times \text{III}}{4}$ = II

(a) (36, 64, 7)
(b) (42, 63, 6) $\frac{42\times 6}{4} = \frac{252}{4} = 63$
(c) (56, 128, 9)

(14) (15, 20, 4) → $\frac{20}{4} \times 3 = 15$

(30, 30, 3) → $\frac{30}{3} \times 3 = 30$

Logic = $\frac{II}{III} \times 3 = I$

(a) (44, 187, 44)

(b) (35, 120, 19)

(c) 60, 400, 20 ⇒ $\frac{\overset{20}{\cancel{40}\cancel{0}}}{\cancel{20}} \times 3 = 20 \times 3 = 60$

---

(15) (13, 64, 5) → $(13-5)^2 = 64$

(10, 1, 9) → $(10-9)^2 = 1$

(a) (16, 49, 9) → $(16-9)^2 = 49$

(b) (16, 256, 9)

(c) 15, 199, 9

---

(16) (4, 5, 83) → $(4+5)^2 + 2 = 83$

(5, 5, 102) → $(5+5)^2 + 2 = 102$

Logic = $(I + II)^2 + 2 = III$

(a) (8, 3, 123)

$11^2 + 2 = 121 + 2 = 123$

(b) 7, 6, 170

(c) 8, 9, 330

(17) (12, 40, 14) → $\frac{40-12}{2} = 14$

(15, 33, 9) → $\frac{33-15}{2} = 9$

Logic = $\frac{\text{II} - \text{I}}{2} = \text{III}$

(a) 11, 105, 42

(b) 21, 35, 41

(c) (21, 91, 35) → $\frac{91-21}{2} = \frac{70}{2} = 35$

---

(18) (100, 2, 150) → $100 \times 2 - \frac{100}{2}$

$200 - 50 \Rightarrow 150$

(50, 5, 240) → $50 \times 5 - \frac{50}{5}$

$250 - 10$

240

Logic = $\text{I} \times \text{II} - \frac{\text{I}}{\text{II}} = \text{III}$

(a) 10, 8, 98

(b) (14, 16, 8)

(c) (10, 5, 200

(d) (16, 8, 126) → $16 \times 8 - \frac{16}{8}$

$128 - 2$

126 D

1. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौ मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्च्यों की संख्याओं के बीच है।

(5, 315, 21)
(9,486, 18)

(a) (7, 294, 21)
(b) (8, 368, 23)
(c) (12, 560, 11)
(d) (10, 480,16)

2. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही सम्बन्ध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(24, 42)
(36, 63)

(a) 52, 97
(b) 40, 82
(c) 36, 91
(d) 48, 96

3. Select the set in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers given below.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए संख्याओं के बीच है।

(8, 5, 12)
(2, 6, 22)

(a) (1, 6, 23)
(b) (9, 12, 23)
(c) (5,9, 19)
(d) (17, 8, 11)

4. Select the option in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the sets given below.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई / संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(4, 13, 3)
(4, 19, 5)

(a) (18, 28, 2)
(b) (1, 25, 8)
(c) (6, 14, 2)
(d) (5, 30, 7)

5. Select the set in which the numbers present have the same relationship as the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं की बीच वही संबंध हैं, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(9, 25, 49)
(121, 169, 225)

(a) (966, 104, 128)

(b) (8, 27, 64)
(c) (81, 121, 169)
(d) (64, 88, 72)

6. Select the set in which the numbers present have the same relationship as the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(15, 450, 10)
(12, 540, 15)

(a) (5,25,5)
(b) (11,330, 10)
(c) (9, 18, 81)
(d) (5, 60, 6)

7. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही सम्बन्ध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(63, 72)
(28, 32)

(a) (40, 48)
(b) (64, 56)
(c) (56, 63)
(d) (42, 48)

8. Select the set which contains the relation between the 47 numbers which is there between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद 47 संख्याओं के बीच संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(12, 61, 7)
(15, 51, 6)

(a) (20, 54, 5)
(b) (16, 70, 9)
(c) (12, 46, 4
(d) (14, 78, 8)

9. Select the set in which the numbers present have the same relationship as the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(6, 30, 54)
(16, 80, 144)

(a) (8, 35, 72)
(b) (15, 75, 105)
(c) (21, 105, 189)
(d) (12, 48, 108)

10. Select the option in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the sets given below.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(2, 42, 4)
(7, 57, 5)

(a) (1, 19, 9)
(b) (3, 83, 8)
(c) (8, 46, 4)
(d) (5, 57, 7)

11. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(13, 9, 5)
(14, 11, 8)

(a) (22, 19, 16)
(b) (18, 26, 36)
(c) (14, 10, 12)
(d) (22, 32, 24)

12. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(20, 16, 8)
(13, 20, 23)

(a) (19, 18, 21)
(b) (14, 18, 16)
(c) (32, 27, 18)
(d) (13, 16, 13)

13. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वहीं संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(32, 166, 19)
(49, 230, 17)

(a) (36, 186, 20)
(b) (37, 186, 21)
(c) (36, 186, 21)
(d) (36, 187, 21)

14. Select the set in which the numbers present have the same relationship as the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(3, 261, 29)
(5, 360, 24)

(a) (8, 218, 13)
(b) (3, 188, 28)
(c) (7, 231, 11)
(d) (4, 218, 26)

15. Select the set in which the relationship between the numbers present in it is the same as that between the numbers in the following sets.

उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्च्यों की संख्याओं के बीच है।

(24, 12, 72)
(15, 16, 60)

(a) (30, 40, 156)
(b) (18, 12, 56)
(c) (17, 20, 65)
(d) (20, 24, 120)

16. Select the set in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the sets given below.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(12, 51, 5)
(5, 36, 7)

(a) (14, 120, 16)
(b) (13, 10, 7)
(c) (11, 51, 6)
(d) (19, 44, 3)

17. Select the set in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the sets given below.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(2, 4, 18)
(4, 6, 50)

(a) (2, 5, 49)
(b) (5, 4, 18)
(c) (3, 5, 32)
(d) (6, 7, 65)

18. Select the set in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the sets given below.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(1, 8,3)
(2, 21, 5)

(a) (4, 33, 7)
(b) (2, 26, 3)
(c) (5, 112, 11)
(d) (7, 128, 10)

19. Select the set in which the numbers present have the same relationship as the numbers in the following sets.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(3, 5, 21)
(4, 2, 14)

(a) (7, 1, 23)
(b) (8, 4, 28)
(c) (6, 3, 12)
(d) (5, 2, 19)

20. Select the set in which the relationship between the given numbers is the same as that between the numbers in the sets given below.
उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(4, 11, 31)
(3, 9, 25)

(a) (2, 8, 19)
(b) (6, 15, 43)
(c) (7,11,35)
(d) (5, 13, 29)

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
d.	a.	a.	b.	c.
6.	7.	8.	9.	10.
b.	d.	d.	c.	b.
11.	12.	13.	14.	15.
a.	c.	c.	c.	d.
16.	17.	18.	19.	20.
c.	c.	a.	b.	b.

ANSWER KEY –

1 – D

2 – A

3 – A

4 – B

5 – C

6 – B

7 – D

8 – D

9 – C

10 – B

11 – A

12 – C

13 – C

14 – C

15 – D

16 – C

17 – C

18 – A

19 – B

20 – B

Sol. 1(d) $(5, 315, 21) = (5 \times 21) \times 3$
$= 315$

$(10, 480, 16) = (10 \times 16) \times 3$
$= 480$ Ans

Sol. 2
(a) $(24, 42)$
$24 \times 2 - (2+4) = 42$
$48 - 6 = 42$

$(52, 97)$
$52 \times 2 - (5+7)$
$104 - 7$
$= 97$ Ans

Sol. 3 (a) $\frac{12+8}{4} = 5$

$\frac{23+1}{4} = \frac{24}{4} = 6$ Ans

Sol. 4(b) $\frac{13-4}{3} = \frac{9}{3} = 3$

$(1, 25, 8)$ $\left(\frac{25-1}{3}\right) = 8$ Ans

Sol 5(c) $(9, 25, 49) - (3)^2 (5)^2 (7)^2$

$(121, 169, 225)$ $(11)^2 (13)^2 (15)^2$

$\therefore (81, 121, 169)$

$9^2, 11^2, 13^2$ Ans

(6) (b) (15, 450, 10)

$15 \times 10 = 150 \times 3 = 450$

(11, 330, 10)

$11 \times 10 = 110 \times 3 = \underline{330}$ Ans

(7) (d) (63, 72)

$63 + \frac{63}{7} = 72$

(42, 48)

$42 + \frac{42}{7} = \underline{48}$ Ans

(8) (d) (12, 61, 7)

$61 - 12 = \sqrt{49} = 7$

(14, 78, 8)

$78 - 14 = \sqrt{64} = \underline{8}$ Ans

(9) (c) (6, 30, 54)

$\frac{6+54}{2} = 30$

(21, 105, 189)

$\frac{21+189}{2} = \underline{105}$ Ans

(10) (b) (2, 42, 4)

(3, 83, 8) Ans

अंको का स्थान परिवर्तित करने पर

(11) (a) (13, 9, 5)

$= \frac{13+5}{2} = 9$

(22, 19, 16)

$= \frac{22+16}{2} = 19$

(12) (c) (20, 16, 8)

$\frac{20+8}{2} + 2 = 16$

(32, 27, 18)

$\frac{32+18}{2} + 2 = 27$ Ans

(13) (c)

$(32+19) \times 3 + (32-19)$

$153+13$

$= 166$

(36, 186, 21)

$(36+21) \times 3 + (36-21)$

$171 + 15$

$= 186$ Ans

(14) (c) (3, 261, 29)

$(3 \times 29) \times 3 = 261$

(7, 231, 11)

$(7 \times 11) \times 3 = 231$

(15) (d) (24, 12, 72)

$24 \times \frac{12}{4} = 72$

(20, 24, 120)

$20 \times \frac{24}{4} = 120$ Ans

(16) (c) (12, 57, 5)

$(12+5) \times 3 = 57$

(11, 57, 6)

$(11+6) \times 3 = 57$ Ans

(17) (C) (2, 4, 18)

(2+4) × (2+1)

= 6 × 3 = 18

(3, 5, 32)

(3+5) × (3+1)

8 × 4 = 32 Ans

(18) (A) (1, 0, 3)

(1+3) × (3-1) = 8

(4, 33, 7)

(4+7) × (7-4)

11 × 3 = 33 Ans

(19) (B) (3, 5, 21)

(5+3) × 2 + 5

= 21

(8, 4, 28)

(8+4) × 2 + 4

= 28 Ans

(20) (B) (4, 11, 31)

(4+11) × 2 + 1 = 31

(6, 15, 43)

(6 + 15) × 2 + 1

= 43 Ans

chapter - (Number series)

1. वर्ग पर आधारित प्रश्न
2. घन पर आधारित प्रश्न
3. गुणा वर्ग व भाग पर आधारित प्रश्न
4. योग व अन्तर पर आधारित प्रश्न
5. विशेष नियम पर आधारित प्रश्न

Type-1 वर्ग पर आधारित प्रश्न Question based on Square

(1) 121, 169, 289, 361, 529, 841 — (961) Ans

11^2 13^2 17^2 19^2 23^2 29^2 31^2

(1) उत्तर 961 Prime No (अभाज्य संख्या)

(2) 1025, 1090, 1157 — ?

32^2+1 33^2+1 34^2+1 $35^2+1 \Rightarrow 1225+1 = (1226)$ Ans

उत्तर - 1226

(3) 287, 359, 439, 527 — ?

17^2-2 19^2-2 21^2-2 23^2-2 $25^2-2 = 625-2$

+2 +2 +2 +2

$= (623)$ Ans

उत्तर - 623

④ 72, 90, 110, 132, 156 —— (182) Ans

18, 20, 22, 24, 26

उत्तर - 182

या

⑤ 72, 90, 110, 132, 156 —— ? (182) Ans

8^2+8 9^2+9 10^2+10 11^2+11 12^2+12 13^2+13

⑤ 6, 20, 42, 110, 156 ——

3^2-3 5^2-5 7^2-7 11^2-11 13^2-13 $17^2-17 = 289-17$

(272) Ans

अभाज्य संख्या

उत्तर 272

⑥ 892, 417, 453, 502, 566 —— 647

+25 +36 +49 +64 +81

5^2 6^2 7^2 8^2 9^2

उत्तर - 647

(7) पद पर आधारित प्रश्न

1728, 2744, 4096, 5832 — 8000

12^3, 14^3, 16^3, 18^3, 20^3

उत्तर = 8000

(8) 350, 738, 1342, 2210 — ?

7^3+7, 9^3+9, 11^3+11, 13^3+13, $15^3+15 = 3375+15$

3390

उत्तर = 3390

(9) 65, 126, 217, 344, 513 — ?

4^3+1, 5^3+1, 6^3+1, 7^3+1, 8^3+1, $9^3+1 = 729+1 = 730$

उत्तर - 730

(10) 2474, 2690, 3202 — ?

+216, +512, +1000

6^3, 8^3, 10^3

उत्तर → 4202

(11) 122 , 213, 340, 504 ——

5^3-3 6^3-3 7^3-3 8^3-3 $9^3-3 \Rightarrow 729-3$

$\Rightarrow 726$

उत्तर = 726

(12) Type → 3 योग व अन्तर पर आधारित प्रश्न

74, 93, ?, 145, 176, 213

19 23 29 31 37

Prime No = 93+23

(116)

उत्तर – 116

दी गयी श्रृंखला में x के स्थान पर क्या आना चाहिये?

(13) 11, 17, 29, 47, 71, x

+6 +12 +18 +24 +30

उत्तर 101

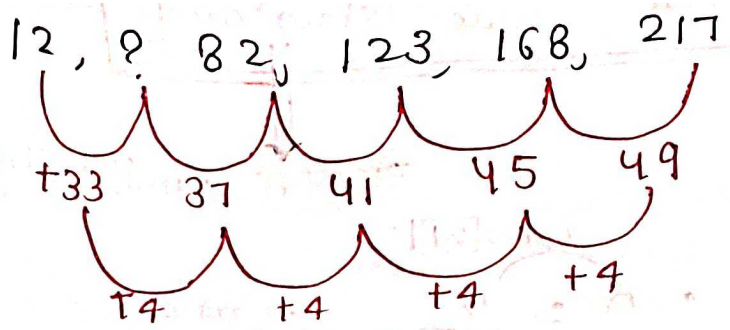
(14) 84, 90, 91, 99, ? 108, 105

+9 +9

+7 +7 +7

उत्तर 98

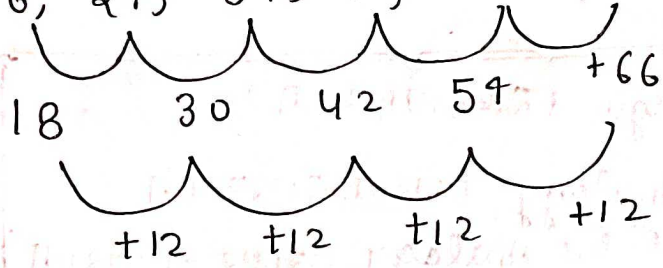
(15)



12 + 33 = 45

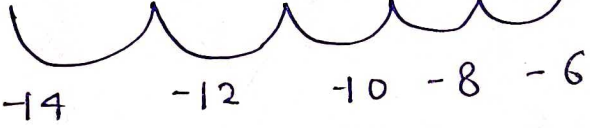
उत्तर → 45

(16) 6, 24, 54, 96, 150 ?



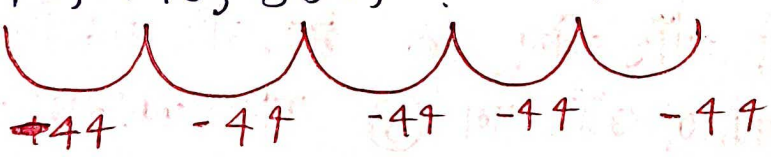
उत्तर = 216

(17) 57, 43, 31, 21, 13 ?



उत्तर 7

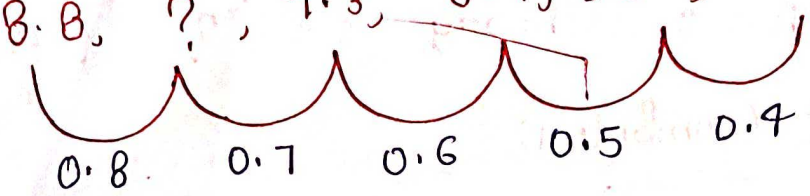
(18) 642, 598, 554, ? 466, 422



554 - 44

(510) Ans

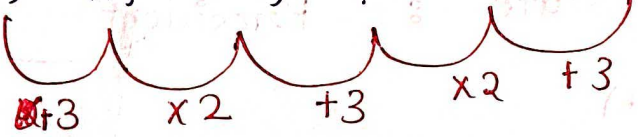
(19) 8.8, ?, 7.3, 6.7, 6.2, 5.8



8.8 -- 0.8
8.0 ⇒ 8 Ans

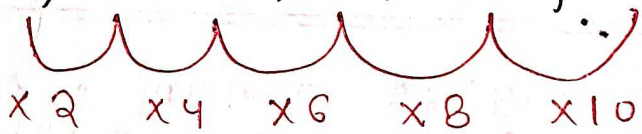
(20) Type → 4 गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न

8, 11, 22, ?, 50, 53



Ans 25

(21) 1, 2, 8, 48, 384, ?



उत्तर
3840

Type-4 :→ गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न

4, 10, 22, 46, 94 ? (190) Ans

×2+2 ×2+2 ×2+2 ×2+2 ×2+2

उत्तर = 190 या Diff 4, 10, 22, 46, 94 ? (190)

6 12 24 48 96

×2 ×2 ×2 ×2

(2) 2, 8, 38, 188 ?

×5-2 ×5-2 ×5-2 ×5-2 ⇒ 188×5-2

940-2

938

या 2, 8, 38, 188 ? (938) Ans

6 30 150 (+750)

×5 ×5 ×5

उत्तर = 938

(3) 6, 6, 12, 36, 144, 720 ?

×1 ×2 ×3 ×4 ×5 ×6

उत्तर = 4320

④ 12, 14, 30, 92, 370 ?

×1+2 ×2+2 ×3+2 ×4+2 ×5+2 ⇒ 370×5+2

1850+2

1852

उत्तर = 1852

⑤ 3, 9, 27, 81, ?

×3 ×3 ×3 ×3

उत्तर = 243

⑥ 3, 10, 45, 220, 1095, ?

×5-5 ×5-5 ×5-5 ×5-5 ×5-5 = 1095×5-5

5475-5

5470

⑦ 976, 488, 244, 122 ?

÷2 ÷2 ÷2 ÷2

उत्तर = 61

⑧ 2, 4, 12, 48, 240 (

×2 ×3 ×4 ×5 ×6

उत्तर = 1440

⑨ 47, 56.4, 67.68, 81.216 ?

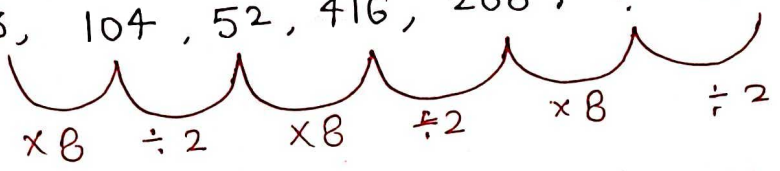
×1.2 ×1.2 ×1.2 ×1.2

उत्तर = 97.4592

10) 2, 4, 12, 48 ? 1440

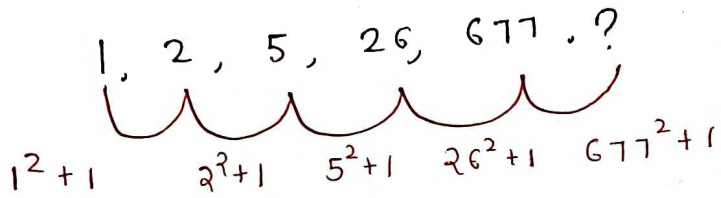
(a) 640 (b) 480 (c) 240 (d) 960

11) 13, 104, 52, 416, 208, ? 832



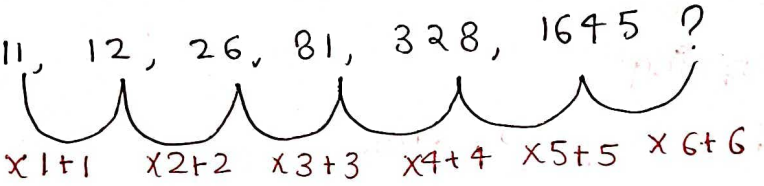
उत्तर → 1664

12) 1, 2, 5, 26, 677, ?



उत्तर → 458330

13) 11, 12, 26, 81, 328, 1645 ?

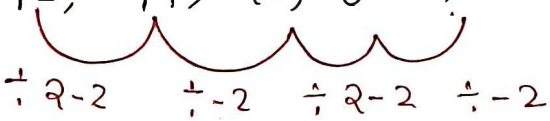


उत्तर → 9876

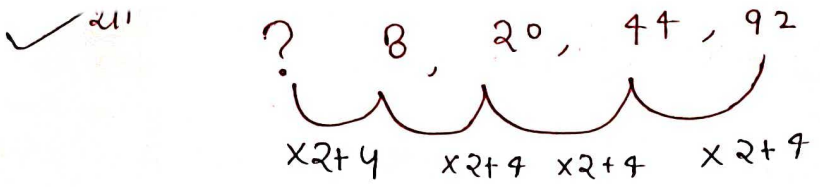
14) 729, 243, 81, 27, ?

(a) 8 (b) 9 (c) 6 (d) 3

15) 92, 44, 20, 8 ?



Any -2



उत्तर → 2

16. 240, 240, 120, 40, 10, ? ?

÷1 ÷2 ÷3 ÷4 ÷5 ÷6

उत्तर → 2, $\frac{1}{3}$

17. Type → 5 विशेष नियम पर आधारित प्रश्न

918, 862, 446, 606 ?

Digital sum अंको का योग

18, 16, 14, 12, (10) Ans

(a) ~~343~~ (b) 484 (c) 921 (d) 486

3+4+3 = (10)

18. 3, 5, 8, 13, 21, 34 ?

3 + 5 = 8
5 + 8 = 13
8 + 13 = 21
13 + 21 = 34
21 + 34 = (55)

(a) 53 ~~(b) 55~~ (c) 58 (d) 59

(19) 4, 3, 7, 14, 24, 45 ?

$4+3+7 = 14$

$3+7+14 = 24$

$7+14+24 = 45$

$14+24+45 = (83)$ Ans

(20) 27, 187, 889 ? Digital sum

$2+7$ $\quad 1+8+7$ $\quad 8+8+9$ $\quad 8+9$

9 $\quad 16$ $\quad 25$ $\quad 17$

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

3^2 $\quad 4^2$ $\quad 5^2$ $\quad 8$

उत्तर → 9999

(21) 63, 94, 46 ? (18) Ans

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

36 $\quad 49$ $\quad 64$ $\quad 81$

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

6^2 $\quad 7^2$ $\quad 8^2$ $\quad 9^2$

उत्तर = 18

(22) 44, 107, 341, 521, ?

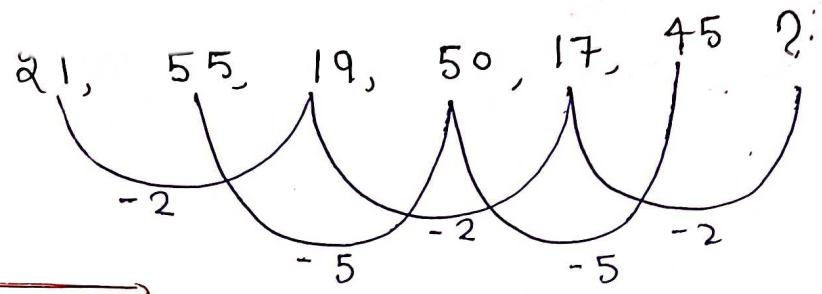
$4+4$ $\quad 1+0+7$ $\quad 3+4+1$ $\quad 5+2+1$

8 $\quad 8$ $\quad 8$ $\quad 8$

उत्तर → $3+5+0 = 8$

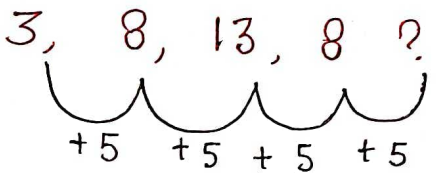
Ans (350) Ans

1) उस सही विकल्प का चयन करे जो निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करेगा ?



उत्तर =15

2)



उत्तर → 23

3) $\frac{2^2}{4}$, 3^2 5^2 7^2 11^2 13^2
9, 25, 49, 121, 169

Prime no = 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
19, 23, 29, 31, 37 ...

उत्तर → 4

④ 0, 1, 8, 27, ?

0^3, 1^3, 2^3, 3^3, 4^3

उत्तर => 64

⑤ 27, 29, 33, ?, 57

+2, +4, +8, +16

×2, ×2, ×2

उत्तर -> 41

⑥ 1200, 600, 300, ?

÷2, ÷2, ÷2

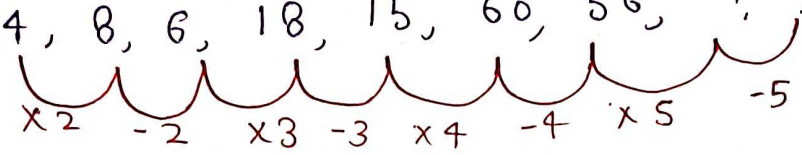
उत्तर => 150

⑦ 11, 20, 27, 36, 43, ?, ?, 68, 75

+9, +7, +9, +7, +9, +7, +9, +7

उत्तर => 52, 59

(8) 4, 8, 6, 18, 15, 60, 56, ?, ?

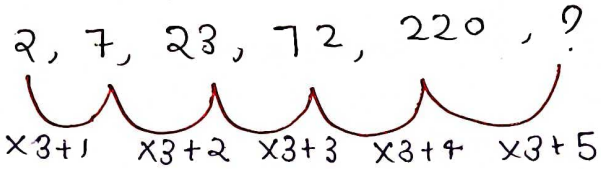


56 × 5

280 , 280 - 5 ⇒ 275

उत्तर → 280, 275

(9) 2, 7, 23, 72, 220, ?

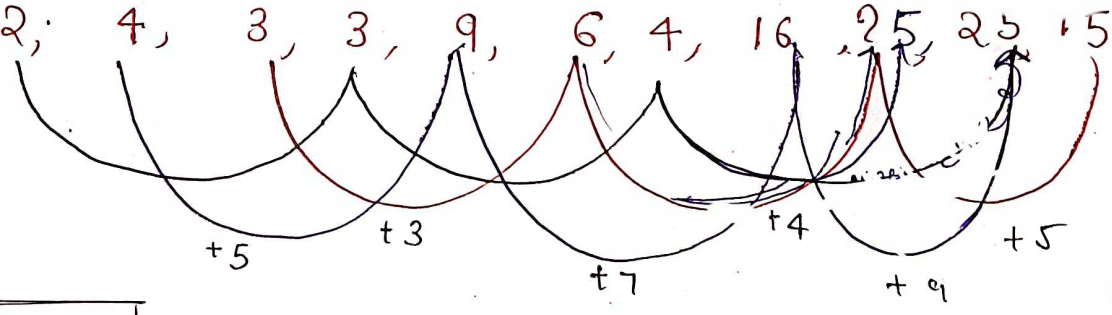


⇒ 660 + 5

665

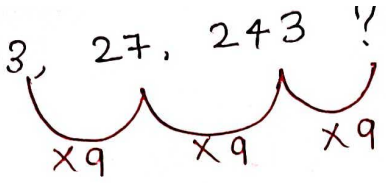
उत्तर ⇒ 665

(10) 2, 4, 3, 3, 9, 6, 4, 16, 25, 25, 5



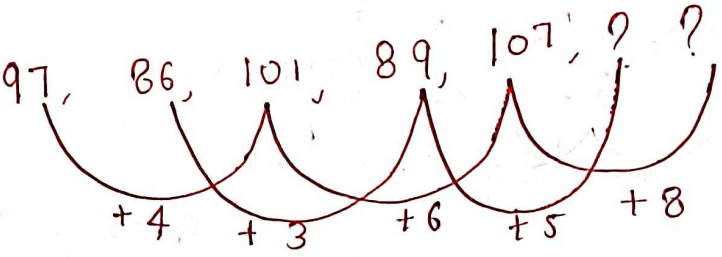
उत्तर ⇒ 10

(11) 3, 27, 243, ?



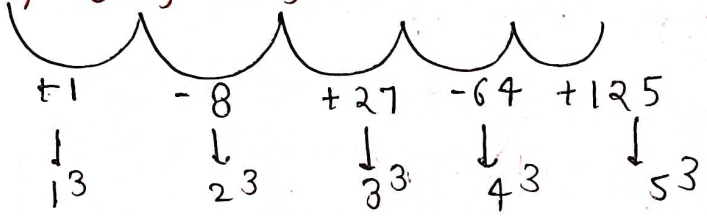
उत्तर → 2187

(12) 97, 86, 101, 89, 107, ?, ?



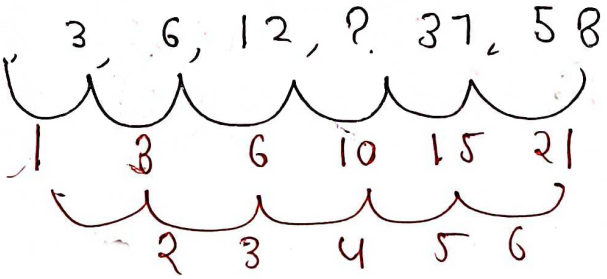
उत्तर 94, 115

(13) 87, 88, 80, 107, 43, ?



उत्तर → 168

(14) 2, 3, 6, 12, ?, 37, 58



उत्तर → 22

(15) 1, 5, 13, 29, 61, ?

×2+3 ×2+3 ×2+3 ×2+3 ×2+3

⇒ 122+3

125

उत्तर ⇒ 125

(16) 25, 30, 55, 180, 805 ?

5 25 125 625 3125

×5 ×5 ×5 ×5 ×5

805+3125

⇒ 3930

उत्तर ⇒ 3930

(17) 12, 60, 65, 325, 330 ?

×5 +5 ×5 +5 ×5

330×5

1650

(18) 13, 21, 33, 54, 91 ?

8 12 21 37 62

4 9 16 25

91+62

153

उत्तर ⇒ 153

(19) 3, 6, 8, 16, 18, 36 ?

×2 +2 ×2 +2 ×2 +2

उत्तर ⇒ 38

(20) 4, 8, 35, 51, 176, ?

4 27 16 125 36

2^2 3^3 4^2 5^3 6^2

उत्तर → 212

Extra Question

(*) 1, 4, 27, 256, ? (3125) (46656)

1^1 2^2 3^3 4^4 5^5 6^6

(*) 1^3-1^2, 2^3-2^2, 3^3-3^2, 4^3-4^2, 5^3-5^2

0 4 18 48 100 ?

180

6^3-6^2

Directions (Q. 1 to 20) Which number will come in place of question mark (?) in the given series?

निर्देश (प्र.स. – 1 से 20 तक) दी गई श्रृंखला में प्रश्न वाचक चिन्ह् (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

1.

31, 97, ?, 259, 355, 461

(a) 234
(b) 189
(c) 173
(d) 127

2.

254, 251, 245, 236, 224, ?

(a) 212
(b) 209
(c) 210
(d) 206

3.

27, 38, ?, 68, 87, 110

(a) 47
(b) 51
(c) 50
(d) 53

4.

8, 11, 22, ?, 50, 53

(a) 42
(b) 35
(c) 25
(d) 37

5.

8, 17, ?, 197, 773, 3077

(a) 45
(b) 53
(c) 57
(d) 69

6.

12, ?, 82, 123, 168, 217

(a) 51
(b) 42
(c) 45
(d) 63

7.

57, 69, 88, 112, 150, 186, 243, ?

(a) 286
(b) 300
(c) 289
(d) 291

8.

5475, 1100, 225, 50, ?, 8, 6.6

(a) 25
(b) 30
(c) 20
(d) 15

9.

300000, 90000, 27000, 8100, 2430, ?

(a) 729
(b) 323
(c) 3255
(d) 645

10.

189, 532, 316, ?, 377

(a) 405
(b) 291
(c) 384
(d) 441

11.
5, 11, 25, 55, 117, 243, ?
(a) 498
(b) 497
(c) 437
(d) 473

12.
45, 63, 101, 160, 241, ?
(a) 368
(b) 345
(c) 305
(d) 319

13.
600, 590, 575, 550, 510, ?
(a) 460
(b) 450
(c) 440
(d) 420

14.
160, 183, 213, 252, 302, ?, 443
(a) 361
(b) 333
(c) 379
(d) 365

15.
24, 61, 122, 213, ?
(a) 334
(b) 337
(c) 340
(d) 343

16.
40, 37, 43, 34, 46, ?
(a) 51
(b) 61
(c) 31
(d) 41

17.
345, 356, 368, 381, 395, ?
(a) 409
(b) 408
(c) 406
(d) 410

18.
233, 237, 245, 257, 273, ?
(a) 290
(b) 293
(c) 303
(d) 305

19.
16, 32, ?, 192, 576, 1152
(a) 96
(b) 80
(c) 64
(d) 48

20.
39, 50, 63, 80, ?, 122, 151, 182
(a) 99
(b) 108
(c) 105
(d) 90

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
c.	d.	b.	c.	b.	c.	d.	d.	a.	d.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
b.	b.	b.	d.	c.	c.	d.	b.	a.	a.

Sol. 1

31 , 97 , 173 , ? , 259 , 355 , 461

+66 +76 +86 +96 +106

= 173 Ans

Sol. 2

254, 251 , 245 , 236 , 224 209

-3 -6 -9 -12 -15

= 209 Ans

Sol. 3.

27 , 38 , 51 , 68 , 87 , 110

+11 +13 +17 +19 +23

= 51 Ans

Sol. 4.

8 , 11 , 22 , 25 , 50 , 53

+3 ×2 +3 ×2 +3

= 25 Ans

Sol. 5.

8 , 17 , 53 , 197 , 773 , 3077

9 36 144 576 2304

$(3)^2$ $(6)^2$ $(12)^2$ $(24)^2$ $(48)^2$

= 53 Ans

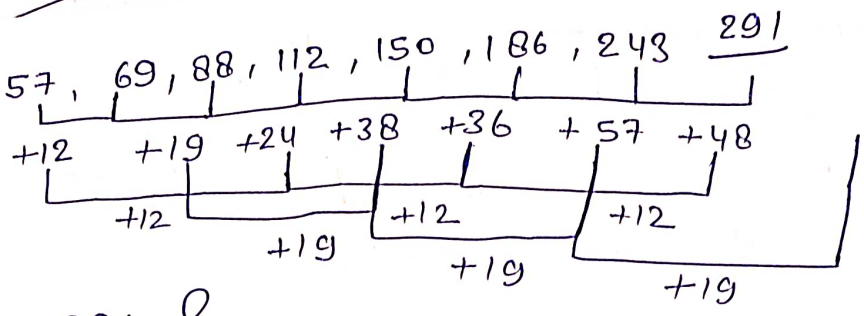
Sol. 6

12 , 45 , 82 , 123 , 168 , 217

+33 +37 +41 +45 +49

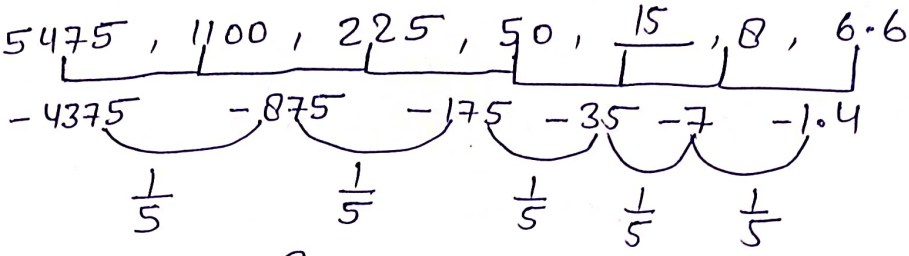
= 45 Ans

Sol. 7



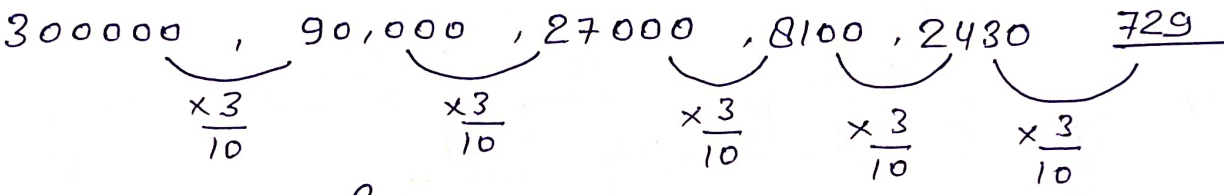
= 291 Ans

Sol. 8



= 15 Ans

Sol. 9



= 729 Ans

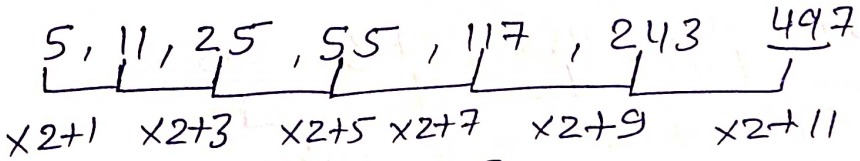
Sol. 10. 189, 532, 316, 441, 377

+343 +216 125 64

$(7)^3$ $(6)^3$ $(5)^3$ $(4)^3$

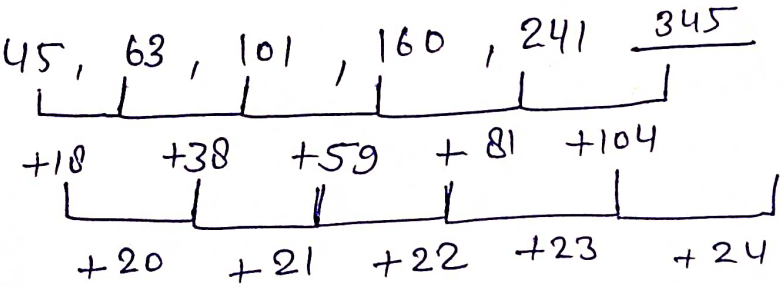
= 441 Ans

Sol. 11



= 497 Ans

Sol. 12.



= 345 Ans

Sol·13· 600, 590, 575, 550, 510, 450

−10 −15 −25 −40 −60

−5 −10 −15 −20

= 450 Ans

Sol·14· 160, 183, 213, 252, 302, 365, 443

23 30 39 50 63 78

(4^2+7) (5^2+5) (6^2+3) (7^2+1) (8^2-1) (9^2-3)

= 365 Ans

Sol·15 24, 61, 122, 213, 340 = 340 Ans

3^3-3 4^3-3 5^3-3 6^3-3 7^3-3

Sol·16 40, 37, 43, 34, 46, 31

−3 −3

+3 +3 = 31 Ans

Sol·17 345, 356, 368, 381, 395, 410

+11 +12 +13 +14 +15 = 410 Ans

Sol·18· 233, 237, 245, 257, 273, 293

+4 +8 +12 +16 +20

= 293 Ans

Sol. 19. $16, 32, 96, 192, 576, 1152$

$\times 2 \quad \times 3 \quad \times 2 \quad \times 3 \quad \times 2$

$= \underline{96}$ Ans

Sol. 20.

$39, 50, 63, 80, \boxed{99}, 122, 151, 182$

$+11 \quad +13 \quad +17 \quad +19 \quad +23 \quad +29 \quad +31$

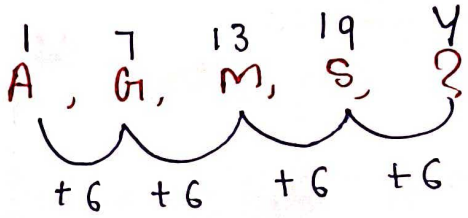
$= \underline{99}$ Ans

Answer KEY-

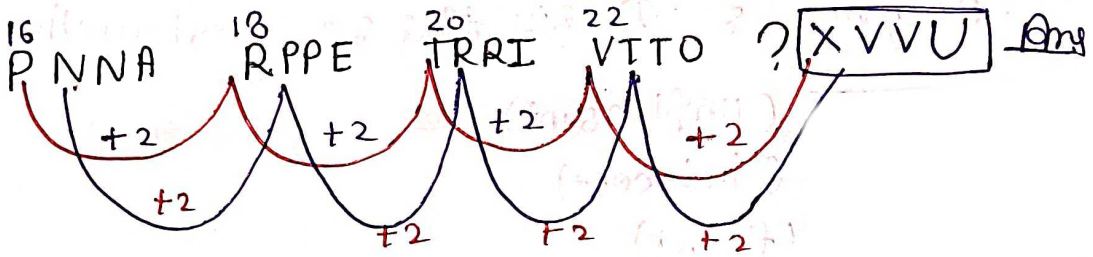
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	C	B	C	D	D	A	D.
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20.
B	B	B	D	C	C	D	B	A	A

Reasoning

Chapter (Alphabetical series & Repeated series)

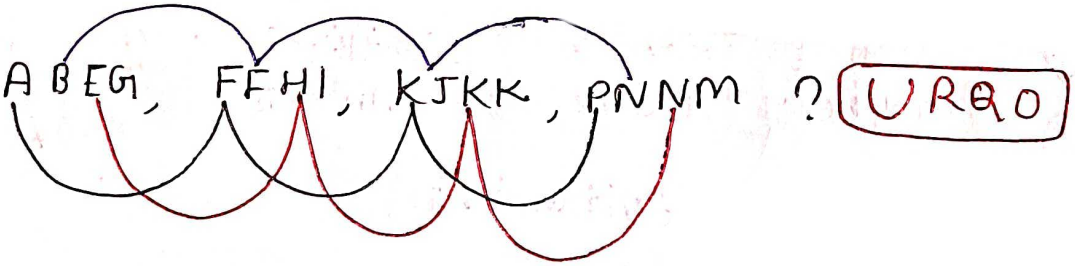


(1) दी गयी श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सा विकल्प आयेगा ?



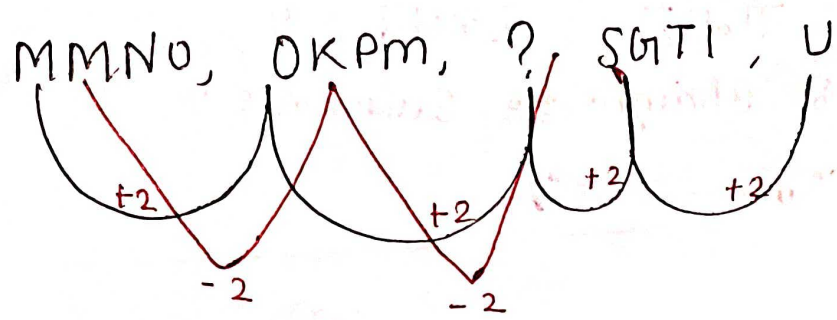
उत्तर XVVU

(2) A B E G, F F H I, K J K K, P N N M ? U R Q O



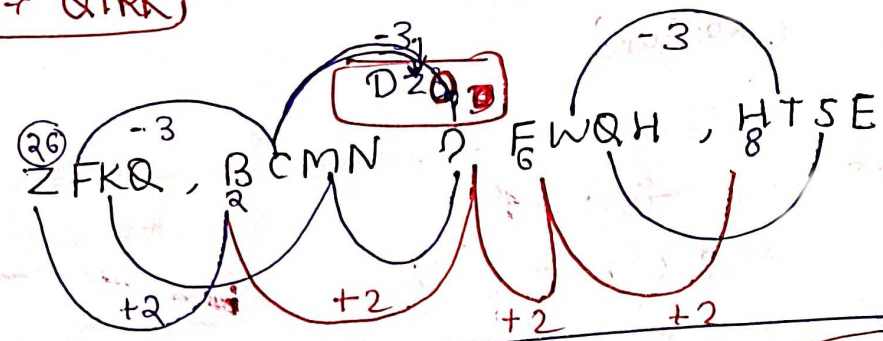
उत्तर => URQO

3) MMNO, OKPM, ?, SGTI, UEVG

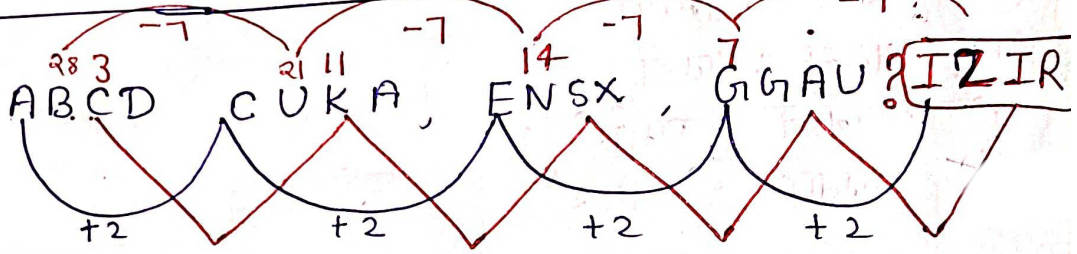


उत्तर → QIRK

4) ZFKQ, BCMN, ?, FWQH, HTSE



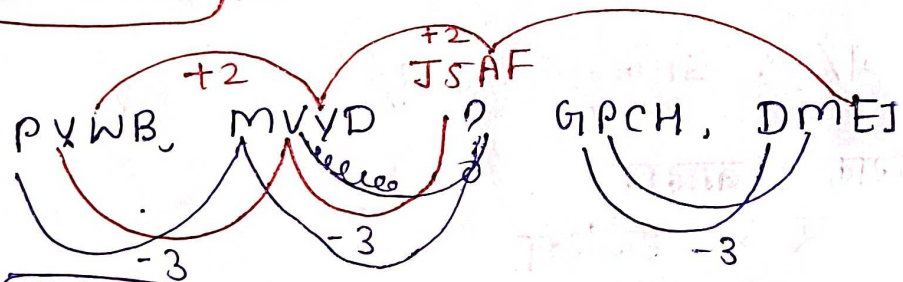
5) ABCD, CUKA, ENSX, GGAU, ?



IZIR

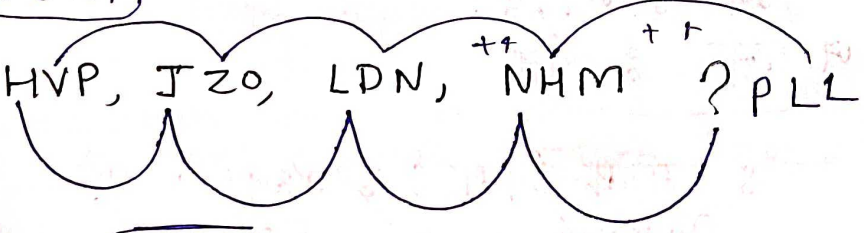
उत्तर → IZIR Ans

6) PYWB, MVYD, ?, GPCH, DMEJ



उत्तर → JSAF

7) HVP, JZO, LDN, NHM, ?



उत्तर PLL

(8) AN 37, ? EH 50, GE 58, IB 67

CK

-3 -3

+2 +2 +2 +2

उत्तर ⇒ CK43

(9) L17Z ? R22V, U29T, K27R

+1 -2 +1 -2

+3 +3 +3 +3

उत्तर 024X

(10) MY, 27, KZ 64 ? GB, 216, EC 343

-2 -2

3 3 4 3 5 3 6 3 7 3

उत्तर = IA 125

(11) BZVR, DXWQ ? HTYO, JRZN

+1 +1 FVX +1

-2 -2 -2 -2

+2 +2 +2 +2

उत्तर ⇒ FVXP

(12) RCMG, VWUW, ZQCM, DKKC, ? HE

+4 +4 +4 +4

-6 -6 -6 -6

उत्तर HESS

(13) NMTS, SGAK, XAHC, CUOU ? HO

-6 -6 -6 -6

+5 +5 +5 +5

उत्तर HOVM

(14) अक्षरों का कौन सा समूह दी गयी अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से रखे जाने पर इसे पूरा करेगा।

+4 +4 +4 +4

ABDC | E FHG | IJLK | MNPO | QRTS

उत्तर → BELMS

(15) RT MSD | RTM SD | RTM SD | RTM SD

20 → 5×4
4×5
10×2

उत्तर RTSDTMRS

(16) ZYR R | ZYRR | ZYR R | ZYR R

उत्तर → RYRZR

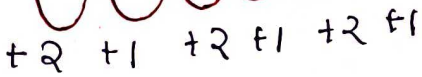
No of letter
16 → 4×4
8×2

(18) REUQT | REVQT | REWQI | REXQT

+1 +1 +1

उत्तर → QEVQTXQ

(18) A C D F G I I L m O P R S U V X Y A



उत्तर → CJRSB

(19) P R A Y Z | P R A Y Z | P B A Y Z

उत्तर → AZPYRY

(20) A B C C | A B C C | A B C C | A B C C

उत्तर → C B C A C

1. Select the letter-cluster that can fill in the blank space in the following series.
उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शृखंला में रिक्त स्थान की पूर्ति कर सकता है।
ANDR, DKJL, GHPF, JEVZ, ?, PYHN
(a) MBTI
(b) MBBT
(c) MBBS
(d) MBCT

2. Select the option that can come in place of question mark (?) in the following series.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
LB, MC, ?, OG, PK
(a) NJ
(b) NE
(c) NF
(d) ND

3. Find the next letter in the series.
श्रृंखला में अगला अक्षर ज्ञात कीजिए।
AW, EU, IS, MQ, ?
(a) TV
(b) QZ
(c) QO
(d) OS

4. Select the alphanumeric cluster that will come in place of question mark (?) in the given series and complete the series logically.
उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई, श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा ।
P5U, N7U, L3O, J8R, ?
(a) H2F
(b) H3E
(c) H4D
(d) H2J

5. Which of the following letter-cluster will come in place of question mark (?) in the given series and logically complete the series?
निम्न में से कौन सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
MON 4, QSR 10, UWV 16, YAZ 22, ?
(a) AED 24
(b) DED 25
(c) CFD 28
(d) CED 28

6. Select the suitable combination of letters which when sequentially placed in the gaps of the given letter series will complete the series.
अक्षरों के उस उपयुक्त संयोजन का चयन करें जिसे जब क्रमिक रूप से दी गई अक्षर श्रृंखला के अंतराल में रखा जाता है तो श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
_ v w w _ u u v _ w v u u _ w
(a) uvwu
(b) uvwv
(c) uwvu
(d) vwuv

7. Select the combination of letters which when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.
अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

X Y _ X Y _ _ Z X Y X _ _ X Y X Y _ _ _

(a) ZXYYZZXZ
(b) ZYYYZZXY
(c) ZXYYZZXY
(d) YXYYZZXY

8. Select the combination of letters which when sequentially placed in the blanks will form a logical pattern.
अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो रिक्त स्थान में यथाक्रम भरे जाने पर तार्किक पैटर्न निर्मित करेगा।

a b c _ _ d c d e d _ _ e _ b

(a) d; e; a; b; c
(b) b, c, e; a; a
(c) c; d; e; a; c
(d) b; c; e; a c

9. Select the option in which the following letters will be filled in the blank spaces of the following letter series in the same order from left to right.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

B _ M _ Q _ V M W _ B V M W _ B V _ _ T

(a) VWVRSMR
(b) VWBVSWM
(c) VWBRSMW
(d) VWVRRMW

10. Select the option in which the following letters will be filled in the blank spaces of the following letter series in the same order from left to right.
उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Q W _ R _ X E _ Q _ E R Q Z E _

(a) EQZYR
(b) EQRYR
(c) EQRER
(d) EQRYE

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
b.	b.	c.	d.	d.
6.	7.	8.	9.	10.
b.	c.	b.	c.	b.

1 — B

2 — B

3 — C

4 — D

5 — D

6 — B

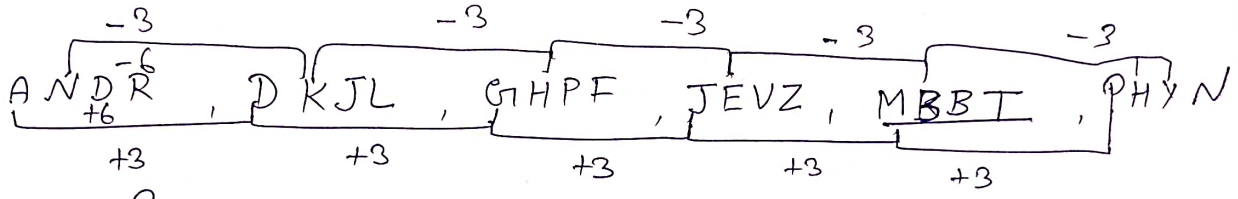
7 — C

8 — B

9 — C

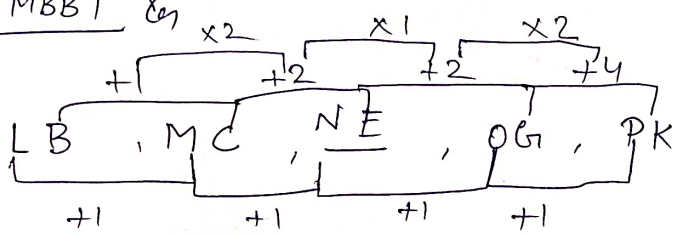
10 — B

Sol. 1



= MBBT Ans

Sol. 2



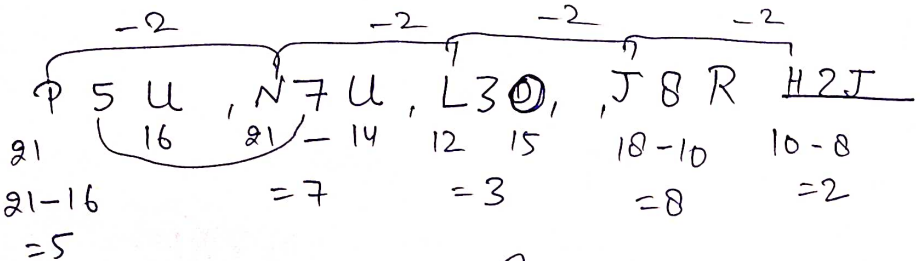
= NE Ans

Sol. 3

AW , EU , IS , MO OO
+4 -2 +4 -2 +4 -2 +4 -2

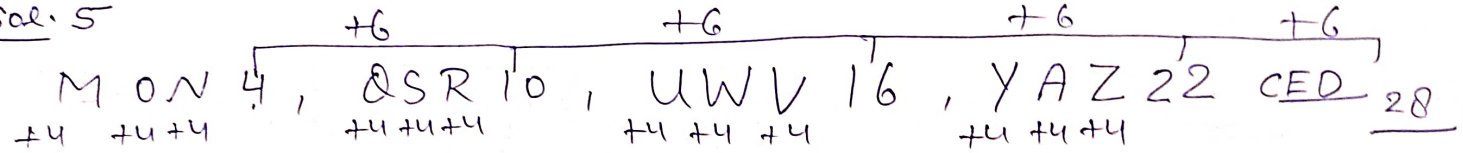
= OO Ans

Sol. 4



= H2J Ans

Sol. 5



= CED 28 Ans

Sol. 6 $\underline{4}\ vww\ \underline{v}\ uuv\ \underline{w}\ wv\ uu\ \underline{w}\ w$

= uvwv Ans

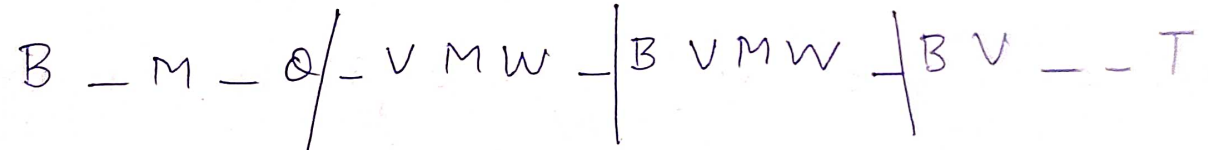
Sol. 7 XY_XY/__ZXY/X__XY/XY___

ZXYYZZXY Ans

Sol. 8 abc/__d/cde/d__|e-b

b, c, e, a, a Ans

Sol. 9.



= V W B R S M W

Sol.

$$\begin{array}{l} \text{Q W} - \text{R} \\ \text{E} \end{array} \Big/ \begin{array}{l} - \text{XE} \\ \text{O} \quad \text{R} \end{array} \Big| \begin{array}{l} \text{Q} \; \underline{\text{Y}} \\ \text{E} \end{array} \Big/ \begin{array}{l} \text{ER} \\ \text{O} \end{array} \Big| \begin{array}{l} \text{Q Z E} \\ \text{R} \end{array}$$

$$\underline{\text{E O R Y R}}$$

Reasoning

CHAPTER (रक्त सम्बन्ध) Blood Relation

Note → नाम से कभी भी लिंग का पता नही करना

M = ♂ (+)
F → (−)

पीढ़ी
लिंग
पाश्र्व

Great Grand Parents → परदादा ; परदादी
परनाना - परनानी

Grand Parents ♂ → दादी - दादा , नाना - नानी

Parents → माता - पिता, चाचा - चाची , ताऊ - ताई
मामा - मामी , मौसा - मौसी , बुआ - फूफा
सास - ससुर

Self → भाई - ~~बाई~~ भाभी , बहन - जीजा , साला - साली
पत्नी , चचेरे , ममेरे , फुफेरे , मौसेरे भाई - बहन
(कजन) देवर , जेठ - जेठानी , देवरानी , ननद

देवर → पति का छोटा भाई
जेठ → पति का बड़ा भाई

Child → बेटा - बेटी, भतीजा - भतीजी, भांजा - भांजी
↓
बहन के बच्चे

Grand child → पोता, पोती, नाती; नातिन, धेवता - धेवती
बेटी के, बेटा, बेटी

Great Grand child → परपोता - परपोती

Uncle → चाचा, ताऊ, मामा, मौसा, फूफा

Aunty → चाची, ताई, मामी, मौसी, बुआ

Cousin → चचेरे, ममेरे, फूफेरे, मौसेरे (भाई - बहन)

Nephew → भांजा - भतीजा

Niece → भांजी - भतीजी

Sister-in-law → भाभी / ननद, जेठानी, देवरानी, साली

Brother-in-law → / साला, देवर, जेठ, नन्दोई,
↓
पति की बहन का पति

Mother-in-law → सास

Father-in-law → ससुर

Son-in-law → दामाद

Daughter-in-law → बहु / पुत्रवधु

① A, B का भाई है।

A is the brother of B

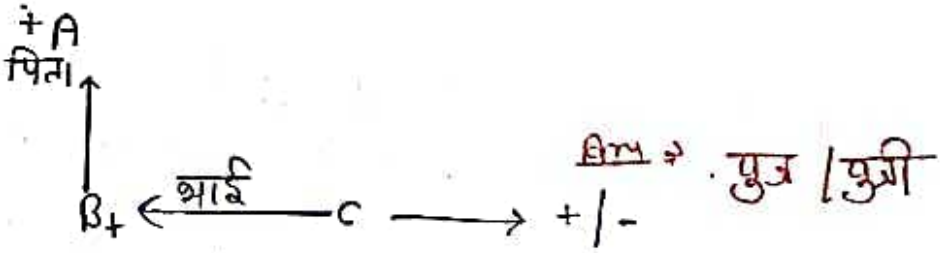
A + ← भाई — B

② A B का नाना है



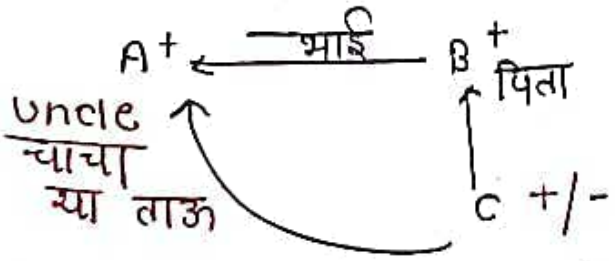
③ A, B का पिता है जो C का भाई है तो C का A से क्या सम्बन्ध है।

तो C, A का कौन है।



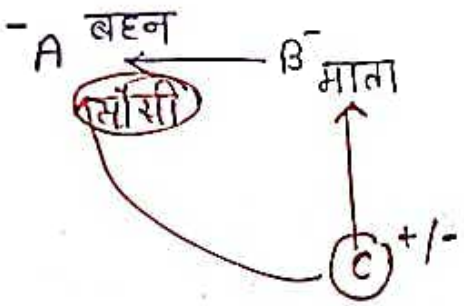
(a) पुत्र (b) भाई (c) पुत्री (d) पुत्र / पुत्री

④ A , B का भाई है जो C का पिता है। तो C का A से क्या सम्बन्ध है



भतीजा / भतीजी

⑤ A, B की बहन है जो C की माता है।
A is the sister of B, who is the mother of C



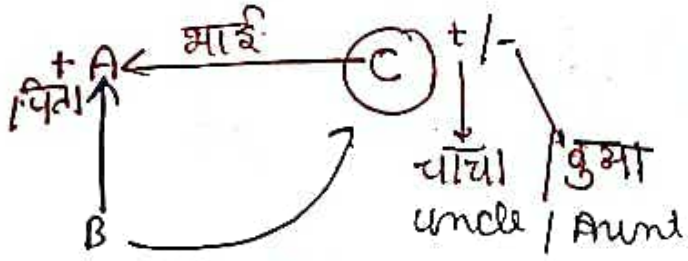
A का C से क्या सम्बन्ध है

⇒ मौसी

C का A से क्या सम्बन्ध है

⇒ भांजा / भांजी

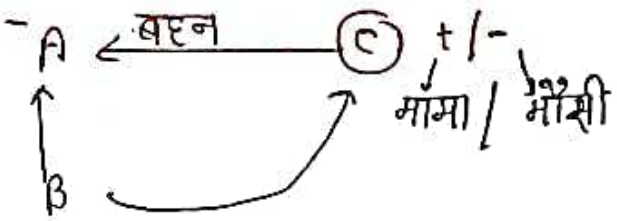
⑥ A जो B का पिता है, C का भाई है।
A who is the father of B is the brother of C



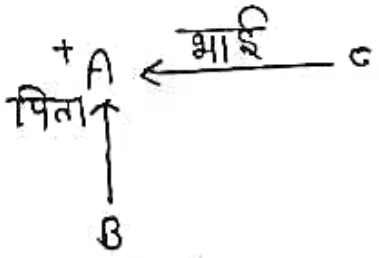
C का B से क्या सम्बन्ध है।

◇ A जो B की माता है, C की बहन है।

C का B से क्या सम्बन्ध है?

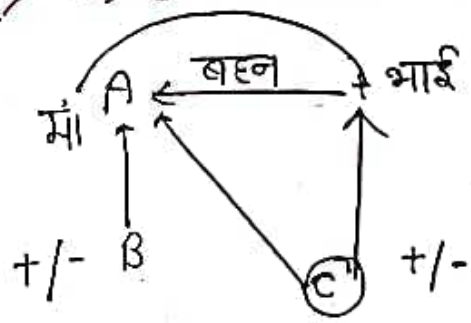


◇ A, B का पिता है, तथा C का भाई है



◇ A, B की माता है तथा C की बुआ है।

C का B से क्या सम्बन्ध है?

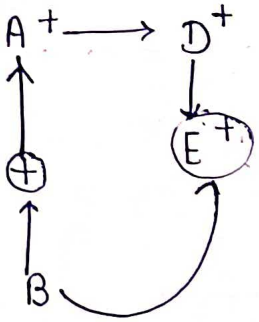


मामा का बेटा / बेटी (कजन)

ममेरे भाई / बहन

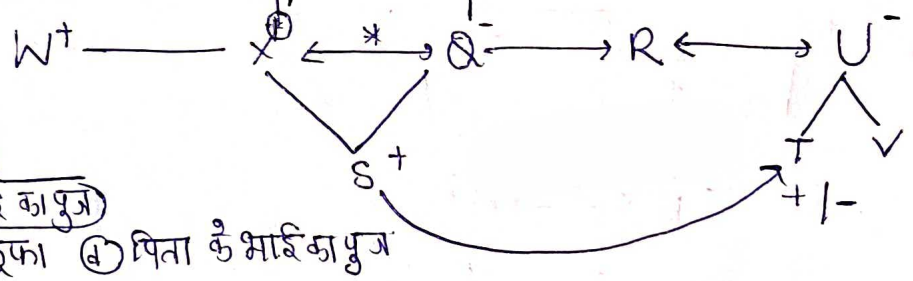
Reasoning → Blood Relation

① A, B के दादा हैं, D, A का भाई है और E, D का पुत्र है E, B से किस तरह संबंधित है?



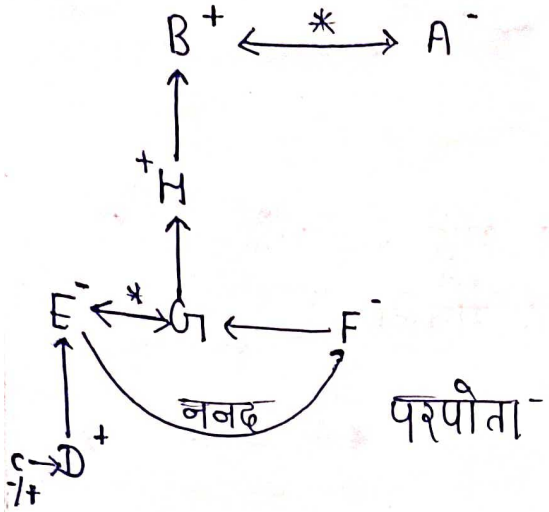
चाचा / Uncle

② W और X भाई हैं। S, X और Q का पुत्र है। R, U से विवाहित है। और Q का भाई है T और V, U की संतान हैं, P, Q की माँ है और Y, X की माँ है। T का S से क्या संबंध है?



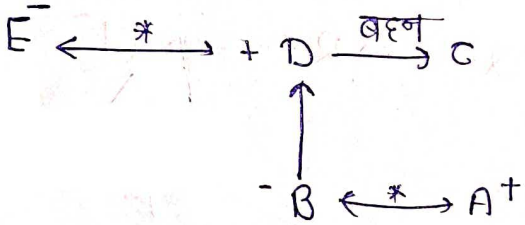
(a) माँ का भाई
(b) माँ के भाई का पुत्र
(c) चाचा / फूफा (d) पिता के भाई का पुत्र

③ A, B, C, D, E, F, G और H में से H G का पिता है। G, F का इकलौता भाई है, F, E की इकलौती नन्द है। E, D की माँ है। D, C का भाई और B, H का पिता है। व A का पति है। यदि F अविवाहित है। तो C का A से क्या संबंध है?



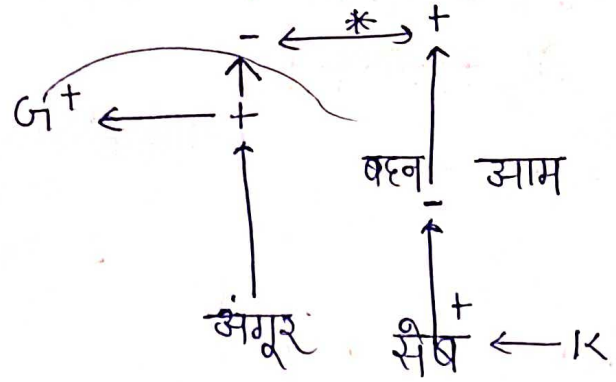
(a) पिता का माँ (b) पिता का पिता
(c) बेटे के बेटे का बेटा (d) बेटे का बेटा

4. किसी परिवार के पाँच सदस्य A, B, C D और E है। D, B का पिता है। जो A की पत्नी है। C, D की बहन है। और E, D की पत्नी है। E का A से क्या संबंध है?



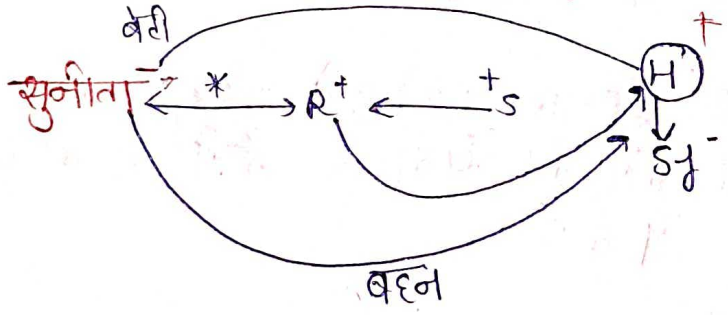
(a) दामाद (b) बेटा (c) सास (d) माँ

(5) अमरूद, अंगूर के पिता का इकलौता भाई है।
आम सेब की माँ है। सेब कीवी का भाई है। सेब के नाना की पत्नी अंगूर की दादी भी है। आम का अमरूद से क्या सम्बन्ध है?



(a) मौसी / माँ की बहन (b) बहन (c) माँ (d) बहन की पुत्री

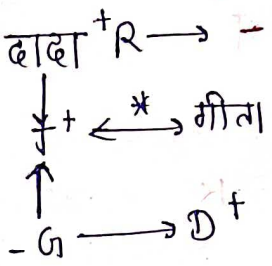
(6) रोहन सुमित का भाई है। सुमित सुजाता से शादी करना चाहता है। सुजाता, हरी चंद की बेटी है।
रोहन सुनीता को तलाक देना चाहता है। सुजाता और सुनीता बहनें हैं। हरीचंद का रोहन से क्या संबंध है।



(a) भाई का ससुर (b) ससुर (c) पिता

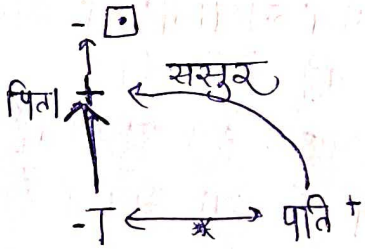
(7) जयंत की ओर इशारा करते हुये गीता ने कहा, यह राजवीर का इकलौता पुत्र है। जिसकी २ बहनें है। और उनमे से एक अंशिका है। ध्रुव गौतम का भाई है। राजवीर गौतम का दादा है। जो गीता की बेटी है। जयंत गीता से किस रूप में संबंधित है ?

(a) भाई
(b) पति
(c) पिता

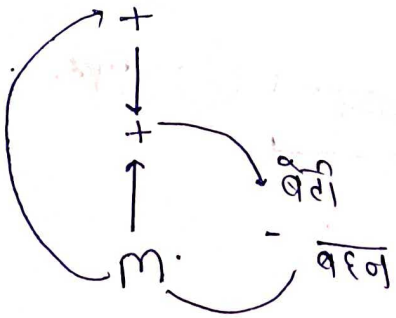


(8) एक तस्वीर मे एक महिला की ओर इशारा करते हुये तरुन ने कहा वह मेरे पति के ससुर की माँ है। तरुन उस महिला से किस प्रकार संबंधित है ?

(a) पोती (b) माँ
(c) बहन (d) बेटी

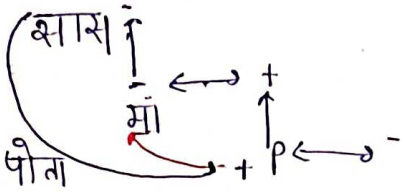


(9) एक फोटो की ओर इशारा करते हुये महेश ने कहा 'वह मेरे दादा के इकलौते बेटे की बेती है' फोटो मे लड़की का महेश से क्या संबंध है ?



(a) बहन

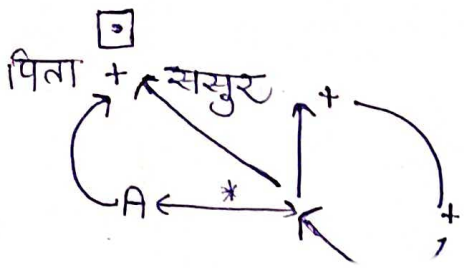
(10) एक महिला की ओर करते हुये परम (एक पुरुष ने कहा वह मेरे पिता की बहु की सास की सास है। परम का महिला से क्या संबध है ?



(a) पोता/नाती (b) पिता (c) पुत्र (d) भाई

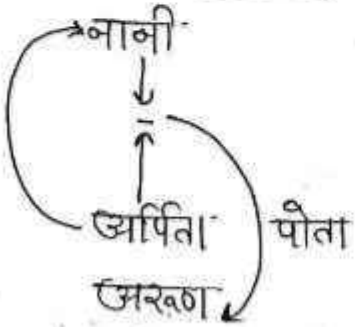
(11) पारिवारिक चित्र की ओर देखते हुये अमित ने कहा वह मेरी पत्नी के पिता के पुत्र की इकलौती बहन का ससुर है। फोटो वाला व्यक्ति अमित से किस प्रकार संबधित है?

(a) पुत्र (b) ससुर (c) पिता (d) साला



1. अर्पिता ने कहा, "अरुण मेरी नानी की इकलौती बेटी का इकलौता पोता है।" अरुण अर्पिता से किस तरह संबंधित है।

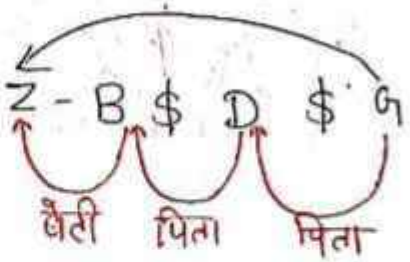
(a) भाई (b) भतीजा (c) पिता (d) दामाद



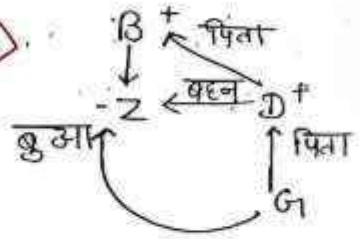
2. P @ Q का अर्थ है ; P, Q की पत्नी है।
P # Q का अर्थ है , P, Q का भाई है।
P $ Q का अर्थ है P, Q का पिता है।
P - Q का अर्थ है P, Q की पुत्री है।

यदि Z - B $ D $ G तब Z, G से किस प्रकार संबंधित है

(a) Z, G की बहन है
(b) Z, G की पुत्री है।
(c) Z, G की बुआ है।



(8)

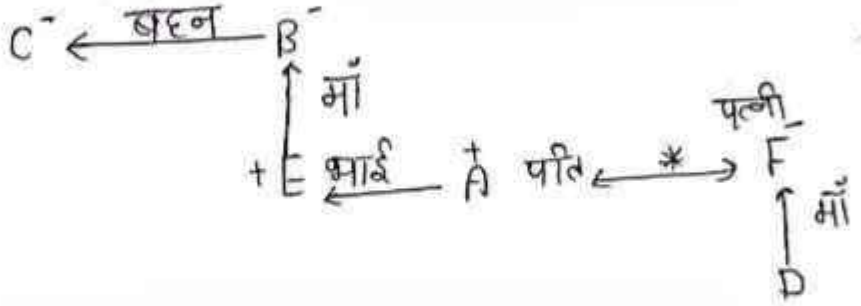


(9) A + B का तात्पर्य है, A, B का भाई है।
A - B का तात्पर्य है, A, B की माँ है।
A × B का तात्पर्य है, A, B का पति है।
A ÷ B का तात्पर्य है A, B की बहन है

यदि C ÷ B - E + A × F - D निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है।

(a) C, A की माँ की बहन है
(b) D, B की पुत्री है।
(c) B, A की माँ है।
(d) F, B की पुत्र की पत्नी है

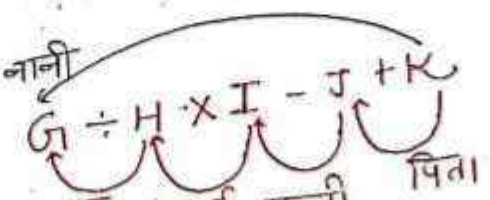




③ A + B का अर्थ है A, B का पिता है।
A - B का अर्थ है A, B की पत्नी है।
A × B का अर्थ है, A, B का भाई है।
A ÷ B का अर्थ है, A, B की माँ है।

उपरोक्त के आधार पर यदि G ÷ H × I - J + K है तो G का K से क्या संबंध है?

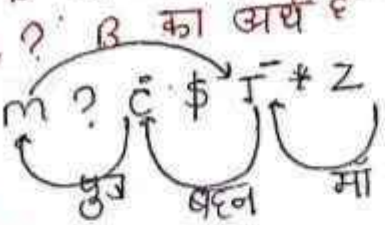
(a) माँ
(b) माँ की माँ
(c) पिता की बहन
(d) पिता की माँ



④ A = B का अर्थ है कि A, B का पिता है।
A $ B का अर्थ है कि A, B की बहन है।
A, B का अर्थ है कि A, B की माता है।
A, ? B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है।

यदि M ? C $ J * Z है तो J का M से क्या संबंध है?

(a) बहन
(b) नानी
(c) मौसी Aunt
(d) भाई



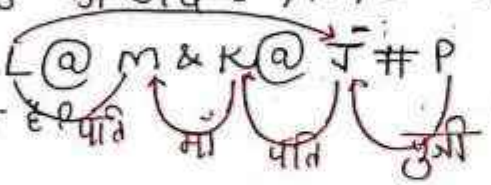
⑤ C @ D का अर्थ है, C, D की माता है।
C $ D का अर्थ है, C, D का भाई है।
C # D का अर्थ है, C D की बहन है।
C * D का अर्थ है, C D का पिता है

यदि V $ Y @ G * F है तो Y का F से क्या संबंध है?

(a) भाई (e) बहन
(b) बुआ (c) दादी

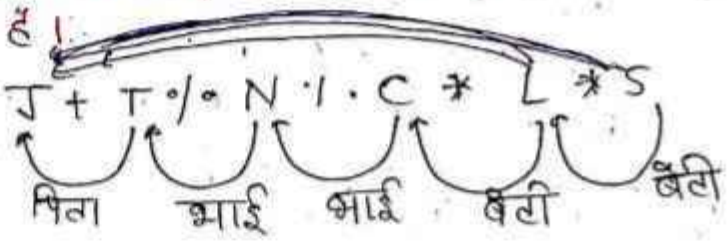


(6) A @ का अर्थ है, A, B का पति है।
A & B का अर्थ है, A, B की माता है।
A # B का अर्थ है, A, B की पुत्री है।
यदि L @ M & K @ J # P है तो J का L से क्या संबंध है?



(a) पुत्रवधु (b) माता (c) दामाद (d) पुत्र

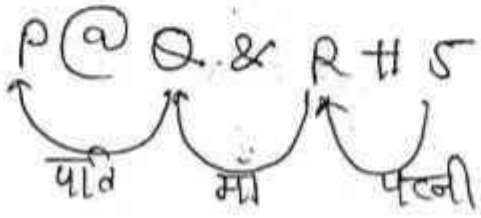
(7) A + B का अर्थ है, A, B का पिता है।
A * B का अर्थ है, A, B की बेटी है।
A •/• B का अर्थ है, A, B का भाई है।
यदि J + T •/• N •/• C * L * S है तो J, S से किस प्रकार संबंधित है?



(a) देवर
(b) दामाद
(c) चाचा
(d) बेटा

(8) A @ B का अर्थ है, A, B का पति है।
A & B का अर्थ है, A, B की माँ है।
A # B का अर्थ है, A, B की पत्नी है।
निम्नलिखित में से किस विकल्प का अर्थ होगा P, S का ससुर है

(a)



(9) यदि A & B का अर्थ है A, B का पिता है।
A * B का अर्थ है कि A, B की माँ है।
A %· B का अर्थ है कि A, B की पत्नी है
तो निम्नलिखित मे से कौन सा वाक्यांश दर्शाता है कि
K, L की दादी (पिता का माँ) है

Ans.

(a) K × T & T %· R

(b) K * R & T %· L

(c) K * T & R %· L

(10) यदि A # B का अर्थ है। A, B की बहन है।
A, % B का अर्थ है, A B की माँ है
तो निम्नलिखित मे से किस व्यंजक का अर्थ होगा
P, Q की माँ की बहन है ?

(a) P %· R # Q

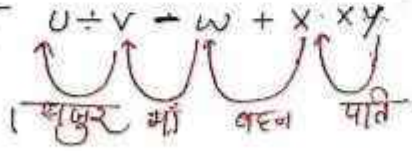
(b) P # R %· Q P, Q की माँ है।

(c) Q %· R #.

(d) R # Q %· P

(11) 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 पति है।
A ÷ B का अर्थ है, A, B का ससुर है

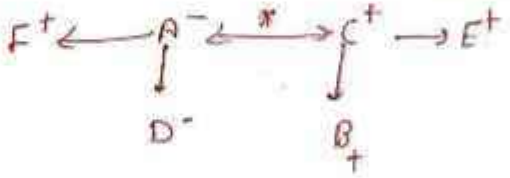
यदि $U \div V - W + X \times Y$ तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है



(a) (Y, W की बहन है)
(b) V, X की माँ है
(c) W, Y की ननद / भाभी देवरानी, जेठानी है।
(d) W, U की चाची / भतिजी है

(13) एक परिवार में 6 सदस्य है A, B, C D, E और F। B, C का पुत्र है। ♦ लेकिन C, B की माता नहीं है E, C का भाई है। D, A की बेटी है। F, A का भाई है। A और C एक विवाहित जोड़ा है। परिवार में कितनी महिलायें है।

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



1. नेहा विपुल की मां है। रजत, नेहा का भाई है। प्रभाकर, रजत का पिता है। प्रभाकर का विपुल से क्या संबंध है?
(a) मामा / मां का भाई
(b) नाना / मां का पिता
(c) दादा/ पिता के पिता
(d) चाचा / पिता का भाई
Neha is the mother of Vipul. Rajat is the brother of Neha. Prabhakar is the father of Rajat. How is Prabhakar related to Vipul?
(a) Maternal uncle/Mother's brother
(b) Maternal grandfather/Mother's father
(c) Grand father/Father's father
(d) Uncle/Father's brother

2. सेलेना, जेम्स की बहन है और जेम्स, ईडन का पिता है। मॉर्को, जेम्स की बहन का बेटा है। ईडन के पति रॉबर्ट की एक मित्र इलेना है, जो सेलेना की बुआ है, तो रॉबर्ट का जेम्स से क्या संबंध है?
(a) बहन का बेटा
(b) बेटी का पति
(c) पत्नी का पिता
(d) बेटा
Selena is the sister of James and James is the father of Eden. Marco is the son of James's sister. Eden's husband Robert has a friend named Elena who is Selena's aunt, so how is Robert related to James?
(a) Sister's son
(b) Daughter's husband
(c) Wife's father
(d) Son

3. डस्टिन, माइक का बेटा है। विल, बॉब के बेटे का नाम है। बॉब के पिता का बेटा एलेक्स, माइक का भाई है। डस्टिन का विल से क्या संबंध है?
(a) मित्र
(b) भाई का बेटा
(c) पिता का भाई
(d) पिता के भाई का बेटा
Dustin is the son of Mike. Will is the name of Bob's son. Bob's father's son Alex is Mike's brother. How is Dustin related to Will?
(a) Friend
(b) Brother's son
(c) Father's brother
(d) Father's brother's son

4. केरथाना ने अपने चाचा के पिता की एकमात्र बेटी के बेटे के रूप में एक व्यक्ति का परिचय दिया। व्यक्ति केरथाना का है-
(a) भाई
(b) बहनोई / दामाद / साला
(c) चाची/मामी/मौसी/फुफी
(d) बेटा
Kerthana introduced a person as the son of the only daughter of his uncle's father. The person is Kerthana's-
(a) Brother
(b) Brother-in-law/Son-in-law/Brother-in-law
(c) Aunt/Maternal Aunt/Father's Aunt
(d) Son

5. मीरा, सचिन की पत्नी है। सचिन की बहन शारदा है और वह अर्जुन की पत्नी

है। अरूण, शारदा का बेटा है। अर्जुन, मीरा का भाई है। सोनाली, अर्जुन की बेटी है। अरूण, सोनाली का क्या है?
(a) पिता
(b) भाई
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(d) चाचा
Meera is the wife of Sachin. Sachin's sister is Sharda and she is the wife of Arjun. Arun is the son of Sharda. Arjun is the brother of Meera. Sonali is the daughter of Arjun. Arun is the son of Sonali?
(a) Father
(b) Brother
(c) Cannot be determined
(d) Uncle

6. A, B और C की बहन है । D, C का पिता है। E, A की माँ है। इन तथ्यों को ध्यान में रखते हुए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्यापित नहीं किया जा सकता है?
(a) D, A का पिता है।
(b) E, B की माँ है।
(c) D, E का पति है।
(d) B, E का पुत्र है।
A is the sister of B and C. D is the father of C. E is the mother of A. Considering these facts, which of the following statements cannot be verified?
(a) D is the father of A.
(b) E is the mother of B.
(c) D is the husband of E.
(d) B is the son of E.

7. O, A की मां है। B, C और E की मां है। C और D भाई हैं, और A के पुत्र हैं। G, E की पुत्री है और की फुफेरी बहन है। F, D का पुत्र है । B का F से क्या संबंध है?
(a) मां की मां
(b) मां
(c) पुत्र का पुत्र
(d) पिता की मां
O is the mother of A. B is the mother of C and E. C and D are brothers and sons of A. G is the daughter of E and the cousin of O. F is the son of D. How is B related to F?
(a) Mother's mother
(b) Mother
(c) Son's son
(d) Father's mother

8. यदि X, Y की बहन है Z, Y की माँ है; W, Z का पिता है; V, Z का पति है, तो W का भाई X का _____ होगा?
(a) नाना
(b) भाई
(c) मामा
(d) नाना के भाई
If X is the sister of Y; Z is the mother of Y; W is the father of Z; V is the husband of Z, then the brother of W will be the _____ of X?
(a) Maternal grandfather
(b) Brother
(c) Uncle

(d) Maternal grandfather's brother

9. यदि X की दो बहनें Y और Z हैं और W की माँ Y के पिता की बहन है, तो W, Z का (की)..... है ।
(a) पिता
(b) भतीजी / भांजी
(c) माँ
(d) चचेरा / ममेरा / मौसेरा / फुफेरा भाई / चचेरी / मौसेरी / फुफेरी बहन
If X has two sisters Y and Z and W's mother is the sister of Y's father, then W is the (of) Z.
(a) Father
(b) Niece
(c) Mother
(d) Cousin

10. यदि X की ओर संकेत करते हुए Y कहता है कि X, Y की माँ के एकमात्र बेटे का बेटा है, तो Y के पिता X के ____ होंगे-
(a) दादा
(b) भाई
(c) पिता
(d) ससुर
If Y, pointing to X, says that X is the son of the only son of Y's mother, then the father of Y is the ____ of X-
(a) Grandfather
(b) Brother
(c) Father
(d) Father-in-law

11. यदि
'A # B' का अर्थ है- 'A, B का पिता है',
'A $ B' का अर्थ है - 'A, B की मां है',
' A @ B' का अर्थ है -'A, B का पति है',
'A % B' का अर्थ है -'A, B की पत्नी है',
'A = B' का अर्थ है - 'A, B का भाई है',
तो निम्नलिखित व्यंजक के अनुसार P का V से संबंध है?
P @ O $ U = R % S # V
(a) दादा
(b) नाना
(c) चाचा / पिता का भाई
(d) मामा / मां का भाई
If
'A # B' means- 'A is the father of B',
'A $ B' means- 'A is the mother of B',
' A @ B' means- 'A is the husband of B',
'A % B' means- 'A is the wife of B',
'A = B' means- 'A is the brother of B',
then according to the following expression how is P related to V? P @ O $ U = R % S # V
(a) Grand father
(b) Maternal grandfather
(c) Uncle / Father's brother
(d) Maternal uncle / Mother's brother

12. 'P + Q' का अर्थ है - 'P, Q की पुत्री है',
'P × Q' का अर्थ है - 'P, Q का पुत्र है',
'P - Q' का अर्थ है, 'P, Q की पत्नी है',

दिए गए व्यंजक के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है ?

'A + B - C × D'

(a) C, D की पत्नी है।
(b) B, D का पुत्र है।
(c) B, D की पुत्री है।
(d) A, D के पुत्र की पुत्री है।

'P + Q' means - 'P is the daughter of Q',
'P × Q' means - 'P is the son of Q',
'P - Q' means, 'P is the wife of Q',
Which of the following options is correct for the given expression ?
'A + B - C × D'
(a) C is the wife of D.
(b) B is the son of D.
(c) B is the daughter of D.
(d) A is the daughter of D's son.

13. यदि
'L + M' का अर्थ है कि 'L, M का पुत्र है',
'L- M' का अर्थ है कि 'L, M का पति है',
'L × M' का अर्थ है कि 'L, M का भाई है'
'L ÷ M' का अर्थ है कि 'L, M की माता है।

' A × B ÷ C का क्या अर्थ है?

(a) A, C की माँ है ।
(b) A, C का पिता है
(c) A, C का भतीजा / भांजा है।
(d) A, C का मामा / मौसा है।

If
'L + M' means 'L is the son of M',
'L- M' means 'L is the husband of M',
'L × M' means 'L is the brother of M',
'L ÷ M' means 'L is the mother of M'.
'What does A × B ÷ C mean?
(a) A is the mother of C.
(b) A is the father of C.
(c) A is the nephew of C.
(d) A is the maternal uncle of C.

14. एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए एक व्यक्ति ने कहा, "यह उस महिला की पुत्री है, जो मेरी माँ के पति की माँ है "। तस्वीर में मौजूद महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

(a) पुत्री
(b) चाची / मामी / बुआ / मौसी
(c) बहन
(d) भाभी / साली

Pointing to a photograph a man said, "This is the daughter of the lady who is the mother of the husband of my mother". How is the lady in the photograph related to that man?
(a) Daughter
(b) Aunt
(c) Sister
(d) Sister-in-law

15. एक तस्वीर की ओर इंगित करते हुए युविका ने कहा कि तस्वीर में मौजूद लड़का, उसके पिता की मां की पुत्री का पुत्र है। उस लड़के का युविका से क्या संबंध है?

(a) ममेरा भाई / मां के भाई का पुत्र
(b) चाचा / पिता का भाई

(c) फुफेरा भाई / पिता की बहन का पुत्र
(d) भाई

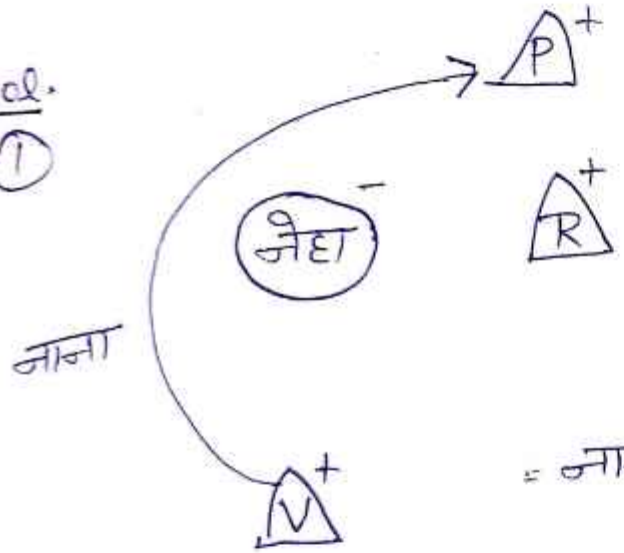
Pointing to a photograph, Yuvika said that the boy in the photograph is the son of the daughter of her father's mother. How is that boy related to Yuvika?
(a) Maternal cousin / mother's brother's son
(b) Uncle / father's brother
(c) Cousin / father's sister's son
(d) Brother

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
b.	b.	d.	a.	b.
6.	7.	8.	9.	10.
d.	d.	d.	d.	a.
11.	12.	13.	14.	15.
b.	d.	d.	b.	c.

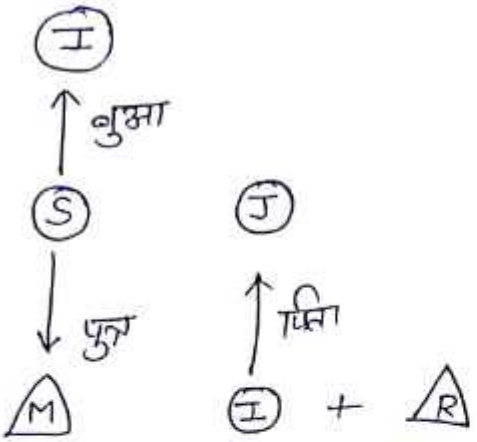
Sol.

(1)



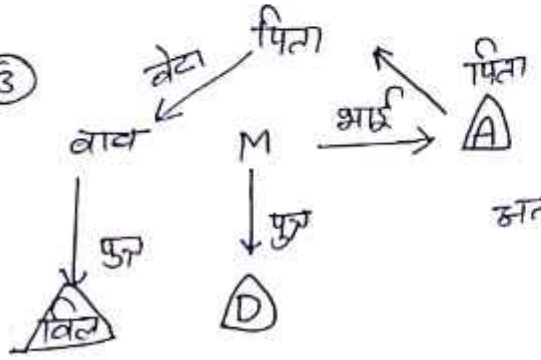
(: = नाना / माँ के पिता ka

(2)



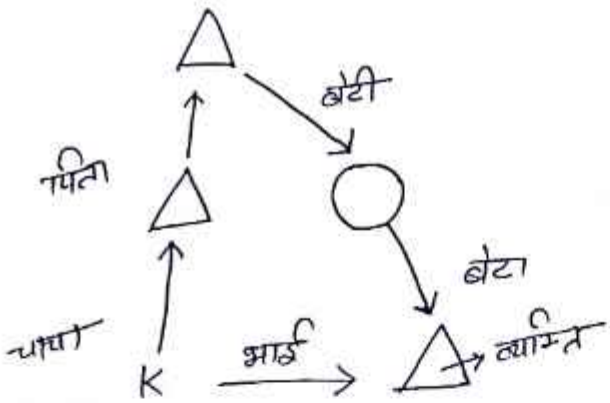
अतः रार्बट, जेम्स की बेटी का पति है।

(3)



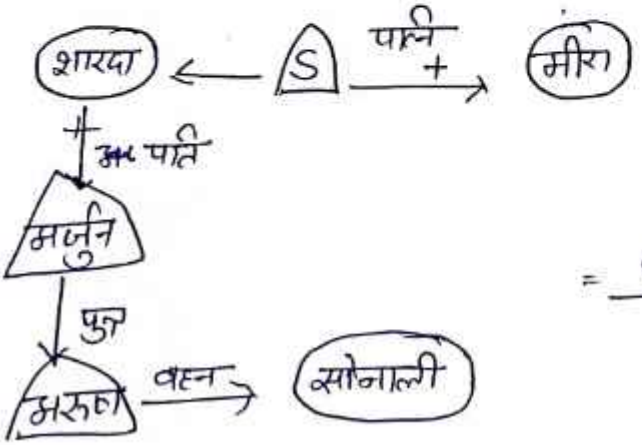
अतः डास्टिन, विल के पिता के भाई का बेटा है।

(4)



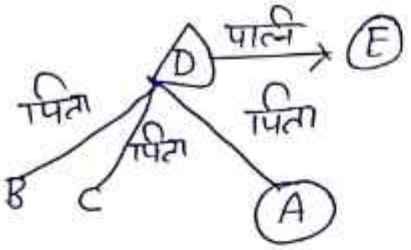
अतः कैरथना की बुआ का बेटा है।

(5)



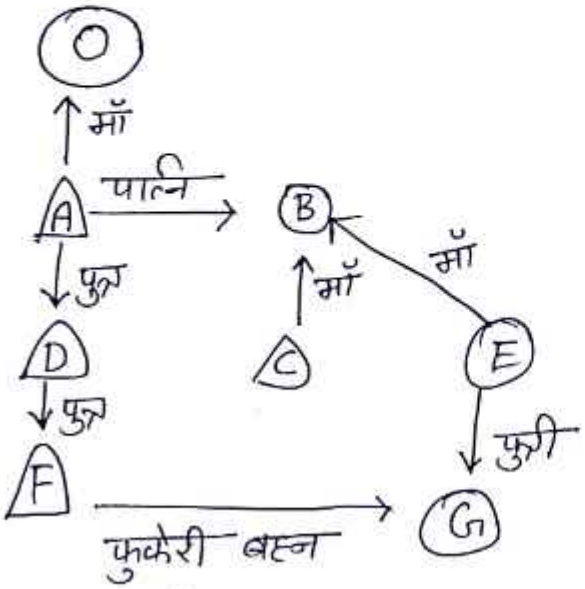
= भाई Ans

(6)



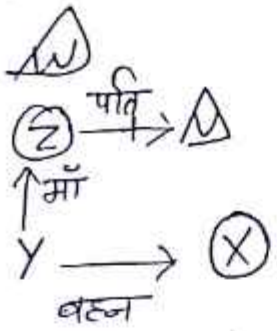
अतः कथन D गलत है।

(7)



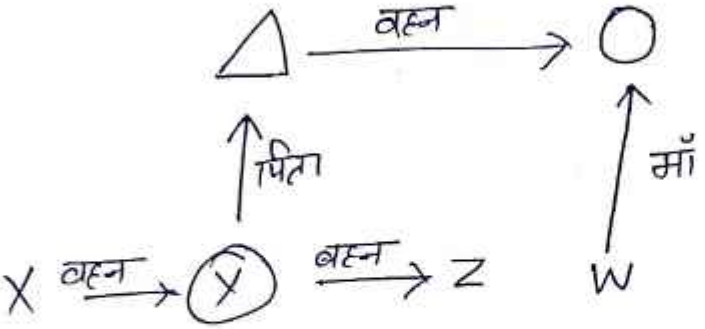
अतः पिता की माँ है।

(8)



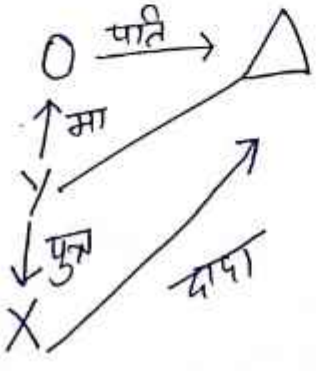
नाना का भाई होगा

(9)



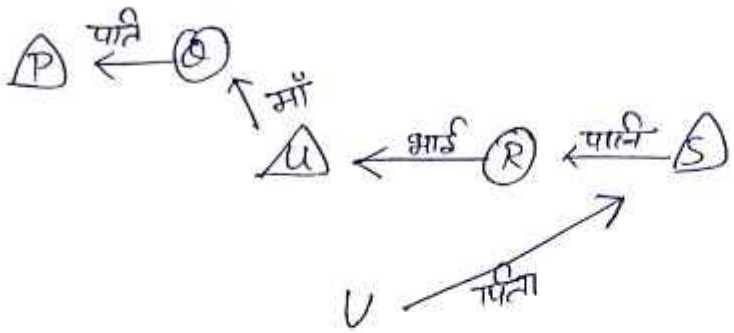
अतः option (a) ठीक है।

(10)



= दादा

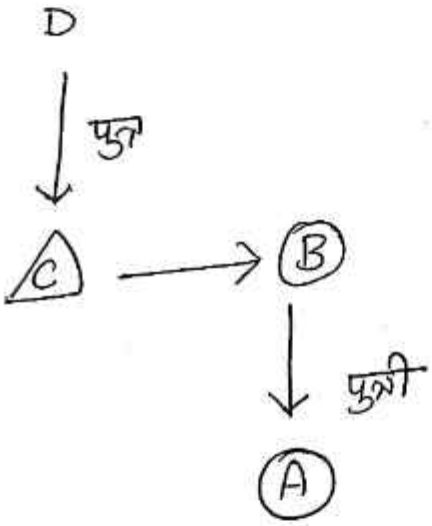
6 (11)



7

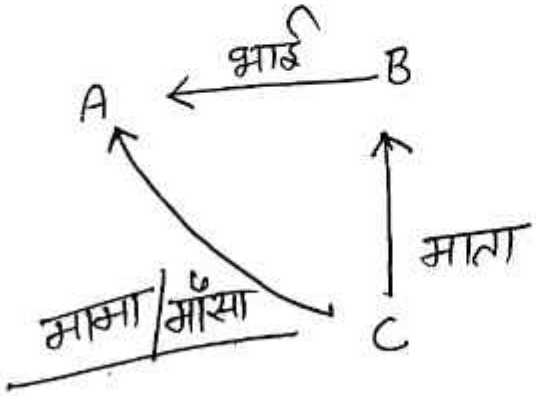
अतः P, V का नाना है।

(12)

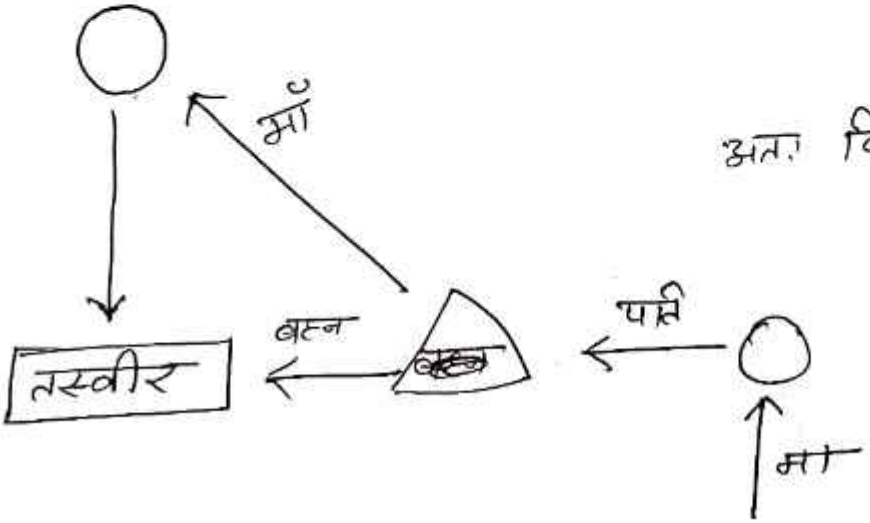


अतः A, D के पुत्र की पुत्री है।

(13)

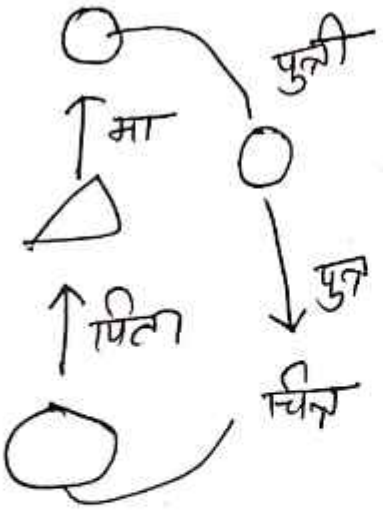


(14)



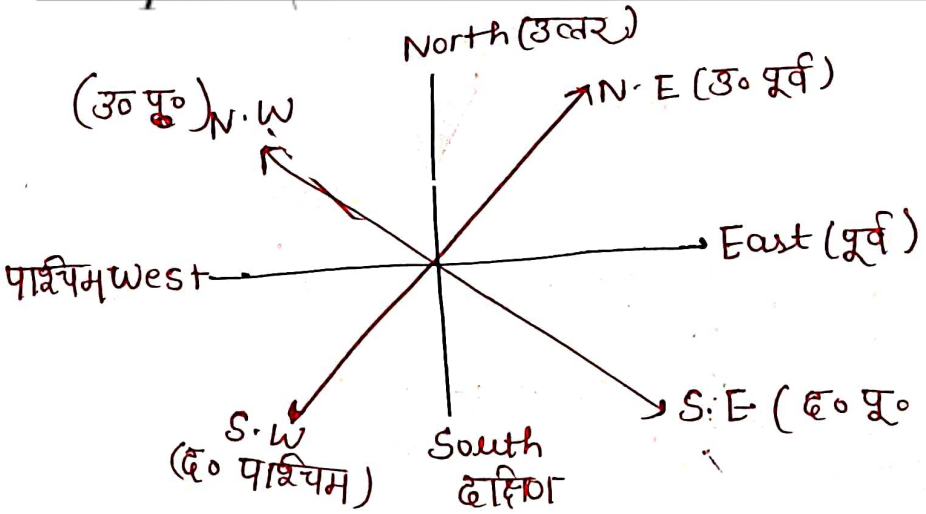
अतः विकल्प (b) ठीक है।

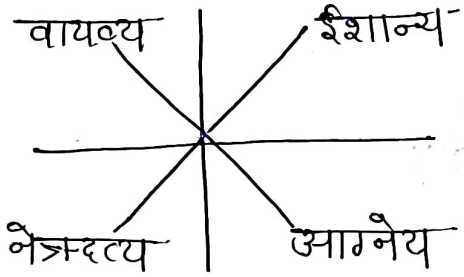
(15)

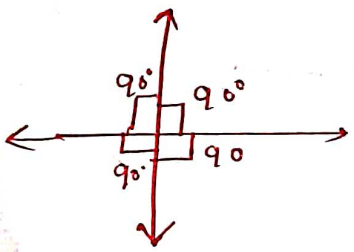


अतः विकल्प c ठीक है।

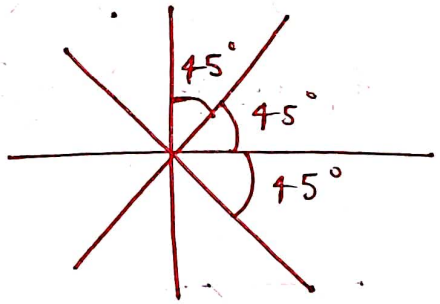
chapter (Direction & Distance)



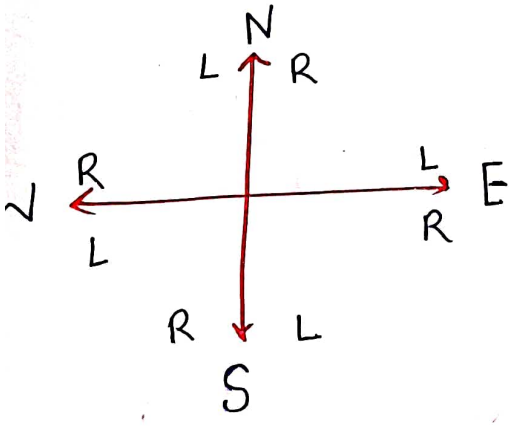


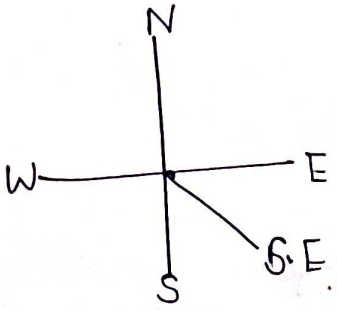


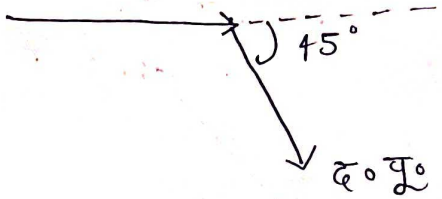
$\frac{360}{4} = 90^\circ$

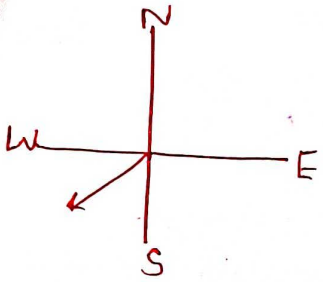


$\frac{360}{8} = 45^\circ$











135° Left
face = ?

90 + 45

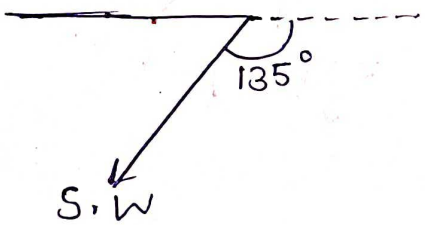
* दक्षिणावर्त (Clockwise)

⇒ घड़ी की सूईयों के घूमने की दिशा

• वामावर्त Anti clockwise

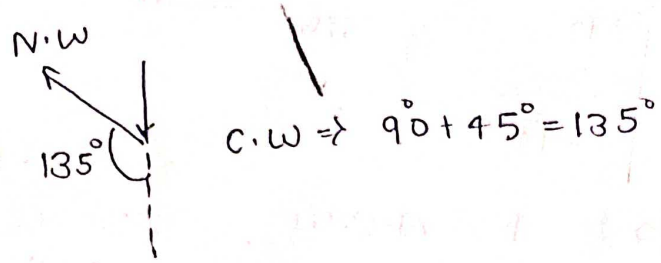
घड़ी की सूईयों के घूमने की विपरीत दिशा

C.W = 135°



Type → 1 Angle कोण

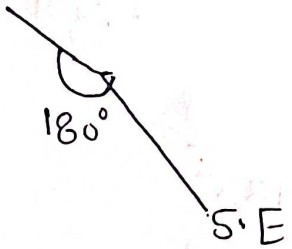
(1) विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

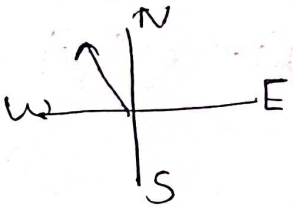


(a) उत्तर-पश्चिम (b) द०पू० (c) उत्तर-पू०

(2) सोहन का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है। वह 90° दक्षिणावर्त फिर 360° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। सोहन का मुख अब किस दिशा की ओर है ?

C·W	A·CW
90°	360
90°	
180	360





360°-180°

180°

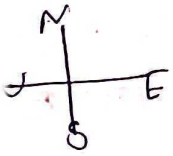
उत्तर द०-पू० (b) उत्तर-पूर्व

(c) द० प० (c) उत्तर

(3) नागार्जुन एक शूटिंग स्थल पर है। और पश्चिम की ओर सम्मुख है। पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है। और फिर उसी दिशा में 180° और घूमता है फिर 270° वामावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है।

C·W	A·C·W
45°	270°
180°	
225°	270°





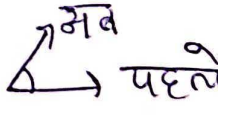
270 - 225 = 45° A·C·W

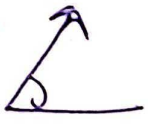
उत्तर (a) द० पश्चिम
(b) उत्तर-प०
(c) पश्चिम

(4) जैनब प्रारम्भ में एक विशेष दिशा की ओर मुख करके खड़ी है फिर वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है। उसके बाद वह 180° वामावर्त घूमती है। फिर वह वामावर्त दिशा में 135° घूमती है अतः वह दक्षिणावर्त दिशा में 180° घूम जाती है अब उसका मुख उत्तर पूर्व की ओर है मोड़ लेने से पहले जैनब का मुख किस दिशा में था?

C·W	A·C·W
90°	180°
180°	135°

135° - 90° ⇒ 45° A·C·W → 45° C·W → OPP



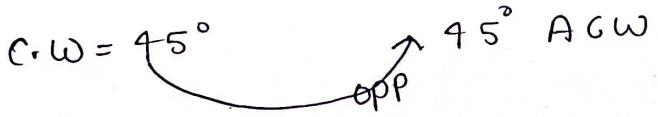


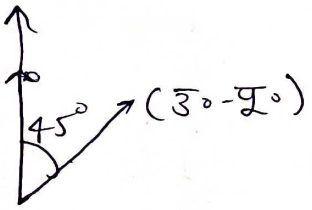
उ०-प०° (अब)
पूर्व (पहले)

(a) उत्तर (b) पूर्व
(c) पश्चिम (d) ~~दक्षिण~~

5) एक व्यक्ति B किसी दिशा में मुंह करके खड़ा है। सबसे पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है फिर 90° दक्षिणावर्त घूमता है। इसके उपरांत 45° वामावर्त घूमता है। फिर वह 90° वामावर्त घूमता है। अंत में वह 45° दक्षिणावर्त- घूमता है। यदि अब व्यक्ति का मुंह उत्तर पूर्व दिशा में है तो प्रारम्भ में व्यक्ति का मुंह कौन सी दिशा में था ?

C.W	A.C.W
~~45°~~	45°
~~90°~~	~~90°~~
45°	





उत्तर → (a) उत्तर
(b) पूर्व
(c) पश्चिम

(1) शीला प्रातः काल सूर्य की ओर मुख करके खड़ी है। उसने प्रातः काल के सूर्य की ओर चलना शुरू किया और अपने दायें मुड़ी फिर कुछ मिनट चली और फिर बायें मुड़ी और 3 m चलकर रुक गई। अब शीला का मुख किस दिशा में है। सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ है?

R, L ⟶ पूर्व

(a) पश्चिम (b) उत्तर (c) दक्षिण (d) पूर्व

90° 90° 90° 90°
RRRR = same
LLLL => same

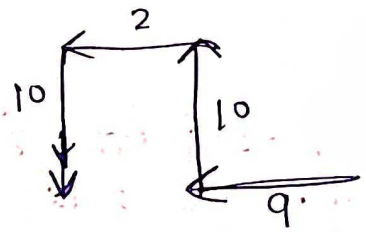
180° R R R/L L R/L
90° 90°
180°

(2) यश पश्चिम की ओर 1 मी० तक चला। फिर वह दायें मुड़ा और 10 मी० चला फिर वह बायें मुड़ा और 2 मी० चला। एक बार पुनः वह बायें मुड़ा और 10 मी० चला। अब यश के सामने की ओर कौन सी दिशा है?

(a) दक्षिण
(b) पूर्व
(c) पश्चिम
(d) उत्तर

या

R, L, L



(दक्षिण South)

③ श्रीमान x बिंदु A से आरम्भ दान वाला मैराथन में दौड़ते है। उत्तर दिशा में 5 Km दौड़ते है। फिर बिंदु B पर पहुंचते है फिर दाई ओर मुड़कर 6 Km दौड़ते है और बिन्दु C पर पहुंचते है। और फिर दाई ओर मुड़कर 8 Km दौड़ते है। और बिंदु D पर पहुंचते है। और फिर दाई ओर मुड़कर 10 Km दौड़ते है। और बिंदु E पर पहुंचते है। और फिर दाई ओर मुड़कर 6 Km दौड़ते है। और बिंदु F पर पहुंचते है। फिर दाये मुड़कर 1 Km दौड़ते है। और फिर बिंदु G पर पहुंचते है। फिर दाये मुड़कर 3 Km दौड़ते है और बिंदु H पर पहुंचते है। यदि श्रीमान x बिंदु C से दाई ओर मुड़ते है। तो बिंदु G पर उनके सामने कौन सी दिशा होगी।

(a) उत्तर
(b) पूर्व
(c) दक्षिण
(d) पश्चिम

R R R R R
90×4
360° same

पूर्व
G
F 1 G
3
H
G
B G C
5
A
B
E 10 D

④ एक व्यक्ति किसी दिशा में चलना प्रारम्भ करता है। 120 मी० चलने के बाद वह अपनी दायीं ओर मुड़ता है। और 60 मी० चलता है। इसके बाद वह बायीं ओर मुड़कर 50 m चलता है। फिर वह दायीं ओर मुड़कर 60 मी० चलता है इसके उपरान्त वह बायीं ओर मुड़कर 70 मी० चलता है। अंत में वह पुनः बायीं ओर मुड़कर 60 मी० चलता है। यदि अब वह व्यक्ति उत्तर-पूर्व की ओर बढ़ रहा है। तो उसने कौन सी दिशा में चलना शुरू किया था?

(a) उत्तर-पूर्व
(b) उत्तर-प०
(c) दक्षिण-पूर्व
(d) द० पश्चिम

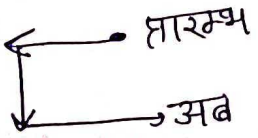
R, R, R, R, (L) opp R

प्रारम्भ
अब
N
W E
S

5) एक व्यक्ति एक जगह से चलना शुरू करता है। 1 किलोमीटर चलने के बाद वह बाएं मुड़ता है। फिर आधा किलोमीटर चलने के बाद वह पुनः बाएं मुड़ता है। वह पूर्व की ओर जा रहा है। तो उसने वास्तव में किस दिशा में चलना शुरू किया था?

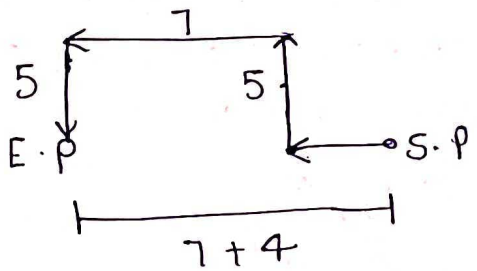
उत्तर - पश्चिम

L, L, opp, R, R



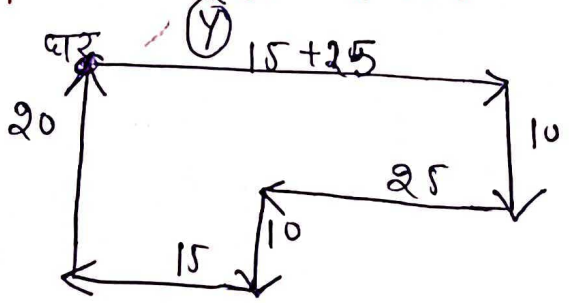
6) शारद पश्चिम की ओर 4 km चलता है। और फिर दाये मुड़ता है। और 5 km चलता है। वह फिर से बाये मुड़ता है और 7 km चलता है। अंत मे वह अपने बायी ओर मुड़ता है। और 5 km चलता है। वह आरम्भिक बिंदु से कितनी दूर है। (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ है)

(9) 11 km Ans



(11) Ans

7) फरहान अपने घर से पैदल चलना शुरू करता है। और पूर्व की ओर y दूरी तय करता है। फिर वह दाये मुड़ता है और 10 m पैदल चलता है। उसके बाद वह फिर से दाये मुड़ता है और 25 m पैदल चलता है। फिर वह बायें मुड़ता है। और 10 m पैदल चलता है उसके बाद दाये मुड़कर 15 m पैदल चलता है। अंत मे वह दाये मुड़ता है। और अपने घर पहुँचने के लिये 20 m पैदल चलता है। y का मान ज्ञात कीजिये



$y = 25 + 15$

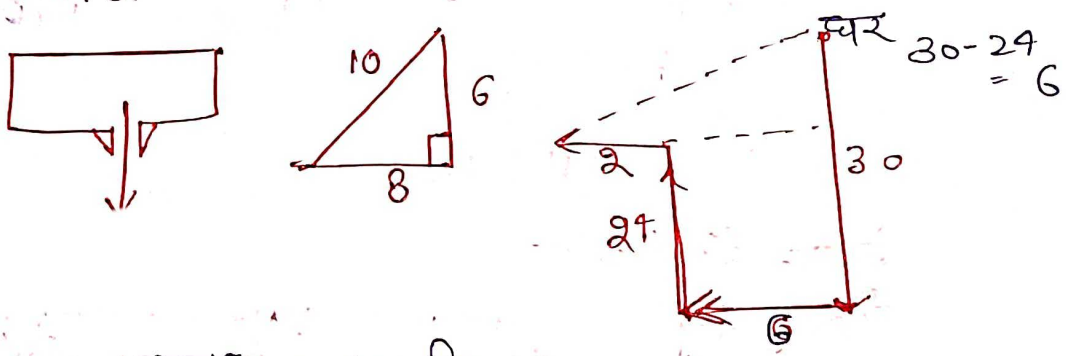
40 Ans

(8) एक लड़का उत्तर की ओर 7 km चलता है। और बाँये ओर मुड़ता है। 14 किमी० चलता है। फिर बायें मुड़ता है और 15 km चलता है। और गंतव्य स्थान तक पहुँचता है। लड़के द्वारा तय की गयी दूरी कितनी है।

तय की गई कुल दूरी = 7+14+15

⇒ (36) Ans

(9) मोहन का घर दक्षिण मुखी दिशा की ओर है। वह अपने घर से बाहर निकलता है। और सीधे 30 मी० तक जाता है। यहाँ से वह लगातार दो बार दायें मुड़ता है। और क्रमशः 6 मी० और 24 मी० की दूरी तय करता है। अंत में वह बांयी ओर मुड़ता है। और 1 किराने की दुकान तक पहुँचने के लिये 2 मी० की दूरी तय करता है। अब अपने घर और किराने के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?



उत्तर → 10 मी० Ans

(9) [10] (b) 6 (c) 12 (d) 8

$h^2 = l^2 + b^2$

$h = \sqrt{l^2 + b^2}$

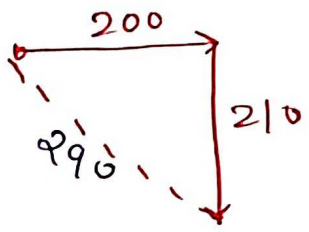
$h = \sqrt{6^2 + 8^2}$

$h = \sqrt{36 + 64}$

$h^2 = 100$

$h = 10$

(10) बिस्मिता पूर्व की ओर 200 मी॰ चलती है। और फिर दायें मुड़ती है। और अस्पताल पहुचने के लिये 210 मी॰ चलती है। प्रारम्भिक बिंदु और अन्तिम अस्पताल के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?



TriPlate → 20, 21 2

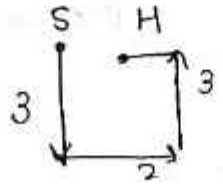
$\sqrt{200^2 + 210^2}$

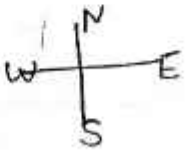
$\sqrt{40000 + 44100} = \sqrt{84100} \longrightarrow 290$ m Ans

① स्कूल से घर लौटते समय शगा, रास्ता भटक गया। भट्टे से स्कूल से शुरू करके वह 3km दक्षिण की ओर चला और फिर बायें मुड़कर 2 km चला। वहां से वह बायें मुड़ा। और 3 km आगे चला। अंत में वह पुनः बाईं ओर मुड़ा। और 1 km चलकर अपने घर पहुंच गया। उसका घर स्कूल से किस दिशा में है। सभी मोड़ केवल 90° डिग्री वाले मोड़ हैं?

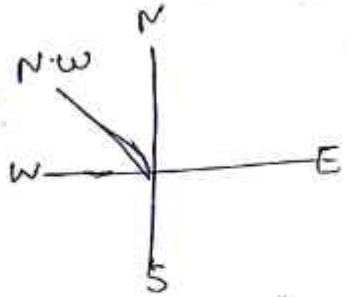
(a) पश्चिम (b) उत्तर (c) पूर्व

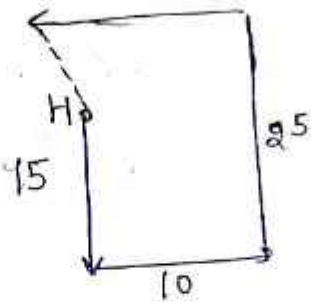


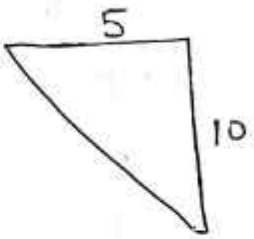




② शालिका अपने घर से दक्षिण की ओर 15 km पैदल चली फिर वह पूर्व की ओर मुड़ी और 10 km की दूरी तय की फिर वह उत्तर की ओर मुड़ी और 25 km की दूरी तय की। अंत में पश्चिम की ओर मुड़कर उसने 15 km की दूरी तय की। वह वह अपने घर से किस दिशा में है। (सभी मोड़ 90° वाले मोड़ हैं)







$\sqrt{100+25}$

$\sqrt{125}$

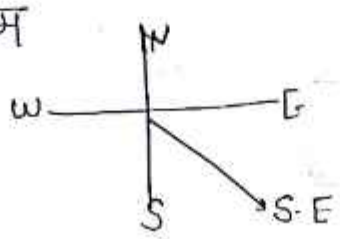
$\sqrt{25\times5}$

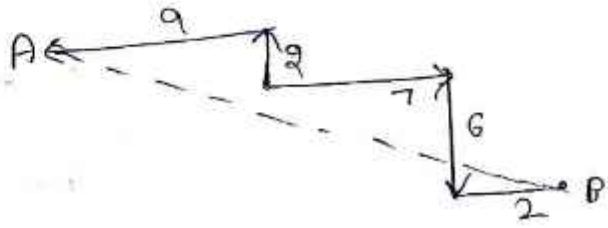
$5\sqrt{5}$ Km

(a) उत्तर - पू०
(b) द० पू०
(c) प० प०
(d) द० प०

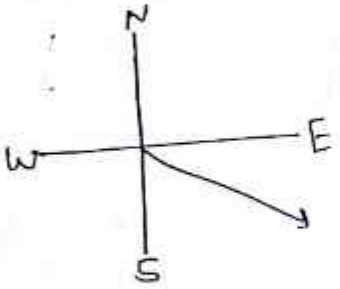
③ दो छात्र A और B अपने स्कूल से घर वापस आ रहे हैं वे एक ही बिंदु P से चलना आरम्भ करते है A 2 Km उत्तर की ओर चलता है। फिर अपने बायें मुड़कर 9 Km चलकर अपने घर पहुँच जाता है B बिंदु P से 7 Km पूर्व की ओर चलता है। फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 6 Km चलता है। उसके बाद अपने बायें मुड़कर 2 Km चलकर अपने घर पहुँच जाता है। A के घर के सापेक्ष B का घर किस दिशा में स्थित है?

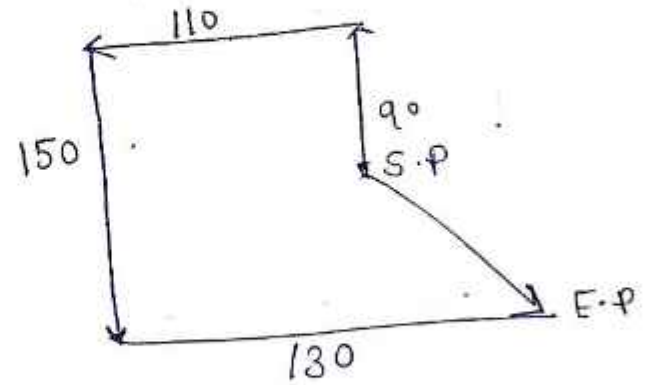
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) **द०-पू०**
(c) द०प०
(d) उ०पू०



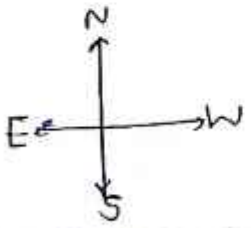


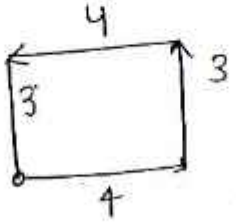
④ आशुतोष अपने घर से उत्तर की ओर 90 m चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है। और 110 m चलता है। वह पुनः बाएं मुड़ता है। और 150 m चलता है इसके बाद वह पुनः बायें मुड़ता है। और 130 m की इसी तरह करता है अब आशुतोष आरंभ बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है (सभी मोड़ केवल 90° वाले मोड़ है)





(5) मोकेश पूर्व की ओर 4 km चलता है। फिर बायें मुड़ता है। और 3 km चलता है। अंततः वह बायें मुड़ता है। और 4 km चलकर रुक जाता है। अब उसके सामने की ओर कौन सी दिशा है। और वापस आरम्भ बिंदु तक पहुँचने के लिये उसके द्वारा तय की जाने वाली न्यूनतम दूरी कितनी है। (सभी मोड़ 90° वाले मोड़ हैं)



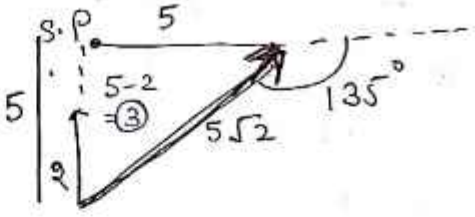


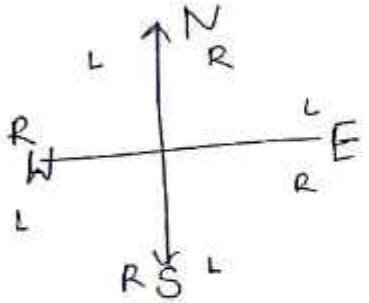
(a) पश्चिम 3 km

(b) उत्तर 1 km

(6) बारबी 5 km पूर्व की ओर चलती है। तब वह 135° अपने दायी ओर मुड़कर 5√2 किमी चलती है। और अंत में वह और उत्तर की ओर मुड़कर 2 km चलती है अब वह प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूर किस दिशा में है।

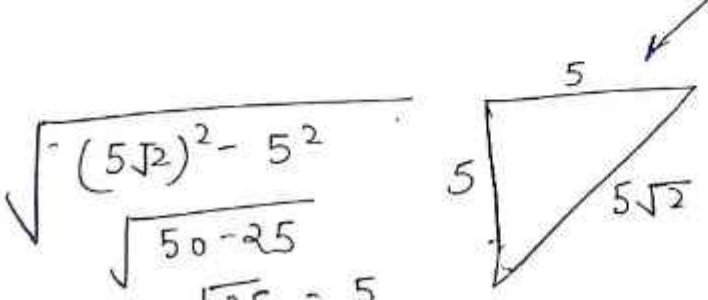
(a) 3 किमी० दक्षिण / 3 Km South





90 + 45 = 135°

135°



$\sqrt{(5\sqrt{2})^2 - 5^2}$

$\sqrt{50-25}$

$\sqrt{25} = 5$

Triplate = 1, 1, √2

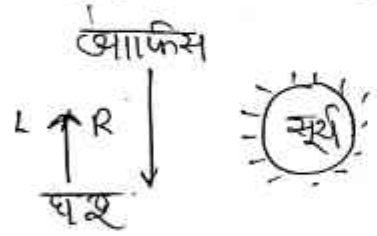
5 5 5√2

लं^{2} + आ^2 = कर्ण^2

$l^2 + b^2 = h^2$

(7) जब मैं सुबह - सुबह अपने घर से ऑफिस जा रहा था तो मेरी परछाई मेरे बायीं ओर बनी मेरा घर ऑफिस से किस दिशा में है?

(a) दक्षिण (b) उत्तर (c) उ० प० (d) पूर्व



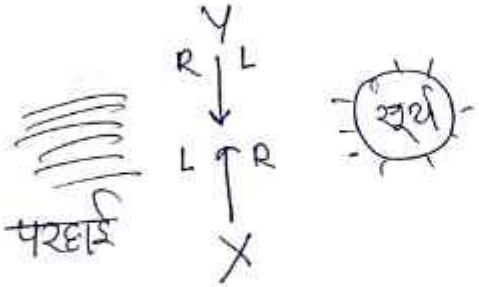
(8) एक सुबह सुमित और मोहित एक दूसरे से बातें कर रहे थे। यदि इस समय सुमित की परछाई ठीक उसके पीछे हो। तब उसका (सुमित) का मुख किस दिशा में होगा?

(a) दक्षिण (b) पश्चिम (c) उत्तर (d) पूर्व



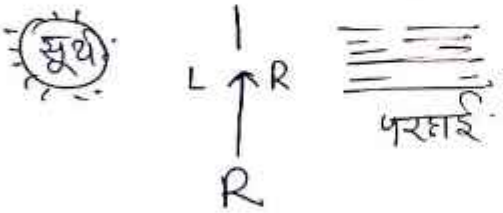
(9) सुबह X और Y एकपार्क में एक दूसरे की ओर चलते है। जब वे मिलते है, तो Y की छाया X के बाई ओर बनती है। X किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा है?

(a) दक्षिण (b) प० (c) उत्तर



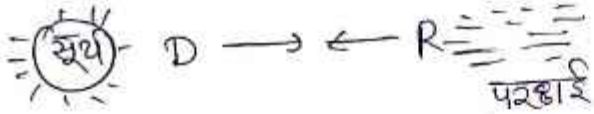
(10) एक शाम रजनीश एक खम्भे को देख रहा था। यदि इस समय खंभे की परछाई ठीक उसके दायी ओर है। तब रजनीश का मुख किस दिशा मे होगा?

(a) पूर्व (b) प० (c) उत्तर (d) द०



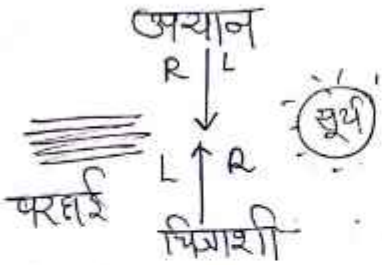
(11) एक शाम दीपक और रोहित एक दूसरे से बात कर रहे थे। यदि इस समय दीपक की परछाई ठीक उसके आगे हो तब दीपक का मुख किस दिशा मे होगा?

(a) पूर्व (b) प० (c) उत्तर (d) दक्षिण

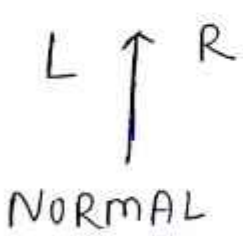


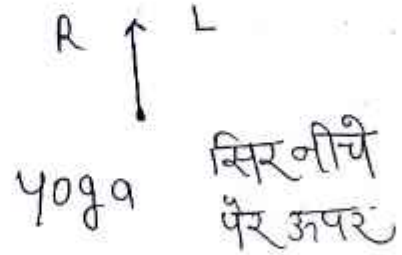
(12) एक सुबह चिंराशी और अयान एक दूसरे के सामने बैठे है। यदि अयान की छाया चिंराशा के बाई पडती है। तो अयान का मुख किस दिशा मे है?

(a) दक्षिण (c) उत्तर
(b) पूर्व



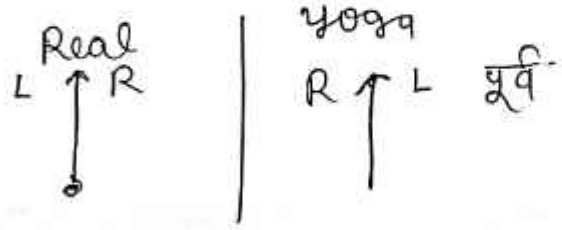
(13)



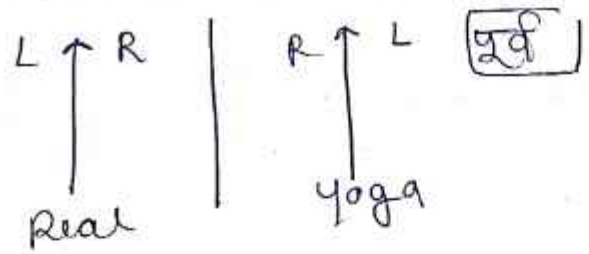


(14) एक व्यक्ति सिर के बल खड़ा है। यदि उसका बायाँ हाथ पूर्व की दिशा की ओर है तो उसका चेहरा किस ओर है?

(a) उत्तर (b) पूर्व

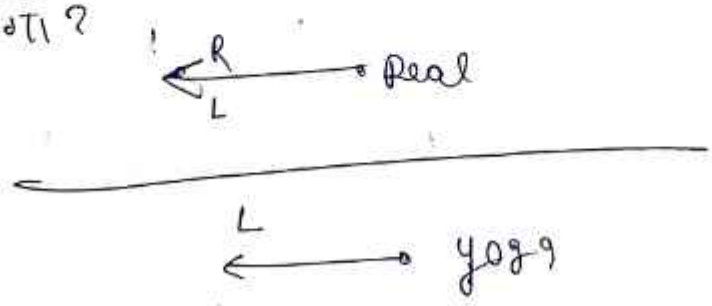


(15) कोई व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके खड़ा है। यदि उस व्यक्ति को इस प्रकार से के बल खड़ा कर दिया जाये कि उसका मुख उत्तर की दिशा की ओर ही हो तो बताये कि इस स्थिति मे उसका बायाँ हाथ किस दिशा की ओर होगा?



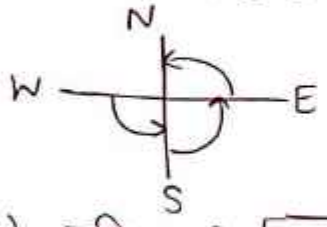
(a) पूर्व (b) उ० (c) प० (d) दक्षिण

(16) एक व्यक्ति सुबह में सिर को नीचे तथा ऊपर पैर को ऊपर करके योगा कर रहा था। यदि उस समय उसका मुख पश्चिम की ओर था तब उसका बायाँ हाथ किस दिशा मे होगा?



(a) उत्तर (b) प० (c) द० (d) पूर्व

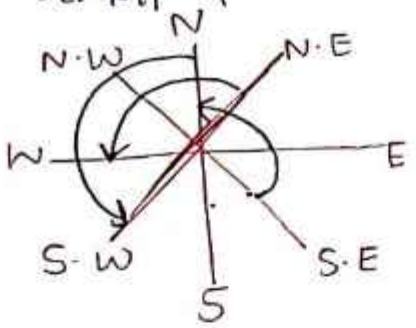
(1) यदि पूर्व उत्तर हो जाता है और पश्चिम दक्षिण हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशायें बदल जाती है। तो दक्षिण के स्थान पर कौन सी दिशा होगी ?



(a) दक्षिण (b) पूर्व (c) उत्तर

A·C·W
90°

(2) यदि दक्षिण-पूर्व दिशा उत्तर बन जाये और उत्तरपूर्व दिशा पश्चिम बन जाये और इसी प्रकार शेष सभी दिशायें परिवर्तित हो जाये तो ~~कौन सा~~ उत्तर दिशा क्या बन जायेगी।



(a) दक्षिण (b) दक्षिण पश्चिम

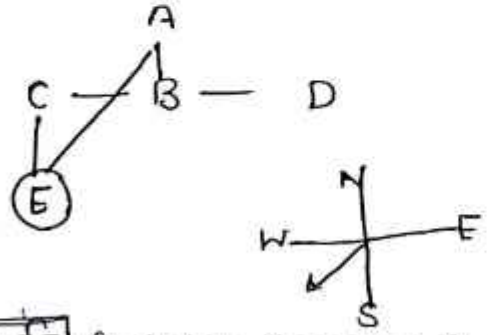
135° ACW

(3) यदि पूर्व को पश्चिम, पश्चिम को पूर्व, उत्तर को दक्षिण और दक्षिण को उत्तर माना जाता है। तो भारत मे सूर्योदय किस दिशा से होता है

पूर्व ⟶ पश्चिम
E ⟶ W

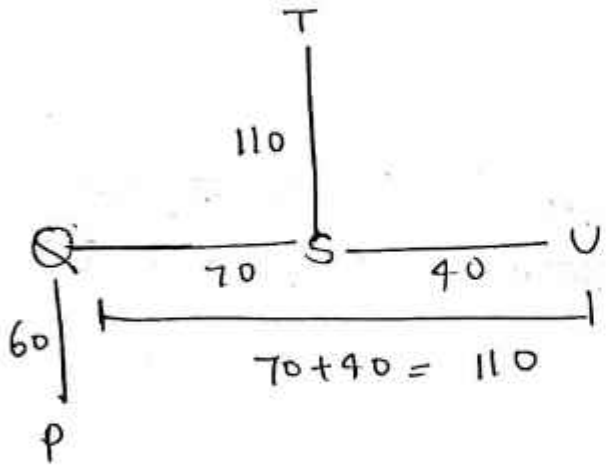
(a) पश्चिम Ans

④ शहर A, शहर B के उत्तर मे स्थित है। शहर D शहर B के पूर्व मे स्थित है, शहर C शहर D के पश्चिम मे स्थित है। शहर E शहर C के दक्षिण मे और शहर A के दक्षिण-पश्चिम मे स्थित है। शहर C के संबध मे शहर B की स्थिति क्या है?
C के किस दिशा मे B है।



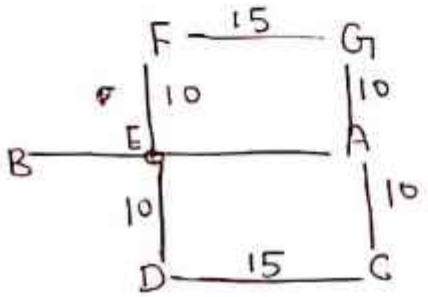
(a) पूर्व (b) द० (c) प० (d) उत्तर

⑤ एक कालोनी मे 6 सम्भ P, Q, R, S, T और U बने हुये है। P, Q के दक्षिण मे 60 मी० की दूरी पर है T, S के उत्तर मे 110 मी० की दूरी पर है। U, S के पूर्व मे 40 मी० की दूरी पर है। Q, S के पश्चिम मे 70 मी० की दूरी पर है। R, S के दक्षिण मे 60 मी० की दूरी पर है। Q और U के बीच सीधी दूरी कितनी है?



(c) 110 मी० Ans

(6) बिंदु A बिंदु B के 30 मी० पूर्व में है। बिंदु C बिंदु A के 10 मी० दक्षिण में है। बिंदु D बिंदु C के 15 मी० पश्चिम में है। बिंदु E बिंदु D और F के ठीक मध्य में है। बिंदु D E और F एक सीधी रेखा में स्थित है। DEF की ल० 20 मी० है। बिंदु F, बिंदु D के उत्तर में है। बिंदु G बिंदु F के 15 मी० पूर्व में है। बिंदु A से बिंदु G कितनी दूर और किस दिशा में है ?



(10) मी० उत्तर Ans

(7) निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन ध्यानपूर्वक करें।

(i) एक निश्चित कोड भाषा में

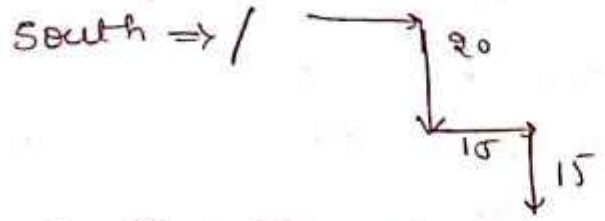
! का अर्थ है पूर्व
? का अर्थ है पश्चिम
& का अर्थ है उत्तर
/ का अर्थ है दक्षिण

! = E
? = W
& = N
/ = S

नोट :- यदि दो चिन्ह एक साथ दिये गये हो तो हम दोनो दिशाओ पर विचार करेंगे। उदाहरण के लिये

& ! का अर्थ है उत्तर पूर्व
/! का अर्थ है दक्षिण पूर्व

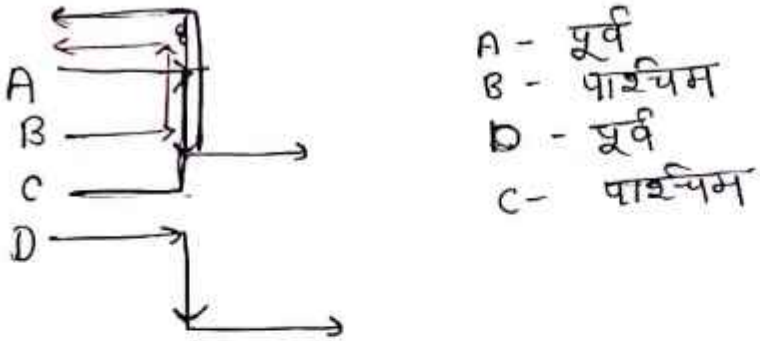
एक व्यक्ति बिंदु x से शुरू करता है। और पूर्व की ओर बढता है। २० मी० की दूरी तक चलने के बाद वह दायें मुडता है। और २० m चलता है। २ बार बायें मुडता है। और 15 मी० चलता है। उसके बाद वह दायें मुडता है और 15 मी० चलता है। अब उस व्यक्ति का मुख किस दिशा की ओर है



(a) ? (b) / (c) & (d) !

(8) हवाई जहाज A, B, C और D पूर्व की ओर उड़ान भरते हैं। 125 किलोमीटर उड़ने के बाद विमान A और D दाहिनी ओर उड़ते हैं। जबकि विमान B और C बाईं ओर उड़ते हैं। 115 किमी० के बाद विमान B और C ने अपनी बाईं ओर उड़ान भरी जबकि विमान A और D भी अपनी बाईं ओर मुड़ गये। अब हवाई जहाज A, B, D, C क्रमशः किस दिशा में उड़ रहे हैं?

(a) पूर्व, पश्चिम, पूर्व, पश्चिम

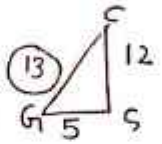


(9) P $ Q का अर्थ है, P, Q के उत्तर में है।
P& Q का अर्थ है, P, Q के पूर्व में है।
P * Q का अर्थ है, Q, P के पश्चिम में है।
P %o Q का अर्थ है, Q, P के दक्षिण में है।
P @ Q R का अर्थ है, P क्षैतिज रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है। P ! QR का अर्थ है, P ऊर्ध्वाधर रेखा, QR के ठीक बीच में स्थित है।
नोट:- P 6m $ Q का अर्थ है। P, Q के उत्तर में 6 मी० है और उसी तरह निम्नलिखित व्यंजक में A और C के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिये

C 12 m $ S 5 m * G 3 m & J 6 m % K ! J T

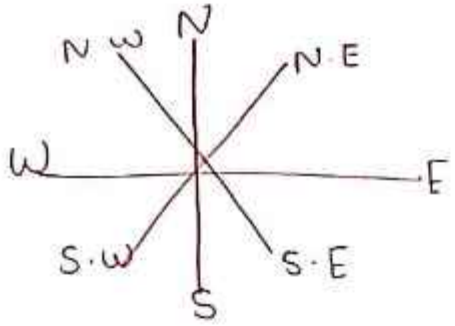
$\sqrt{5^2+12^2}$

$\sqrt{125+144} \Rightarrow \sqrt{169} = 13$

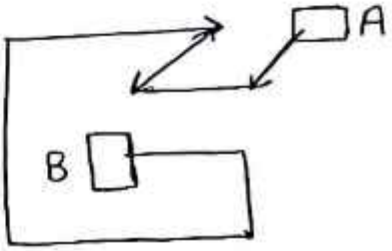


~~Ans~~ = 13 (m)

(10) नीचे दिखाये गये मार्ग पर एक व्यक्ति को A से B तक पहुंचने में कितनी दिशाओं से गुजरना पड़ेगा। यदि कोई दिशा एक से अधिक बार आती है। तो उसे एक बार गिने ?



I ⇒ S·W ✓
II → W
III → N·E
IV → ~~W~~
V → S
VI → E
VII - N
VIII → ~~W~~



Ans (5) (b) 6 (c) 7 (d) 8

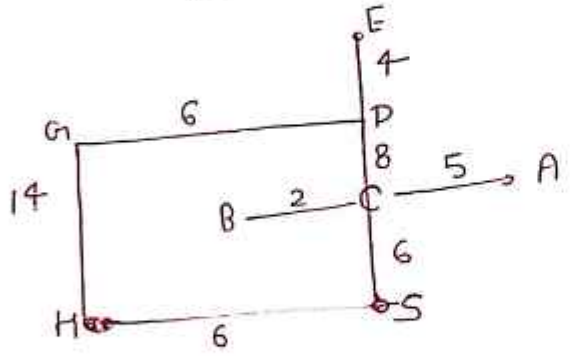
(11) बिंदु B, बिंदु A के पश्चिम में 7 किमी० पर है।
बिंदु C बिंदु E के दक्षिण में 12 किमी० पर है।
बिंदु A बिंदु C के पूर्व में 5 किमी० पर है।
बिंदु D बिंदु C के उत्तर में 8 किमी० पर है।
बिंदु G बिंदु D के पश्चिम में 6 किमी० पर है।
यदि शुभम बिंदु H के ~~(a)~~ 6 किमी० पूर्व में खड़ा है। और 6 किमी की दूरी ~~पूरी~~ पूरी करने में 1 घंटा लेता है। तो वह कितने समय में बिंदु E पर पहुंचेगा। अगर सबसे छोटा रास्ता दिया जाता है।

Speed ⇒ 6 Km/h

(a) 159 minute (c) 115 मिनट
(b) (180 minute) (d) 120 मिनट

दूरी → 6+8+4

18 km



$Time = \frac{D}{S}$

$\frac{18}{6} = 3\ H \Rightarrow 3 \times 60 = 180$ मिनट

1. कृतिका, दक्षिण की ओर 6m चलती है। फिर वह दाईं ओर मुड़ती है और 6m चलती है। वह बाईं ओर मुड़ती है, और 5m चलती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है, और 6m चलती है। वह फिर बाईं ओर मुड़ती है, और 5m चलती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर हैं? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़)
(a) दक्षिण
(b) पाश्चिम
(c) पूर्व
(d) उत्तर

Krithika walks 6m towards south. Then she turns right and walks 6m. She turns left, and walks 5m. She again turns left, and walks 6m. She again turns left, and walks 5m. Which direction is she facing now? (All turns are 90 degree turns only)
(a) South
(b) West
(c) East
(d) North

2. रजनी का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर था। वह 5 m चली, फिर बाएं मुड़ गयी और 3m चली। इसके बाद, वह दाएं मुड़ी और 8 m चली और रूक गई। अब उसका मुख किस दिशा में है?
(a) उत्तर
(b) उत्तर-पश्चिम
(c) दक्षिण-पश्चिम
(d) पश्चिम

Rajni was facing north-west. She walked 5 m, then turned left and walked 3m. After this, she turned right and walked 8 m and stopped. Which direction is she facing now?
(a) North
(b) North-west
(c) South-west
(d) West

3. मुरली अपने कुत्ते को सैर पर ले जाता है। वह एक चौराहे पर बायीं ओर मुड़ता है और दक्षिण की ओर चलता है। बायीं ओर मुड़ने से पहले वह किस दिशा में चल रहा था?
(a) दक्षिण
(b) उत्तर
(c) पश्चिम
(d) पूर्व

Murali takes his dog for a walk. He turns left at a crossroad and walks south. In which direction was he walking before turning left?
(a) South
(b) North
(c) West
(d) East

4. मीत एक गैलरी की सफाई कर रहा है, जिसका प्रवेश द्वार पश्चिम की ओर है। गैलरी में प्रवेश करने पर, वह विपरीत दिशा में चलना प्रारंभ करता है और फिर अपना मुख प्रवेश द्वार की ओर मोड़कर अपने बायीं ओर सफाई करना शुरू कर देता है। उसने किस दिशा में सफाई की शुरूआत की?
(a) दक्षिण
(b) पश्चिम
(c) उत्तर
(d) पूर्व

Meet is cleaning a gallery whose entrance is towards west. On entering the gallery, he starts walking in the opposite direction and then turns his face towards the entrance and starts cleaning to his left. In which direction did he start cleaning?
(a) South

(b) West
(c) North
(d) East

5. एक व्यक्ति एक जगह से चलना शुरू करता है। एक किलोमीटर चलने के बाद, वह बाएं मुड़ता है। फिर आधा किलोमीटर चलने के बाद, वह पुनः बाएं मुड़ता है । वह पूर्व की ओर जा रहा है, तो उसने वास्तव में किस दिशा में चलना शुरू किया था?
(a) पूर्व
(b) उत्तर
(c) दक्षिण
(d) पश्चिम

A man starts walking from a place. After walking one kilometer, he turns left. Then after walking half a kilometer, he again turns left. He is going towards east, so in which direction did he actually start walking?
(a) East
(b) North
(c) South
(d) West

6. वरूण, बिंदु 4 से 5 किमी चला और दो बार दाईं ओर मुड़ा और प्रत्येक बार मुड़ने पर 8 किमी पश्चिम की ओर चला। बिंदु A से उसने किस दिशा में चलना शुरू किया था?
(a) पश्चिम
(b) पूर्व
(c) दक्षिण
(d) उत्तर

Varun walked 5 km from point 4 and took two right turns and walked 8 km west on each turn. In which direction did he start walking from point A?
(a) West
(b) East
(c) South
(d) North

7. I और J दोनों एक-दूसरे की ओर मुंह करके खड़े हैं। I दक्षिण-पश्चिम की ओर मुंह करके खड़ा है। I के सापेक्ष J किस दिशा की ओर उन्मुख है?
(a) दक्षिण-पूर्व
(b) दक्षिण-पश्चिम
(c) पूर्व - उत्तर
(d) उत्तर-पश्चिम

Both I and J are standing facing each other. I is standing facing South-West. Towards which direction is J facing with respect to I?
(a) South-East
(b) South-West
(c) East - North
(d) North-West

8. A अपने दोस्त के आने के इंतजार में मॉल के प्रवेश द्वार पर खड़ा है। वह पूर्व ओर सम्मुख है। उसके बाद वह अपने सिर को दाहिनी तरफ मोड़ता है यह देखने कि उसका दोस्त आ गया है। किस दिशा में वह अपने दोस्त के आने की उम्मीद कर रहा है?
(a) पश्चिम
(b) दक्षिण
(c) उत्तर
(d) पूर्व

A is standing at the entrance of a mall waiting for his friend to come. He is facing East. He then turns his head to the right to see that his friend has arrived. In which direction is he expecting his friend to come?
(a) West
(b) South
(c) North
(d) East

9. स्तंभ E, स्तंभ R के पूर्व में हैं। स्तंभ G, स्तंभ R पश्चिम में, और स्तंभ A के उत्तर में है। स्तंभ T, स्तंभ A के दक्षिण में है। स्तंभ A के सापेक्ष स्तंभ R की स्थिति क्या है?
(a) उत्तर में
(b) उत्तर-पश्चिम में
(c) दक्षिण-पूर्व में
(d) उत्तर-पूर्व में
Column E is to the east of column R. Column G is to the west of column R, and to the north of column A. Column T is to the south of column A. What is the position of column R with respect to column A?
(a) North
(b) North-west
(c) South-east
(d) North-east

10. एक खेल खेलते समय P, D के दक्षिण में खड़ा है; जो A के पश्चिम में खड़ा है; जो J के उत्तर में खड़ा है। यदि P, A के साथ अपना स्थान बदल लेता है, तो P के सापेक्ष J की दिशा क्या होगी?
(a) पूर्व
(b) दक्षिण
(c) पश्चिम
(d) उत्तर
While playing a game, P is standing to the south of D; who is standing to the west of A; who is standing to the north of J. If P interchanges his position with A, then what will be the direction of J with respect to P?
(a) East
(b) South
(c) West
(d) North

11. एक सुबह अभय ने अपने घर से चलना शुरू किया । दक्षिण की ओर 500m चला, और फिर दाएं मुड़ा। फिर 300 m चलने के बाद वह बाएं मुड़ा, और 500 m चला। वह अब अपने घर से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)
(a) दक्षिण
(b) उत्तर - पूर्व
(c) उत्तर
(d) दक्षिण-पश्चिम
One morning Abhay started from his house. He walked 500 m towards south, and then turned right. Then after walking 300 m he turned left, and walked 500 m. In which direction is he now from his house? (All the turns are 90 degree turns only)
(a) South
(b) North - east
(c) North
(d) South-west

12. विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?
(a) दक्षिण-पूर्व
(b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम
(d) दक्षिण-पश्चिम
Vishal is standing in a park facing south. Then he turns 90° clockwise at the same point. After that, he turns 45° clockwise. Towards which direction is he facing now?
(a) South-east
(b) North-east
(c) North-west

(d) South-west

13. एक दिन, रेखा पूर्व की ओर मुंह करके खड़ी थी। फिर वह 90 डिग्री दायें मुड़ी और वामावर्त दिशा में 45 डिग्री मुड़ गई। फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में 90 डिग्री मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?
(a) उत्तर-पूर्व
(b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर
(d) दक्षिण

One day, Rekha was standing facing east. Then she turned 90° right and 45° in anticlockwise direction. Then she turned 90° in clockwise direction. Towards which direction is he facing now?
(a) North-east
(b) South-west
(c) North
(d) South

14. यदि पूर्व, उत्तर हो जाता है और पश्चिम, दक्षिण हो जाता है और इसी प्रकार सभी दिशाएं बदल जाती हैं, तो दक्षिण के स्थान पर कौन सी दिशा होगी?
(a) दक्षिण
(b) पूर्व
(c) उत्तर
(d) पश्चिम

If east becomes north and west becomes south and similarly all the directions are changed, then which direction will be in place of south?
(a) South
(b) East
(c) North
(d) West

15. शरद पश्चिम की ओर 4 km चलता है, और फिर दाएं मुड़ता है, और 5 km चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है, और 7 km चलता है। अंत में, वह अपने बाईं ओर मुड़ता है, और 5 km चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)
(a) 21 km
(b) 10km
(c) 14 km
(d) 11 km

Sharad walks 4 km towards west, and then turns right, and walks 5 km. He again turns left, and walks 7 km. Finally, he turns to his left, and walks 5 km. How far is he from the starting point? (All the turns are 90 degree turns only)
(a) 21 km
(b) 10km
(c) 14 km
(d) 11 km

16. बिंदु O पर, पूर्व की ओर सम्मुख एक व्यक्ति 2 km चलकर बिंदु A पर पहुँचता है । फिर, वह दाएँ मुड़ता है और 4 km चलकर बिंदु B पर पहुँचता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 2 km चलकर बिंदु C पर पहुँचता है । वह फिर बायें मुड़ता हैं और 8 km चलकर बिंदु D पर पहुँचता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 8 km चलकर बिंदु E पर पहुँचता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 4 km चलकर बिंदु F पर पहुँचता है। बिंदु C और बिंदु E के बीच की न्यूनतम दूरी ..... km है।
(a) $6\sqrt{2}$
(b) $2\sqrt{2}$
(c) $8\sqrt{2}$
(d) 128

Starting from point O, a person facing east walks 2 km to reach point A. Then, he turns right and walks 4

km to reach point B. He then turns left and walks 2 km to reach point C. He then turns left and walks 8 km to reach point D. He then turns left and walks 8 km to reach point E. He then turns left and walks 4 km to reach point F. The shortest distance between point C and point E is ..... km.
(a) 6√2
(b) 2√2
(c) 8√2
(d) 128

17. एक आदमी 30 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। फिर, अपने दाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। फिर, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 20 मीटर चलता है। फिर से, अपनी बाईं ओर मुड़कर, वह 30 मीटर चलता है। वह अपने शुरूआती बिंदु से कितनी दूरी पर है।
(a) 20 मीटर
(b) 30 मीटर
(c) 80 मीटर
(d) 50 मीटर

A man walks 30 m towards south. Then, turning to his right, he walks 30 m. Then, turning to his left, he walks 20 m. Again, turning to his left, he walks 30 m. How far is he from his starting point.
(a) 20 m
(b) 30 m
(c) 80 m
(d) 50 m

18. राघव बिन्दु A से ड्राइव करना शुरू करता है और 30 किमी. उत्तर की ओर ड्राइव करता है । फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 34 किमी. ड्राइव करता है, दाईं ओर मुड़ता है और 41 किमी ड्राइव करता है फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 47 किमी. ड्राइव करता है। वह अंत में दाईं ओर मुड़ता है, 11 किमी. ड्राइव करता है और बिन्दु P पर रुकता है। बिन्दु P से एक सीधी रेखा में बिन्दु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)
(a) 13 किमी. दक्षिण की ओर
(b) 13 किमी. पूर्व की ओर
(c) 15 किमी. पश्चिम की ओर
(d) 23 किमी. पूर्व की ओर

Raghav starts driving from point A and drives 30 km. towards north. Then he turns right, drives 34 km., turns right and drives 41 km. Then he turns right and drives 47 km. He finally turns right, drives 11 km and stops at point P. How far and in which direction should he drive to reach point A in a straight line from point P? (All turns are 90 degree turns only)
(a) 13 km. towards south
(b) 13 km. towards east
(c) 15 km. towards west
(d) 23 km. towards east

19. माधव बिंदु A से ड्राइव शुरू करता है और पूर्व की ओर 16 km ड्राइव करता है । फिर वह दाएं मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B से बिंदु A तक पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)
(a) 12 km, पश्चिम की ओर
(b) 7 km, दक्षिण की ओर

(c) 8 km, दक्षिण की ओर
(d) 6 km, पूर्व की ओर

Madhav starts driving from point A and drives 16 km towards east. Then he turns right, drives 4 km, turns right again and drives 12 km. Then he turns right and drives 11 km, then turns left and drives 4 km and stops at point B. How far and in which direction should he drive to reach point A from point B? (All turns are 90 degree turns only)
(a) 12 km towards west
(b) 7 km towards south
(c) 8 km towards south
(d) 6 km towards east

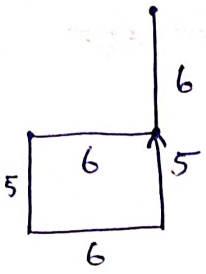
20. यदि दक्षिण को उत्तर-पश्चिम में बदला जाता है, उत्तर - पश्चिम को पूर्व को में बदला जाता है और इसी प्रकार आगे भी, उत्तर पूर्व को किस दिशा में बदला
जाएगा?
(a) पश्चिम
(b) उत्तर
(c) पूर्व
(d) दक्षिण

If south is changed to north-west, north-west is changed to east and so on, north-east will be changed to which direction?
(a) west
(b) north
(c) east
(d) south

Answer Key

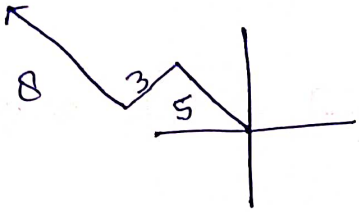
1.	2.	3.	4.
d.	b.	c.	a.
5.	6.	7.	8.
d.	b.	c.	b.
9.	10.	11.	12.
d.	b.	d.	c.
13.	14.	15.	16.
b.	b.	d.	c.
17.	18.	19.	20.
d.	b.	b.	a.

(1)



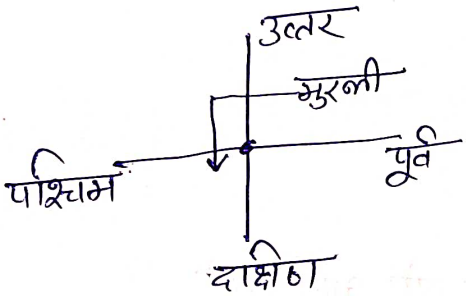
अतः अब मुख उत्तर की ओर है।

(2)



उत्तर पश्चिम

(3)



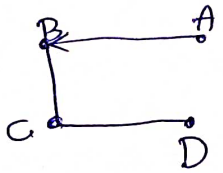
= पश्चिम दिशा में चल रहा था।

(4)



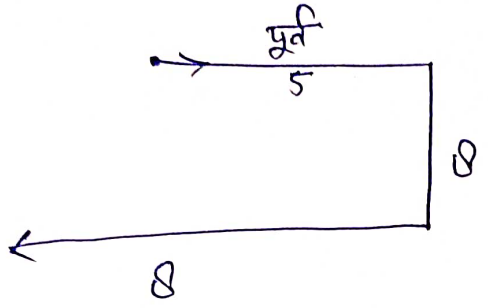
दक्षिण दिशा में सफाई करना शुरू किया।

(5)



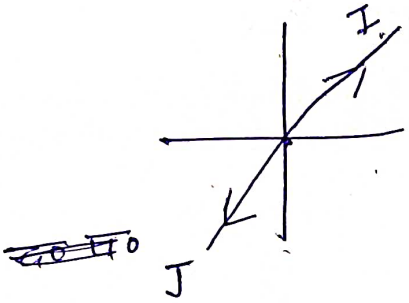
पश्चिम की ओर चलना प्रारम्भ किया था।

(6)



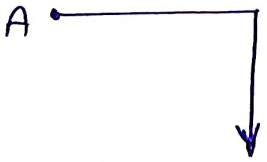
पूर्व में चलना शुरू किया था।

(7)



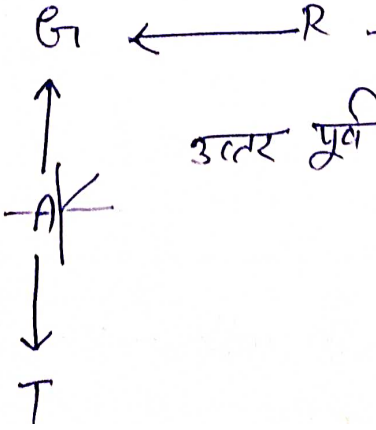
उत्तर पूर्व की ओर उन्मुख है।

(8)



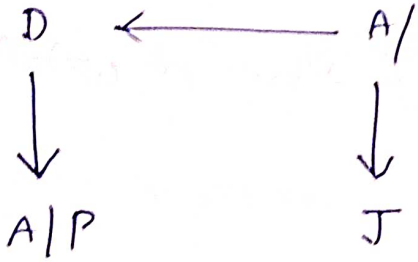
दक्षिण दिशा से आने की उम्मीद कर रहा है।

(9)



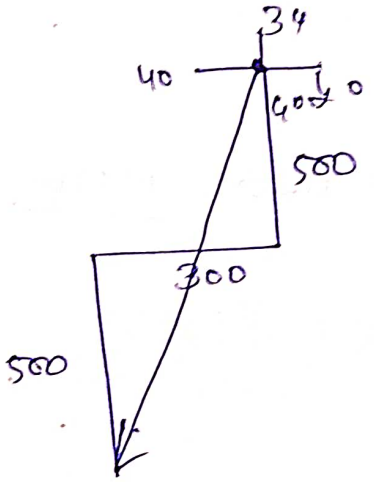
उत्तर पूर्व दिशा में है।

(10)



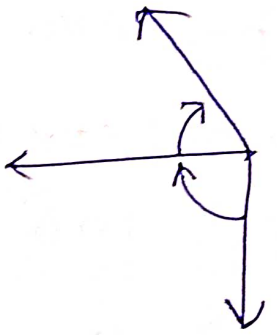
दक्षिण दिशा में है।

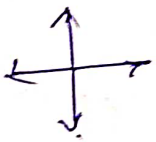
(11)



दक्षिण पश्चिम दिशा

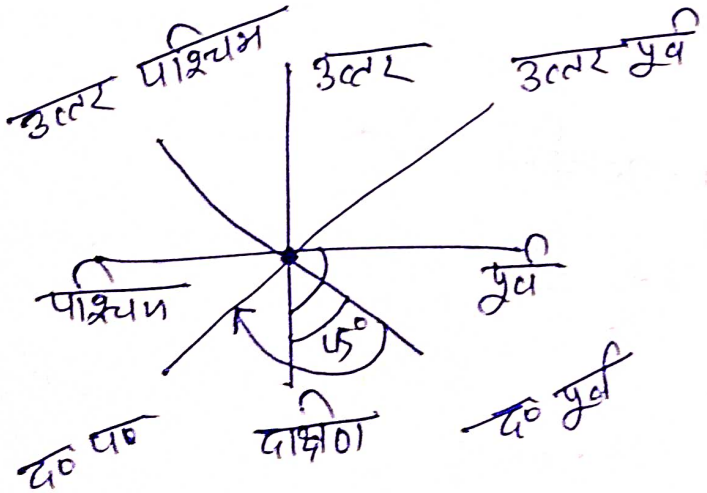
(12)





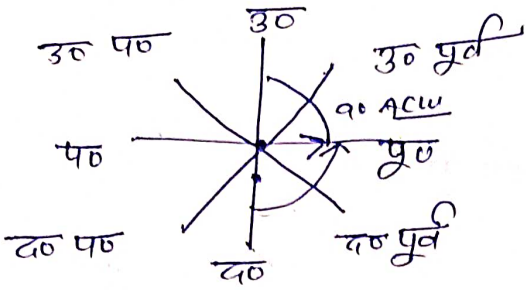
अब मुख उत्तर पश्चिम की ओर है।

(13)



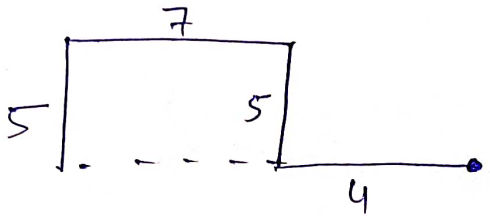
= द० पश्चिम में मुख है।

(14)



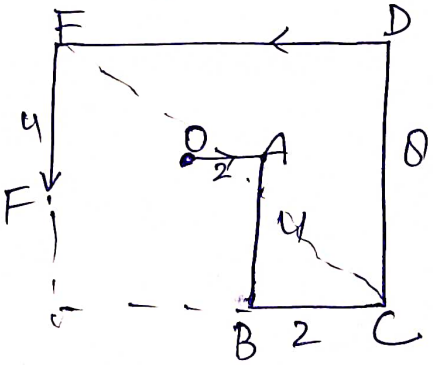
पूर्व दिशा हो जायेगी।

(15)



$4+7 = \underline{11\text{km}}$ Ans

(16)



$EX = DC = 8\text{ km}$

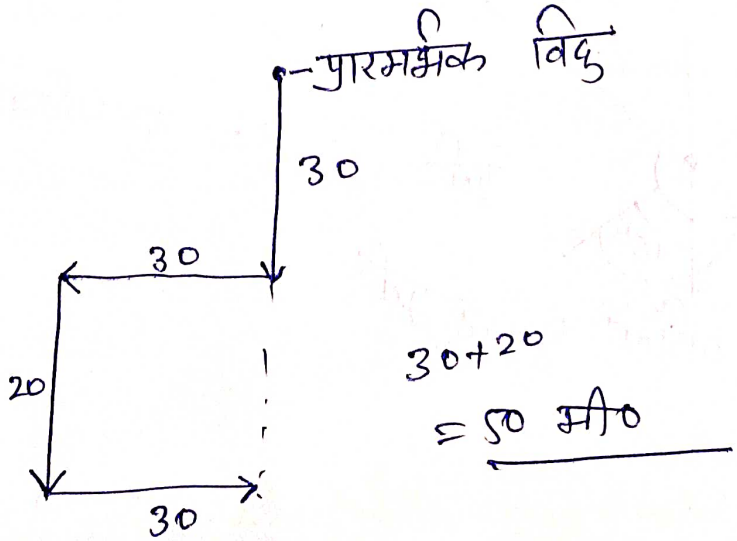
$XC = ED = 8\text{ km}$

$(EC)^2 = (XC)^2 + (EX)^2$

$(8)^2 + (8)^2 = 128$

$\underline{EC = 8\sqrt{2}}$ Ans

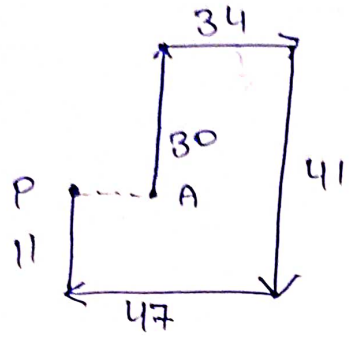
(17)



$30+20$

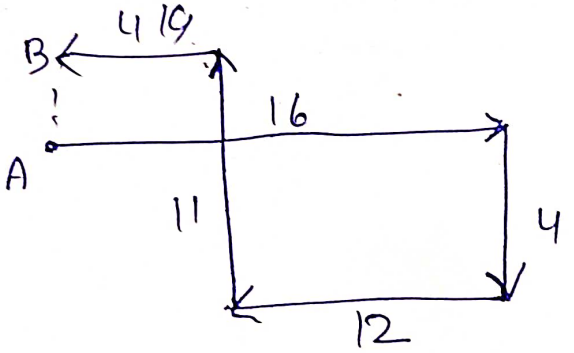
$= \underline{50\text{ मी०}}$

(18)



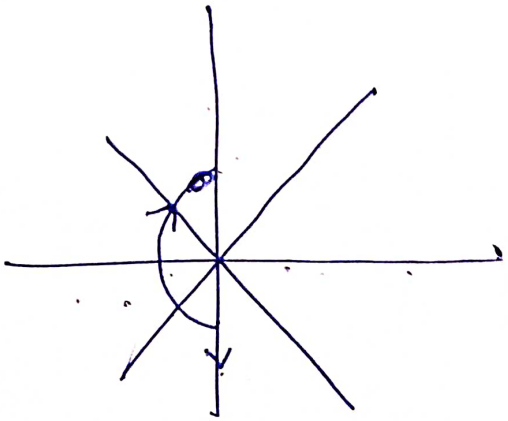
P से A के लिए 13 km पूर्व में चलना पड़ेगा।

(19)



7 km दक्षिण

(20)

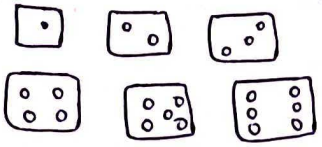


135° CW

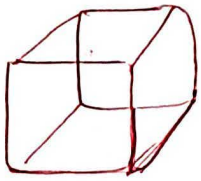
इसी प्रकार अतः दक्षिण दिशा को सेंगित करेगा।



chapter -(DICE)



Dice → वर्ग और आयत दोनों पर आधारित होता है।
इस पर संख्या / अक्षर / प्रतीक शब्द आदि अवश्य लिखे होते हैं।



face सतह / फलक → 6
Corner कोने = 8
Side भुजा = 12

⇒

ऊपर - नीचे
Top - Bottom
बाये - Left - दाये Right
सामने - front - पीछे behind

किसी भी सतह की 4 पड़ोसी सतह होती है। और केवल 1 विपरीत सतह होती है।

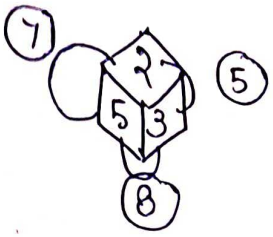
Note → हमेशा 1 सतह के विपरीत 1 ही सतह होती है।
तथा बची हुई 4 सतह उस सतह की पड़ोसी / adjacent संलग्न होती है।

- Dice की कोई भी 2 विपरीत सतह न तो कभी एक साथ दिखेगी और न ही एक साथ दिख सकती है।

Dice के प्रकार Types of Dice

- NORMAL Dice / simple Dice (साधारण पासा)
  पड़ोसी सतह का योग 7 होगा।
- Standard Dice (मानक पासा)
  विपरीत सतहों का योग 7 होगा।

• इनमें किन्ही दो संलग्न/ पड़ोसी Adjacent सतहों का योग 7 होता है।

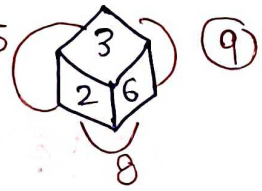


साधारण पासा

(Standard Dice मानक पासा)

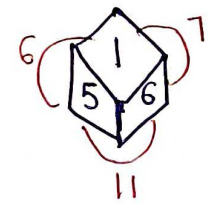
इनमें दो विपरीत सतह (opposite face) का योग हमेशा 7 होता है। तथा किन्ही भी २ निकटवर्ती सतहों का योग 7 नहीं होता है।

1 ⟷ 6
2 ⟷ 5
3 ⟷ 4



• अगर दो पड़ोसी सतह का योग 7 है। तो साधारण पासा होगा।

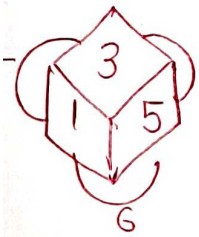
• अगर पड़ोसी सतह का योग 7 नहीं है। तो मानक पासा होगा

(1) 

मैं 5 के विपरीत = ?
2 | 3 | 4

∵ पड़ोसी का योग 7 है।
∴ ये साधारण पासा होगा।

(2) नीचे एक पासा दिया गया है। सतह 3 के विपरीत कौन सी सतह होगी।

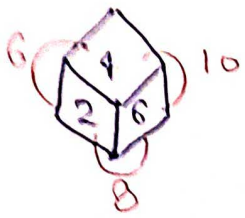


(मानक पासा)
(S. D)

1 - 6
2 - 5
3 - 4

(a) 4 (b) 6 (c) 2 (d) 5

(2) यदि यह एक मानक पासा है तब 2 के विपरीत क्या होगा?



2 → 5

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

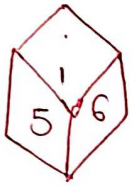
(3) यदि यह मानक पासा हो तब 3 के विपरीत क्या होगा?



3 → 4

(a) 6 (b) 3 (c) 5 (d) 4

Ex-

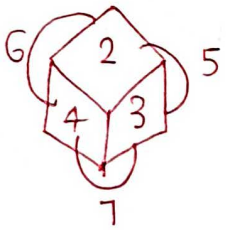


में 6 के विपरीत = ? 2 | 3 | 4

	I	II	III
(a)	5	(a) 5/4	(a) 1/2/3
(b)	6	~~(b)~~ 4/2	(b) 2/3/5
~~(c)~~	4	(c) 3/1	(c) 3/6/2
(d)	(1)	(d) 1/2	~~(d)~~ 3/4/2

(4) 2 के विपरीत कौन सी संख्या होगी?

(a) 1/5/6 (b) 4/5/3 (c) 4/4/6 (d) 2/5/(

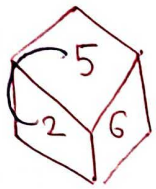


साधारण

2 के पडोसी → 4, 3

2 के विपरीत ⇒ 1/5/6

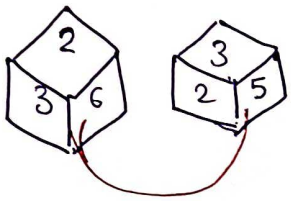
(5) सतह 5 के विपरीत कौन सी सतह होगी ?

(7) 

साधारण

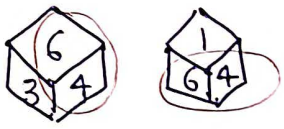
(a) 1/3/2 (b) 1/3/4 (c) 3/4/6 (d) 2/5/4

Type-1



6 ⟶ 5

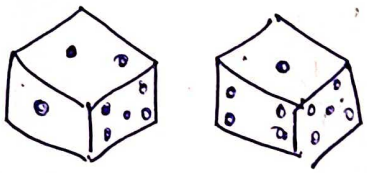
(6) जब संख्या 3 सबसे ऊपर होगी तो सबसे नीचे वाले फलक पर कौन सा नम्बर होगा ?



(a) 4 (b) 1 (c) 5 (d) 2

3 ⟷ 1

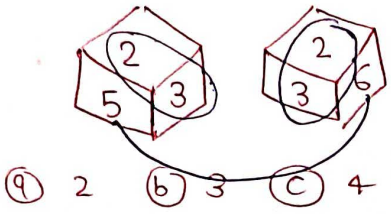
(7) निम्नलिखित चित्र में एक पासा (1 से 6 बिंदु) पर बिन्दुओं का निरीक्षण करें। चार बिन्दुओं वाले सतह के विपरीत कितने बिंदु निहित है ?



(a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

4 ⟷ 2

(8) 6 निम्नलिखित पासा के दो अलग-अलग चित्रों से संख्या का पता लगाये जो 5 के विपरीत है।



(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

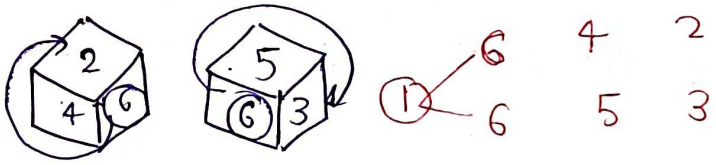
(9) मे 3 के विपरीत = ?

3 के पड़ोसी = 2, 6, 5

3 के विपरीत ⇒ 1/4

Type-2

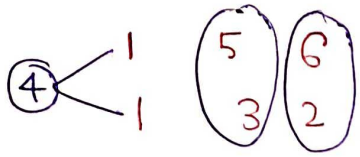
जब एक संख्या / अक्षर / प्रतीक कॉमन (उभयनिष्ठ) हो।

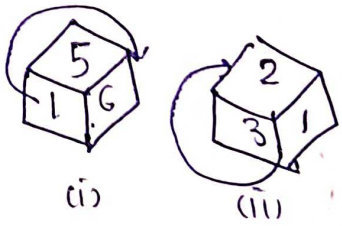


Dice को common N/L/S से clockwise Rotate करना

(9) यदि संख्या 6 निचले फलक पर है तो ऊपरी फलक पर कौन सी संख्या होगी ?

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

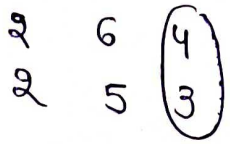


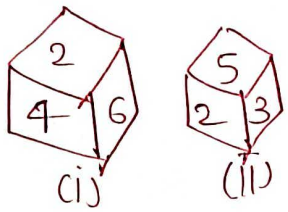


(i) (ii)

(10) यदि संख्या 4 निचले फलक पर है। तो ऊपरी फलक पर कौन सी संख्या दिखाई देगी।

(a) 3
(b) 6
(c) 1
(d) 5



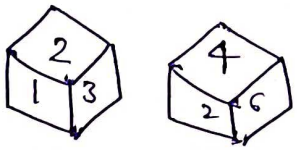


(i) (ii)

(11) एक ही पासा के दो अलग-अलग चित्र दिये गये है। फिर संख्या ज्ञात करे जो 4 के विपरीत है।

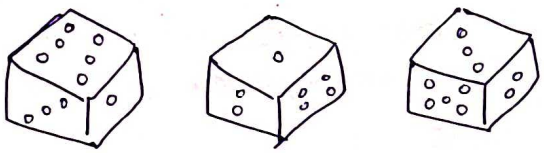
(a) 1
(b) 3
(c) 5
(d) 2





I II

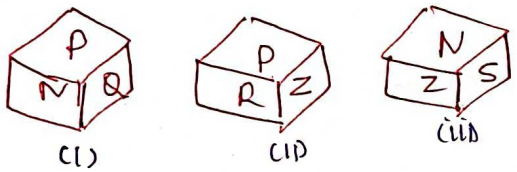
(1) जब निचले फलक पर 6 बिन्दुयें होगी तो ऊपरी फलक पर कितनी बिन्दुयें होंगी।



5 < ⊥ 3 (6, 2)
    ⊥ 4

Ans ⇒ (2)

(2) अक्षर N के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?



P Q (N, R)
P Z

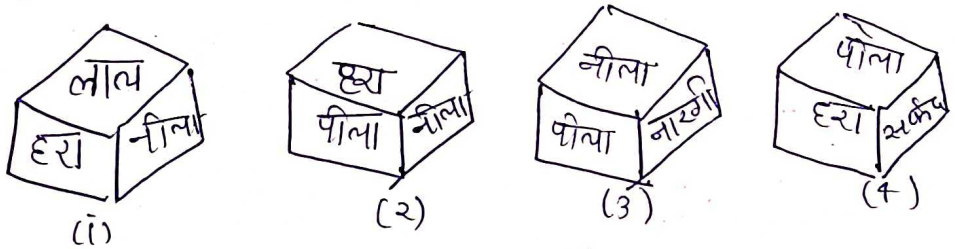
Ans = (R)

(3) एक पासा की तीन स्थितियाँ दी गयी गयी है। उनके आधार पर पता करे कि दिये गये घन मे संख्या 2 के विपरीत कौन सी संख्या है?

2 < 6 4 1
    6 3 5

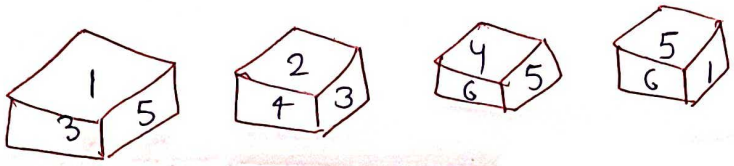
Ans ⇒ (6)

(4) दिये गये घनो मे हरे रंग के सामने का कौन-सा रंग है?



(a) नीला (b) पीला (c) नारंगी

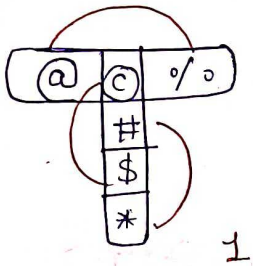
④ नीचे एक ही लकड़ी के टुकड़े के चार भिन्न दृश्य दिये गये है। संख्या 5 के विपरीत पृष्ठ पर कौन सी संख्या होगी। संख्याओं के आभिविन्यास पर ध्यान न दीजिये।



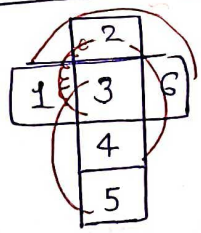
3 1 5
3 4 2 → (2)

Open Dice

1.



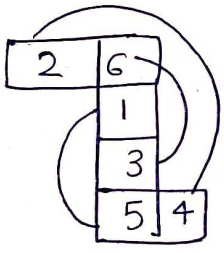
2.

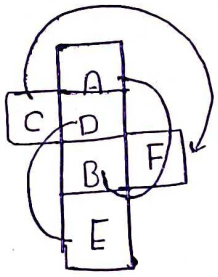


1 - 6
2 - 4
3 - 5

@ - %
© - $
- *

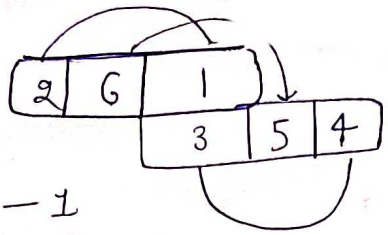
①





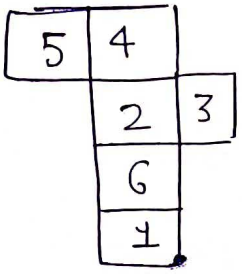
C - F
A - B
D - E

2 - 4
6 - 3
1 - 5



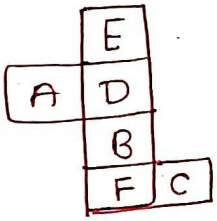
2 – 1
4 – 3
6 – 5

⑤ यदि दी गयी शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाये तो निर्मित घन में संख्या '1' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी।



Ans 1 — 2
(2)

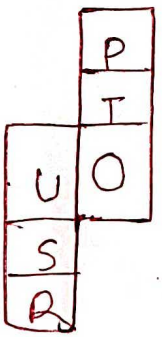
⑥ F के विपरीत वाले फलक पर कौनसा अक्षर होगा ?



A - C
E - B
D - F

Ans (D)

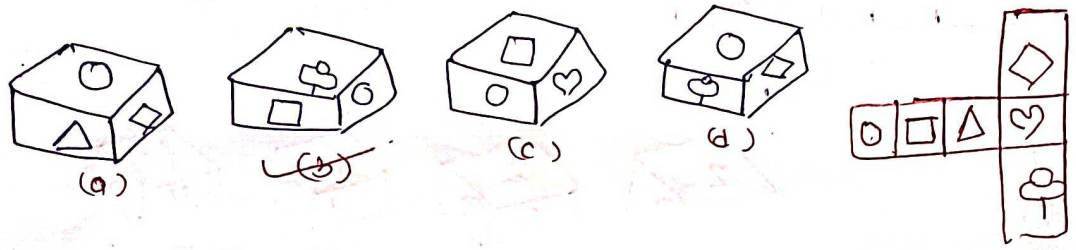
⑦ निर्मित घन में विपरीत फलको पर अक्षरो का कौन सा युग्म होगा।



P - O
T - S
U - R

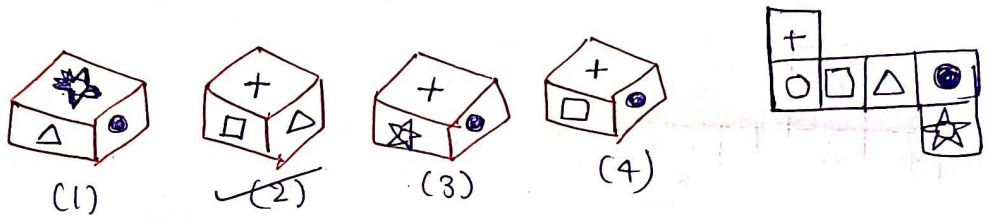
⑨ (T और S) (b) P और U
(c) U और T (d) R और P

(8) वह घन चुनिये जो तरन आकृति में दर्शाये अनुसार कागज को मोड़कर बनाया जायेगा।



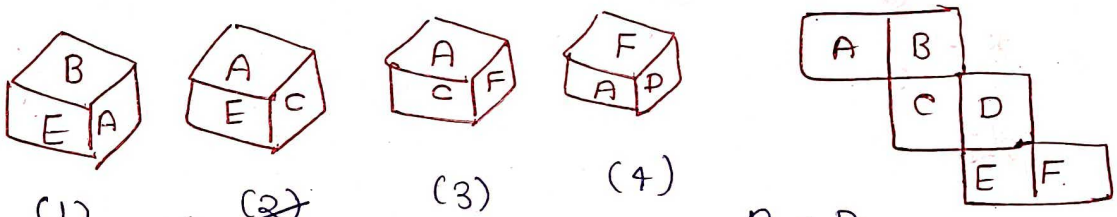
◇ - ♡
○ - △
□ - ♡

(9)



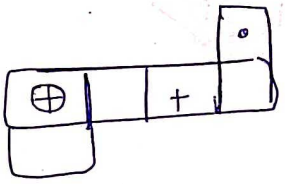
+ — ☆
○ - △
□ - ◎

(10)

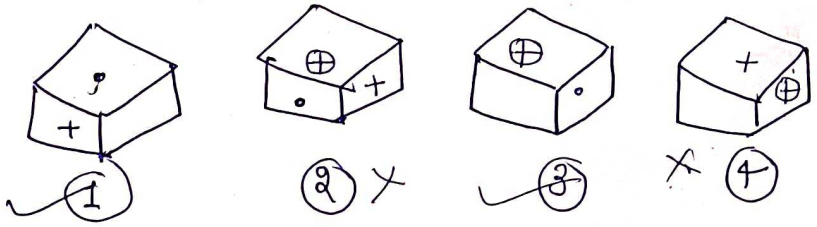


A - D
B - E
C - F

(1)

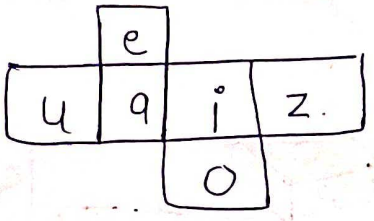


Sol → ° - □
⊕ - +
□ - □

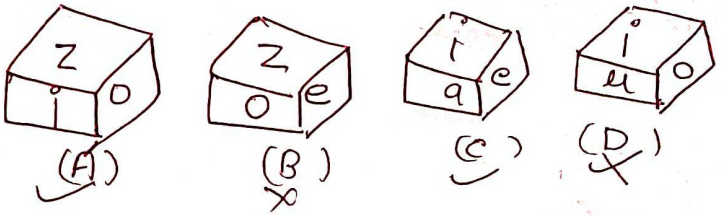


Ans केवल 1 और 3

(12)

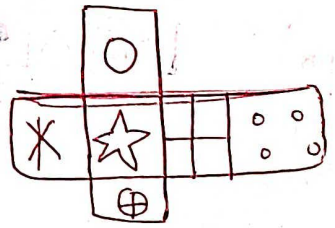


u - i
e - o
a - z

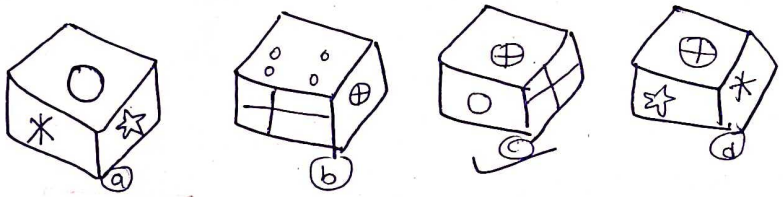


Ans केवल A and C

(13)

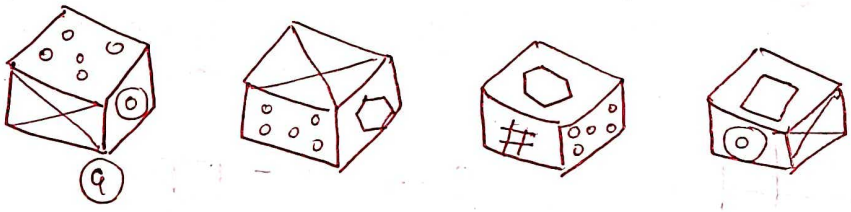


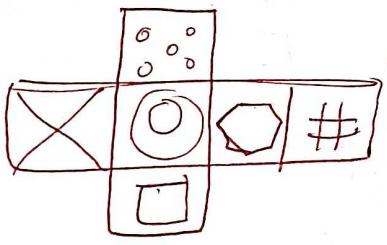
(a)



* - +
○ → ⊕
☆ - ∴

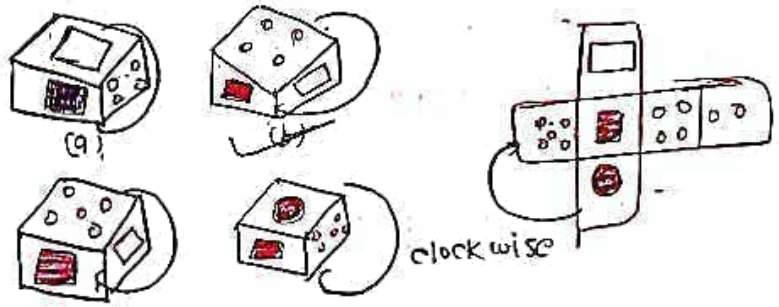
(14)



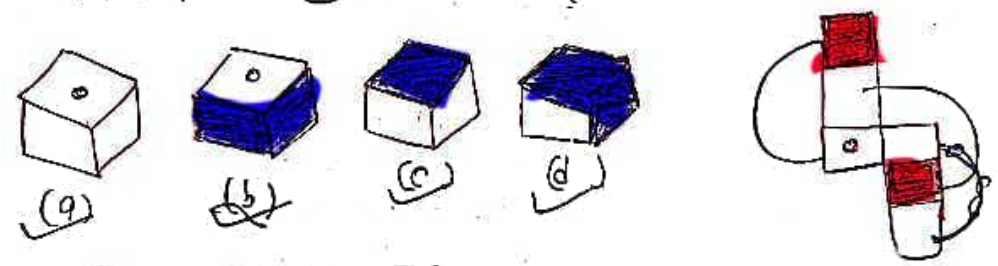


chapter - Dice

1) उस घन क्यूब का चयन करें जो निम्नलिखित शीट की रेखाओं के अनुदिश फोल्ड करके नहीं बनाया जा सकता है

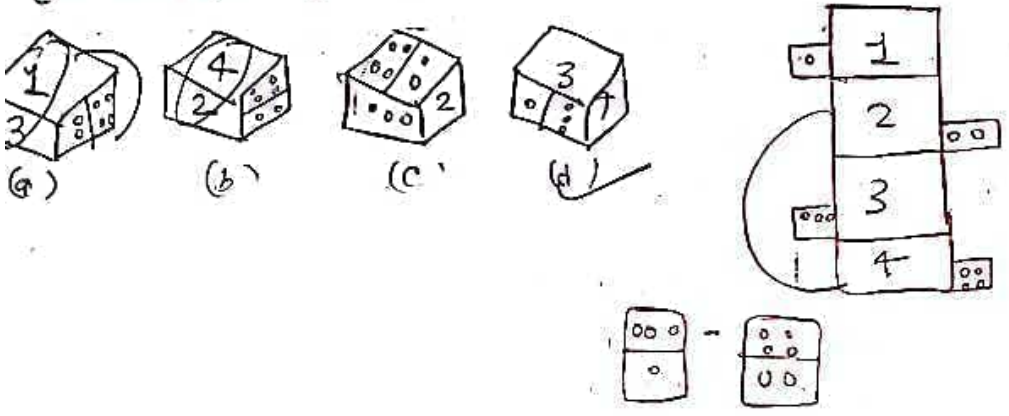


2) दिये गये प्रसार चित्र से घन या पासा बनाने पर वह दिये गये पासों में किन विकल्पों जैसा दिखेगा।

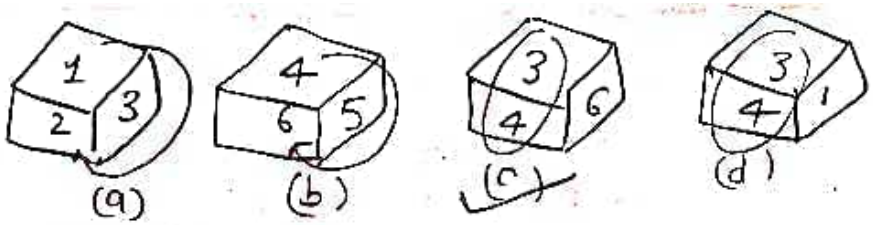


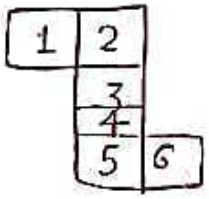
a) केवल A, B और D

3) नीचे एक पासे (X) का प्रसारित चित्र दिया गया है। विकल्पों में दिये गये चारों पासों में से किस पासे का यह प्रसारित चित्र है?



(3)

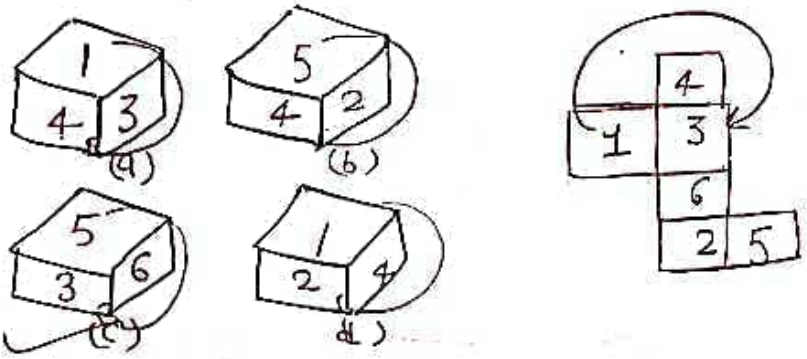




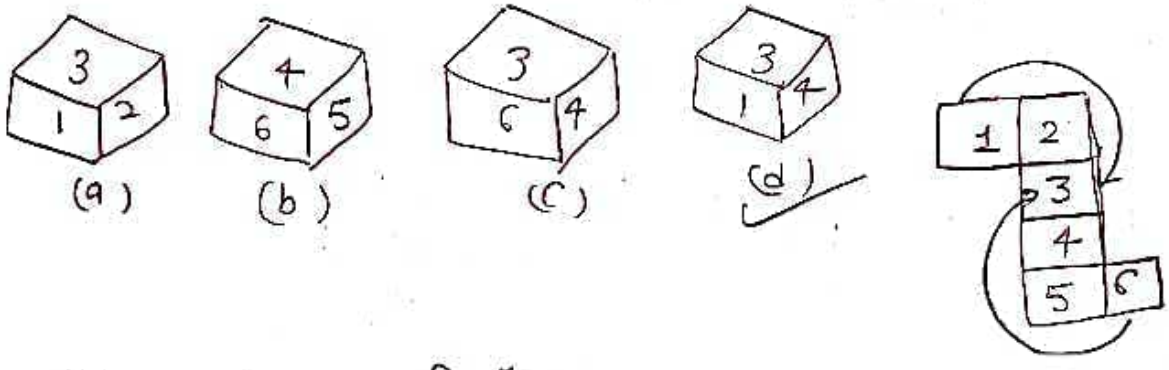
1 3 2
1 2 3

दी गयी आकृति से कौन सा घन बनाया जा सकता है :

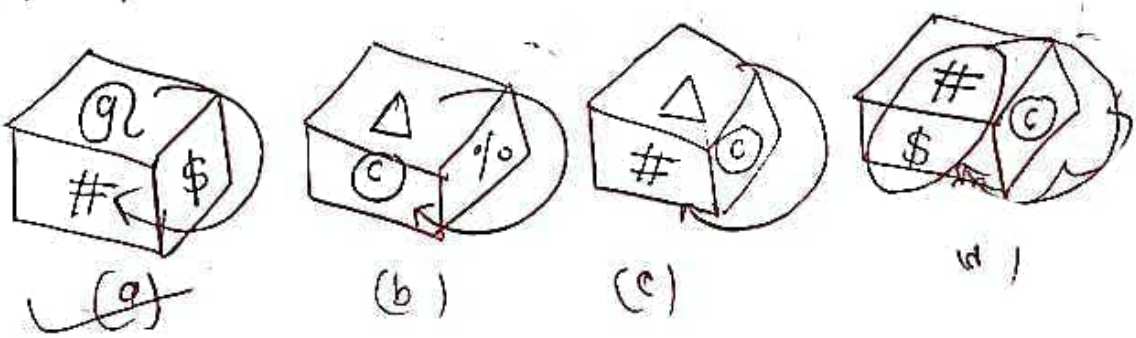
(4)



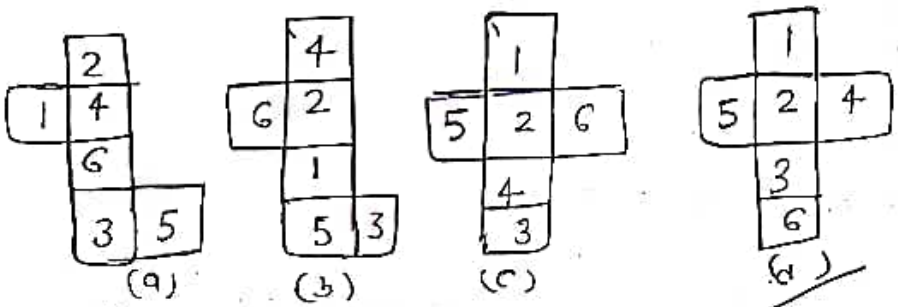
(5) कौन सा विकल्प सही है।

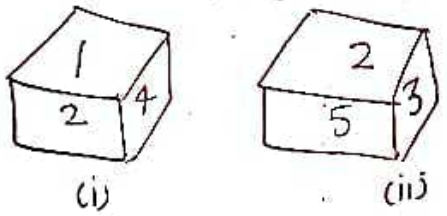


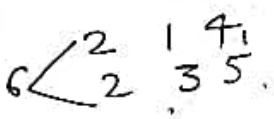
(6) कौनसा विकल्प सही है।



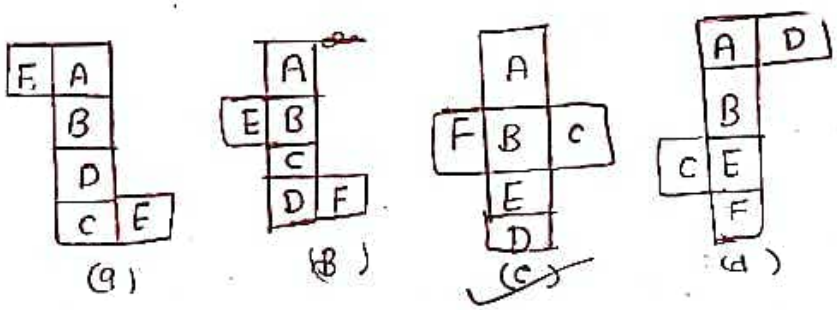
(8) नीचे एक पासे की दो स्थितियां दी गयी है। पासे पर 1 से लेकर 6 तक अंकित है। विकल्पो में चार प्रसारित चित्र दिये गये है। यदि पासा की सतहो को खोल दिया जाये तो वह किस विकल्प के समान दिखेगा।

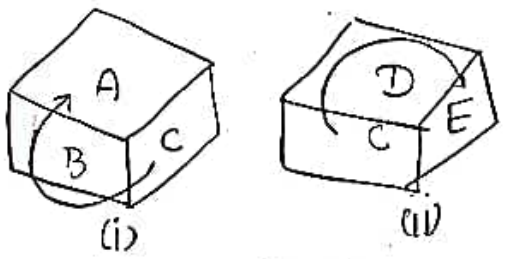


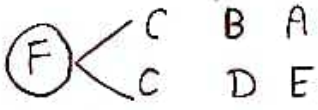




(9)



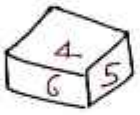




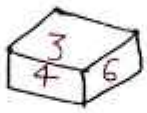
Chapter -(DICE)



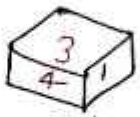
(a)



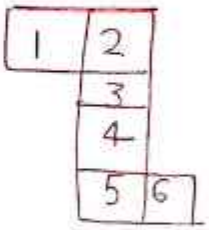
(b)

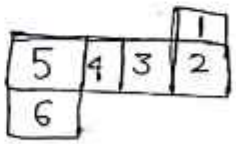


(c)

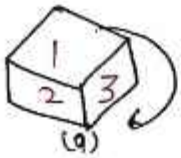


(d)

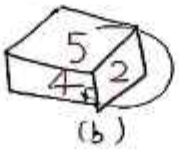




(2) दी गयी आकृति से कौन सा घन बनाया जा सकता है।



(a)



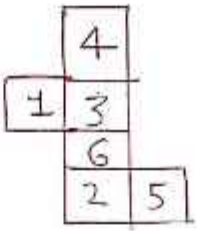
(b)



(c)



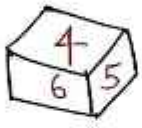
(d)



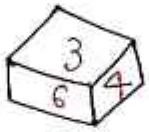
(3) कौन सा विकल्प सही है।



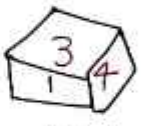
(a)



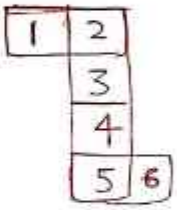
(b)



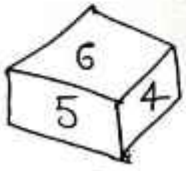
(c)



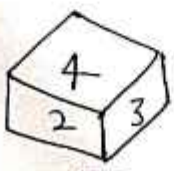
(d)



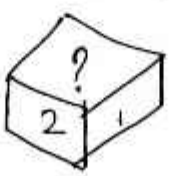
(4) एक ही पासे के तीन अलग-अलग चित्र दिये गये है। तो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिये।



I



II

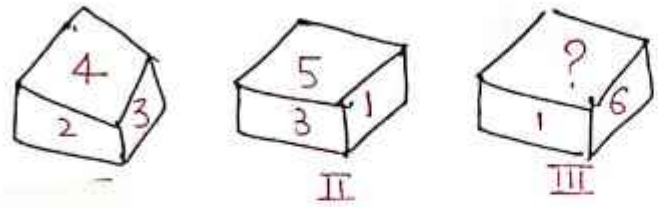


III

(a) 1 (b) 3
(c) 4 (d) 6

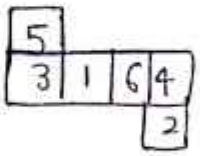
1 < 4-5-6
4-3-2

2

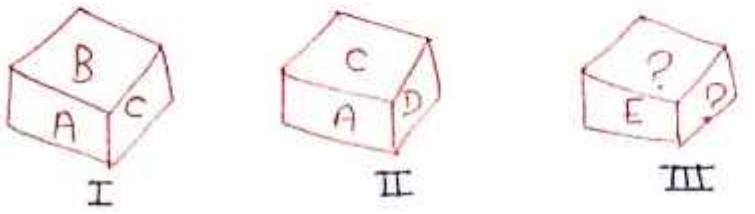


(a) 2 (c) 4
(b) 3 (d) 5

हल - 6 < 3 2 4 / 3 5 1



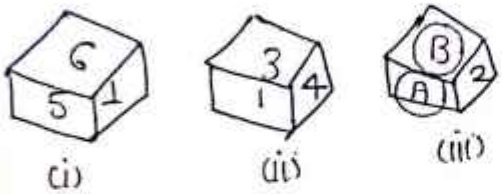
3



(a) B, D (c) A, F
(b) A, C (d) B, F

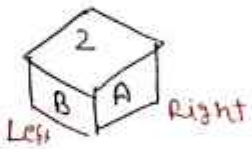
हल B - D

4 स्थिति (iii) में A और B के स्थान पर क्रमशः आने वाले अंकों में कौन सा एक सम्भव नहीं है। बाकि तीन विकल्प सम्भव होंगे।

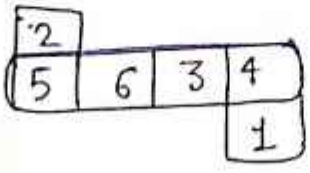


(a) 4, 3
(b) 3, 6
(c) 6, 5
(d) 4, 5

हल 2 < 1 5 6 / 1 3 4



1 - 2
5 - 3
6 - 4



3, 4 ✓
6, 3 ✓
6, 5 ✓
5, 4 ✗

5) 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।

निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित रूप से गलत 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

हल : 4-2
5-3
1-6

(a) C (b) A
(c) B (d) D

6) एक पासे में प्रत्येक फलक को निम्न रूप से संख्यांकित किया गया।

(1) 2, 3 के सन्निकट है।
(2) 3, 1 के विपरीत है
(3) 5, 4 के विपरीत है
(4) 6, 3 के सन्निकट है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 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।

हल

3-1
5-4
2-6

(a) A (b) B
(c) C (d) D

(7) एक पासे में प्रत्येक फलक का नाम इस प्रकार है।

(1) X, Z के सान्निकट है।
(2) Z, A के विपरीत है
(3) B, Y के विपरीत है।
(4) C, Z के सान्निकट है

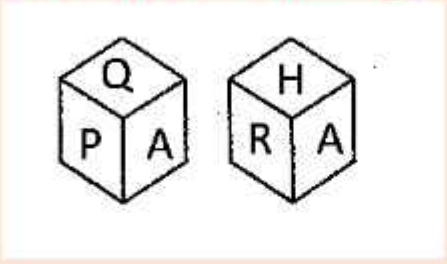
निम्नलिखित में से कौन सा निश्चित है।
(A) X, Y और Z के बीच में है।
(B) X, Z के विपरीत है
(C) Z, X और C के बीच में है
(d) A, Z और B के बीच में है

(a) D (b) B
(c) C (d) A

हल
Z - A
B - Y
X - C

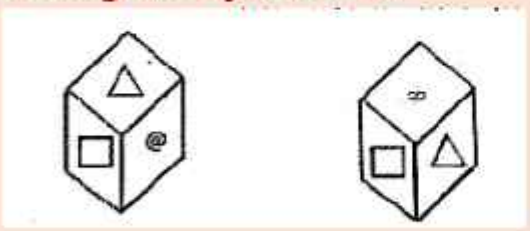
1. नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं। 'R' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर आयेगा।
Two positions of a dice are shown below. Which letter will appear on the face opposite to the face showing 'R'?

(a) A
(b) H
(c) Q
(d) P



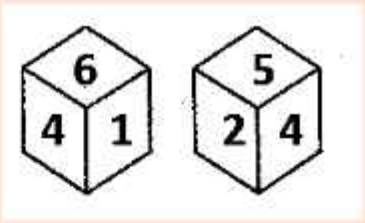
2. दो अलग-2 स्थितियाँ एक पासे की जिसमें चिन्ह @ Δ,□, Ω, ∞ और अंकित है, चिन्ह @ दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक कौन सा चिन्ह दर्शायेगा।
Two different positions of a dice marked with the symbols @, □,Δ, Ω, ∞, and which symbol will be shown on the face opposite to the face showing the symbol @.

(a) ∞
(b) Δ
(c) Ω
(d) *

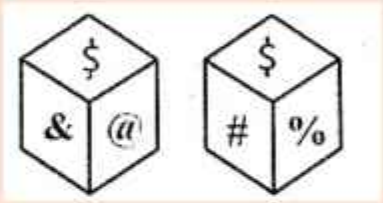


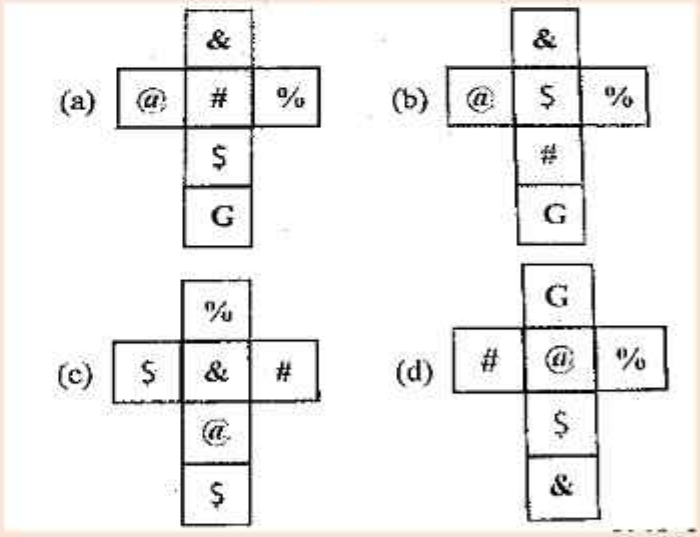
3. एक ही पासे की दो भिन्न-भिन्न स्थितियों को दर्शाया गया है। यदि संख्या '1' नीचे (निचले फलक पर है, तो शीर्ष वाले फलक पर कौन सी संख्या होगी ?
Two different positions of the same dice are shown. If the number '1' is on the bottom (lower face), then what number will be on the top face?

(a) 5
(b) 4
(c) 6
(d) 2



4. एक पासे के दो अभिविन्यास दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प अकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है? Two orientations of a dice are shown. Which alternative shape can be obtained by folding this dice along the lines?

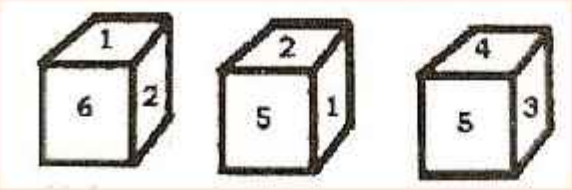




5. नीचे एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '1' वाले फलक के विपरीत फलक पर है।
Three different positions of the same dice are shown below. Select the number that is on the face

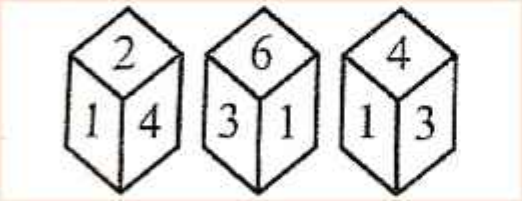
opposite to the face with the number '1'.

(a) 4
(b) 3
(c) 6
(d) 5



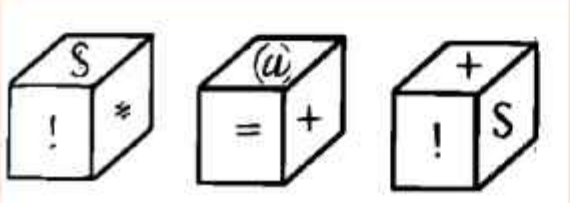
6. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं, जिसके फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएं अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '5' वाले फलक के विपरीत वाले फल पर होगी। Three different positions of the same dice are shown, with numbers 1 to 6 on its faces. Select the number that will appear on the face opposite to the face with the number '5'.

(a) 1
(b) 6
(c) 3
(d) 2



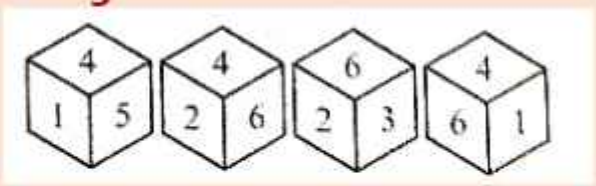
7. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। जिस स्थिति में '*' है, उसके विपरीत फलक पर कौन - सा चिह्न होगा? Three different positions of the same dice are shown. Which symbol will be on the face opposite to the position that has '*'?

(a) !
(b) +
(c) $
(d) @



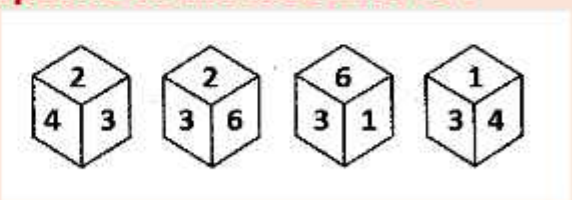
8. एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाएं दिखाई गई हैं, जिसमें छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '5' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी। Four different positions of the same dice are shown, with six faces marked with numbers from 1 to 6. Select the number that will appear on the face opposite to the face bearing the number '5'.

(a) 6
(b) 2
(c) 1
(d) 3



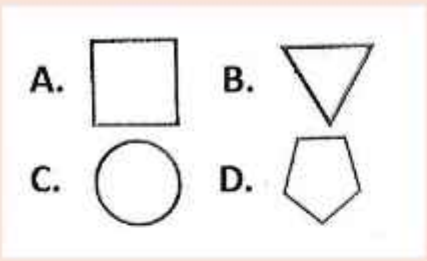
9. एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो '3' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी? Four different positions of the same dice are shown. Select the number that will be on the face opposite to the face with '3'?

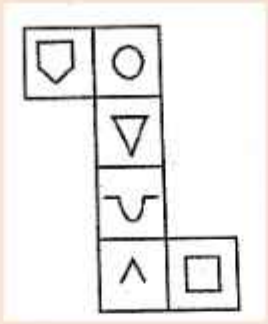
(a) 4
(b) 5
(c) 2
(d) 6



10. जब नीचे दिए गए आरेख को घन के आकार में मोड़ा जाता है तो कौन-सा प्रतीक '^' के विपरीत फलक पर होगा ?
When the diagram given below is folded into the shape of a cube, which symbol will appear on the face opposite to '^'?

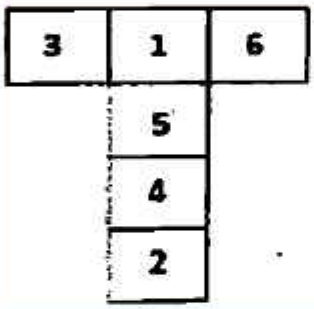
BY: - Rahul Sharma Sir

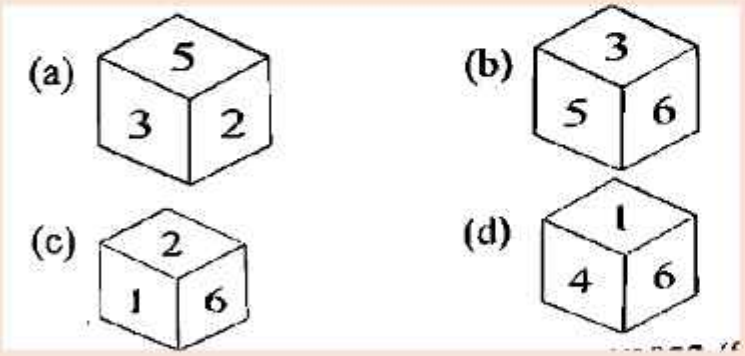




11. यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो दी गई आकृतियों में से कौन-सी आकृति बनना संभव है?

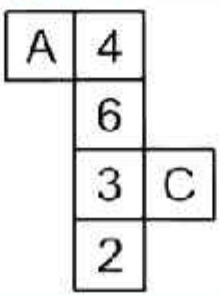
If the given sheet is folded to form a cube, then which of the given shapes is possible to form?

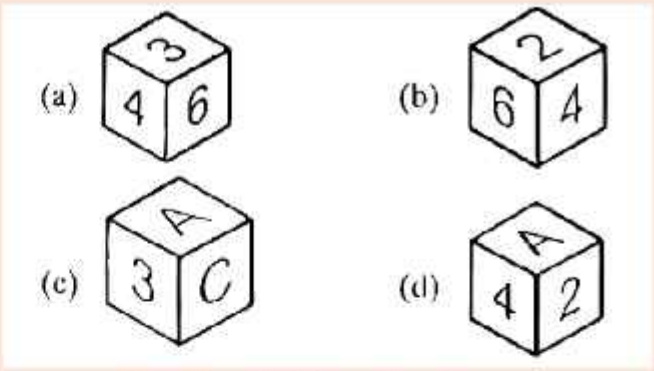




12. दिये हुए पेपर को मोड़ने पर कौन-सा बॉक्स बन सकता है।

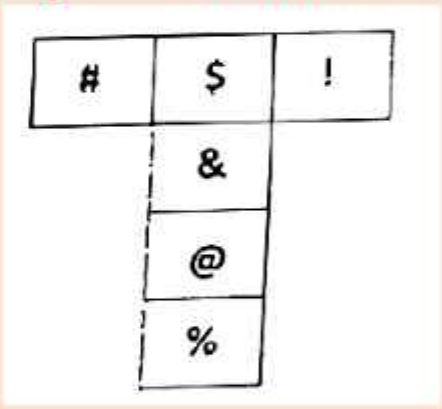
Which box can be formed by folding the given paper?

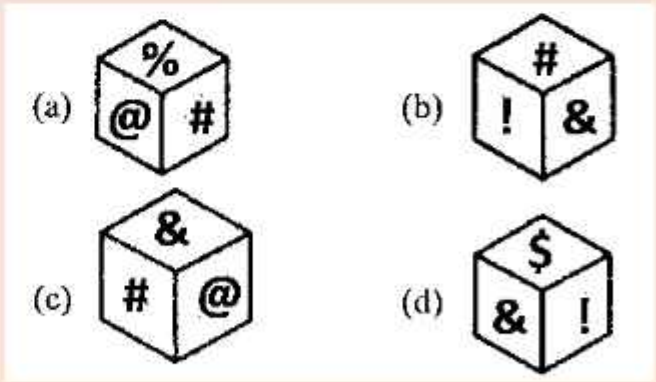




13. यदि दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है, तो दी गई आकृतियों में से कौन सी आकृति बनना संभव नहीं है?

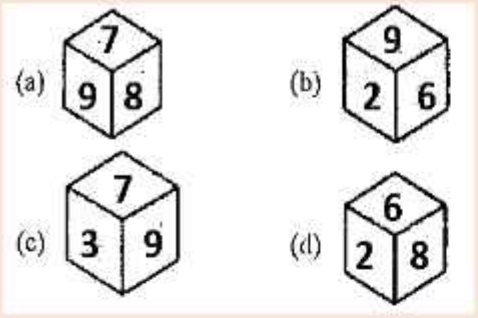
If the given sheet is folded to form a cube, then which of the given figures is not possible to form?

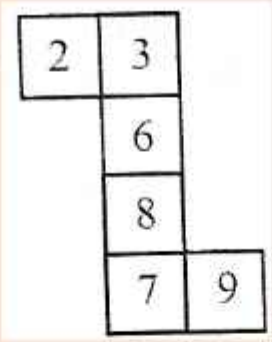




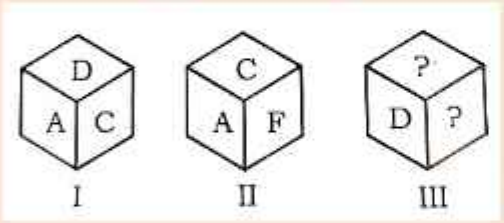
14. कागज की दी गई शीट को मोड़कर निम्न में से कौन सा बॉक्स नहीं बनाया जा सकता है?

Which of the following boxes cannot be made by folding the given sheet of paper?





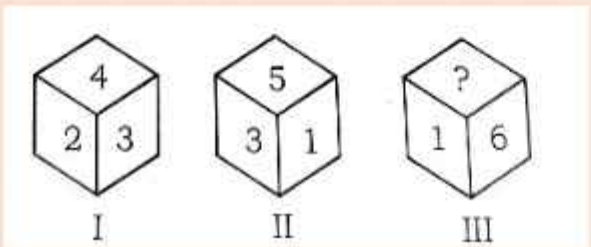
15. एक ही पासा के तीन अलग-अलग चित्र दिए गए हैं तो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए?
Three different pictures of the same dice are given then what should come in place of question mark?



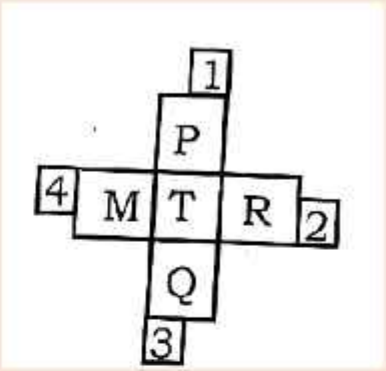
(A) E, A
(B) F, C
(C) E, F
(D) B, F

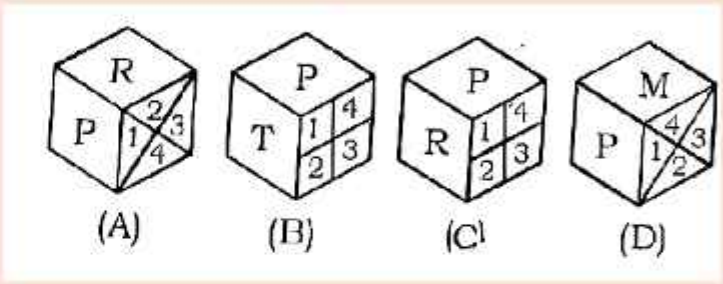
16. एक ही पासा के तीन अलग-अलग चित्र दिए गए हैं तो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए?
Three different pictures of the same dice are given then what should come in place of question mark?

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

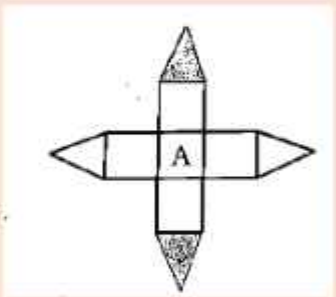


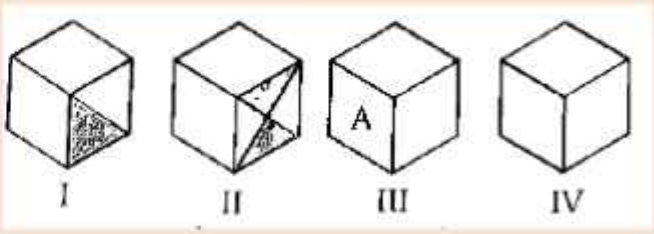
17. कौन सा विकल्प सही है?
Which option is correct?





18. कौन सा विकल्प सही है?
Which option is correct?





(A) केवल 2 /Only 2
(B) केवल 3 /Only 3
(C) सभी /All
(D) इनमें से कोई नहीं /None of these

BY: - Rahul Sharma Sir

Answer Key

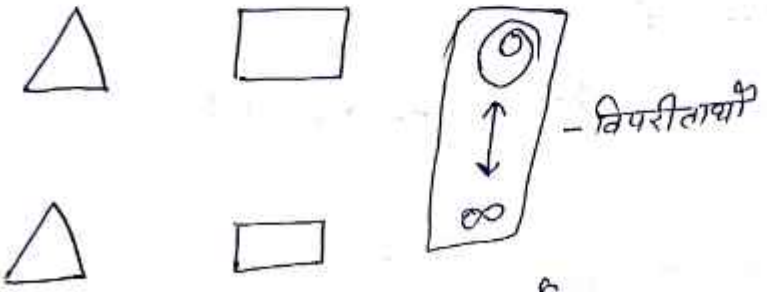
1.	2.	3.
d.	a.	a.
4.	5.	6.
b.	b.	a.
7.	8.	9.
b.	a.	b.
10.	11.	12.
b.	c.	d.
13.	14.	15.
b.	b.	a.
16.	17.	18.
d.	c.	d.

① Clockwise घुमाने पर



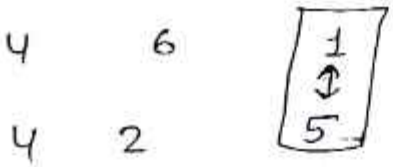
अतः R का opp. P है।

②



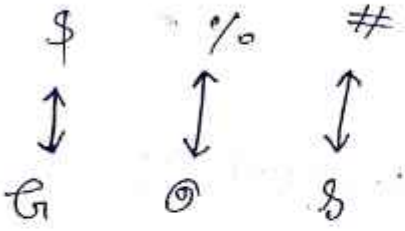
अतः 0 का विपरीत ∞ है।

③



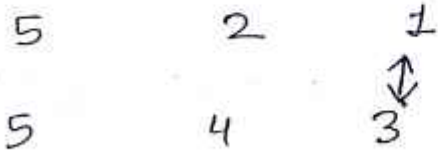
अतः 1 का विपरीत 5 है।

④



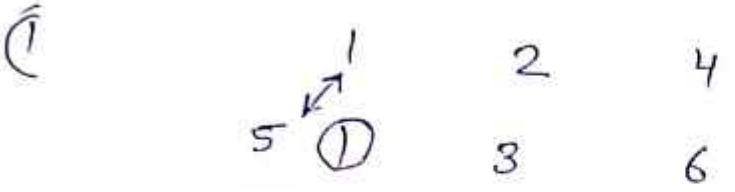
अतः विकल्प (b) बनाया जा सकता है

⑤ पासा II व III से



अतः संख्या 1 का विपरीत 3 होगी।

(6) पासा I व II से

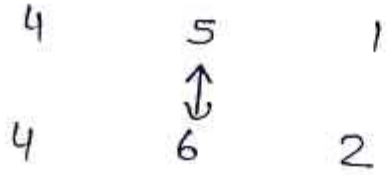


अतः 1 ⟷ 5 एक दूसरे के विपरीतार्थी होंगे।

(7) पासा I व III से

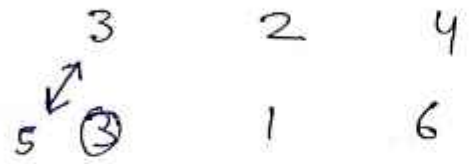
* ⟷ + एक दूसरे के विपरीत होंगे।

(8) पासा I व II से



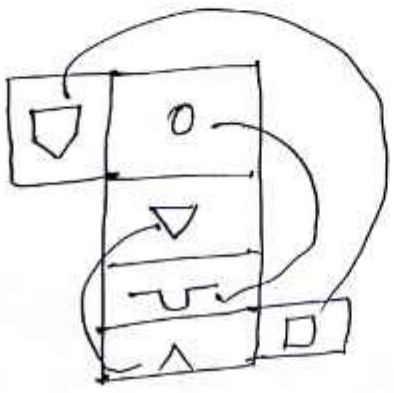
अतः 5 के विपरीत 6 होगा।

(9) पासा I व III से



अतः 3 ⟷ 5 एक दूसरे के विपरीतार्थी होंगे।

(10)



∧ का विपरीत ▽ होगा।

(11) $3 \longleftrightarrow 6$

$1 \longleftrightarrow 4$

$5 \longleftrightarrow 2$

अतः विकल्प c बनाना संभव है।

(12) $4 \longleftrightarrow 3$

$6 \longleftrightarrow 2$

$A \longleftrightarrow C$

अतः विकल्प D बन सकता है।

(13) $\$ \longleftrightarrow 9$

$\& \longleftrightarrow \%$

$\# \longleftrightarrow !$

अतः विकल्प (b) को छोड़कर शेष आकृति बनायी जा सकती है।

(14) $2 \longleftrightarrow 9$

$3 \longleftrightarrow 8$

$6 \longleftrightarrow 7$

विकल्प (b) को छोड़कर बनाया जा सकते हैं

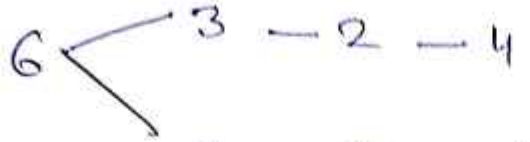
(15) पासा (i) व (ii) से

$A/C \longleftrightarrow B/E$

$D \longleftrightarrow F$

∴ विपरीत सतह एक साथ नहीं दिख सकती। अतः विकल्प A सही है।

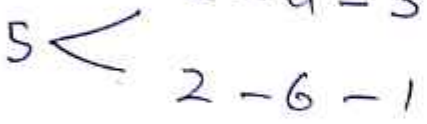
(16)



आकृति I व III से ? के स्थान पर 2 रखने पर

2 — 4 — 3

2 — 4 — 6



अतः विकल्प D सही है

(17) P ⟷ Q

M ⟷ R

T ⟷

2	1
3	4

अतः विकल्प C सही है

(18) A ⟷ 

विपरीत एक साथ नहीं दिख सकते।

अतः I व IV गलत है

केवल II व III सही है

Mathmatical operations

B = Bracket → कोष्ठक ⇒ (1) { 2 } [3]

O = Of → का ⇒ (X)

D - Division → भाग ⇒ ÷

M → Multiply → गुणा ⇒ X

A → Add → जोड ⇒ +

S → Subtract → घटाना ⇒ −

$\frac{3}{4}$ का $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$

$\frac{3}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{4} = \boxed{\frac{9}{40}}$

(1) यदि A का अर्थ है '+' है B का अर्थ है (x) है। C का अर्थ है '−' है और D का अर्थ '÷' है। तो निम्नलिखित समी० में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या ?

$(81 \underset{\div}{D} 9) \underset{\times}{B} 3 \underset{+}{A} 3 = 3 \underset{\times}{B} ?$

$27 + 3 = 3 \times ?$

$30 = 3 \times ?$

$\boxed{10 = ?}$

(a) 15 (b) 30 (c) $\boxed{10}$

(2) यदि A, को '+' प्रदर्शित करता है, B, को 'X' को प्रदर्शित करता है C '—' को प्रदर्शित करता है। और D, '÷' को प्रदर्शित करता है। तो निम्नलिखित समी० में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा ?

$(189 \underset{+}{A} 7) ? (12 \underset{+}{A} 2) = 14$

$196 ? 14 = 14$

$\div \rightarrow$ (D) Ans

(3) यदि '@' का अर्थ जोड़, '%' का अर्थ गुणा, '$' का अर्थ भाग और # का अर्थ घटाव है तो निम्नलिखित व्यजंक का मान ज्ञात कीजिये ?

$126 \underset{\div}{\$} 7 \underset{\times}{\%} 3 \underset{+}{@} 19 \underset{-}{\#} 21$

18

$5 + 19 - 21$

$73 - 21 \Rightarrow$ (52) Ans

(4) यदि '+' का अर्थ '—' है। '÷' का अर्थ है '+' है। '<' का अर्थ 'X' है और '>' का अर्थ '÷' है तो

$8 \underset{+}{\div} 6 \underset{\times}{<} 2 \underset{\div}{>} (10 \underset{\div}{>} 5) \underset{-}{+} 4$

$8 + 6 \times 2 \div 2 - 4$

$8 + 6 - 4$

$\Rightarrow$ (10) Ans

(5) दिये गये समी० को सही करने के लिये कौन से दो चिन्हो को आपस मे बदलना होगा।

$52 + 64 - 16 \div 36 \times 6 = 20$

(6)

$\times \quad \div$

$52 + 64 - 96$

$116 - 96 \Rightarrow 20$

(a) ÷ और +
(b) - और ÷
(c) × और ÷
(d) + और ×

(6) $9 \underset{+}{-} 11 \underset{-}{+} 26 \div 78 \times 27 = 11$

(a) - और ×
(b) × और ÷
(c) - और +
(d) + और ÷

$9 + 11 - \frac{26}{78} \times 27^{9}$

$\downarrow$

$29 - 9 \Rightarrow (11)$ Ans

(7) दिये गये समी० को सही करने के लिये किन दो संख्याओ की आपस मे बदलना चाहिये ?

$15 - 24 + 63 \div 7 \times 2 = 9$

(9)

$15 - 9 + 18$

$33 - 9 \rightarrow (24)$

(a) 63 और 9
(b) 24 और 9
(c) 7 और 63
(d) 63 और 24

(8) दिये गये समी० को सही करने के लिये किन दो संख्याओ को आपस मे बदलना चाहिये।

(8) $7 \times 3 - 98 \div 14 + 5 * 61$
$\quad 5 \quad\quad 7 \quad\quad\quad 3$

$35 - 7 + 3$

$38 - 7 = (31)$

(9) 7 और 98 (c) (5 और 3)

(b) 31 और 7 (d) 3 और 14

दिये गये समी० को संतुलित करने के लिये किन दो चिन्हो और किन दो संख्याओ को आपस मे बदला जाना चाहिए?

(9) $630 + 6 - 5 \div 40 \times 10 = 295$
$\quad\quad \div \quad\quad 10 \quad + \quad\quad 5$

(a) ÷, - और 10, 6

(b) (÷, + और 5, 10)

(c) +, - और 6, 5

(d) ÷, × और 5, 6

$105 - 10 + 200$

$305 - 10$

$= (295)$

(10) गणितीय चिन्हो के उस उसी संयोजन का चयन कीजिये जिसे * चिन्हो के स्थान पर रखने पर दिया गया समी० संतुष्ट हो जायेगा ?

$5 * 14 * 11 * 9 * 10 + 82$
$\quad\quad \times \quad\quad + \quad\quad - \quad\quad + \quad\quad <$

$70 + 11 - 9 + 10$

$91 - 9 = (82)$

(9) $\times, +, -, \times, =$

(6) (×, +, −, +, =)

(11) 9 * 13 * 4 * 15 * 5 * 64
+ × + ÷ 3 =

9 + 52 + 3

(64)

(a) +, ×, +, ÷, =

(b) −, ×, +, ÷, =

(c) +, ×, ×, ÷, =

(d) +, ×, −, ÷, =

(12) यदि संख्याओं (18 और 30) को आपस में बदल दिया जाये तो निम्नलिखित में से कौन सा समी० संतुलित हो जायेगा ?

(a) 64 + 18 × 5 ÷ 3 − 30 = 98

(b) 35 ÷ 5 × 5 + 30 − 18 = 23

(c) 14 × 5 − 18 ÷ 6 + 30 = 73

(d) 12 − 30 × 18 + 3 + 16 = 174

35 ÷ 5 × 5 + 30 − 18 = 23

35 + 18 − 30

53 − 30

(23) Ans

(1) दिये गये दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समी० सही नहीं होगा ?

(+ और -)

(2) $18 \overset{6}{\div} 8 \overset{-}{+} 8 \times 5 \overset{+}{-} 4 = 20$

(II) $6 + 8 \times 9 \div 3 + 4 = 14$

(a) न तो केवल I और न II

(b) केवल II

(c) केवल I

(d) (I और II दोनों)

$6 - 40 + 4$

$10 - 40 = -30$

(3) निम्नलिखित में से कौन सा समूह यदि अक्षरों के स्थान पर क्रमशः बायें से दायें रखा जाये तो दिये गये समी० में फिट होगा ?

$A \times B \div C - D + E = 14$

(a) A=13, B=3, C=4, D=5, E=2

(b) A=4, B=3, C=2, D=5, E=13

(c) A=4, B=13, C=3, D=5, E=2

(d) A=4, B=13, C=2, D=3, E=5

$24 \times 3 \div 2 - 5 + 13 = (14)$

$4 \times 3 \div 2 - 5 + 13$

$\frac{4 \times 3}{2} - 5 + 13$

$6 - 5 + 13$

$19 - 5$

(14)

(2) यदि A का अर्थ >, B का अर्थ <, C का अर्थ = D का अर्थ +, E का अर्थ -, F का अर्थ -, X, G का अर्थ / है तो निम्न में से कौन सा विकल्प सही है ?

(A) (27G3)C(75G5) C (6F2)

(B) (35E15) C (5F5) A (20G4)

(C) (5DG) A (6D12) A (13DG)

(D) (5DG) A (4D3) A (3D3)

\+ > + > +

11 > 7 > 6 ✓

(3) यदि 40 * 30 # 20@10 = 1230 और 70 * 6 #10@3 = 433 है तो 8*4 # 5 @ 9 = ?

X + +

(A) 50

(B) 60

(C) 40

(D) 46

32 + 5 + 9

32 + 14

46

	X	+	+	=
40	30	20	10	1230
70	6	10	3	433
8	4	5	9	?

(4) यदि 60@35 # 15 * 6 = -65 और 40 @ 30 #6 * 7 = -32 है तो 90 @10 # 6*5 = ?

(A) 90

(B) 70

(C) 50

(D) 60

90 - 10 - 30

90 - 40

50

60 - 35 - 90

60 - 125

-65

40 - 30 - 42

40 - 72

= -32

(5) यदि 100 R 50 S 18 T 4 = 152 और 84 R 30 S 80 T 4 = 134

तो 75 R 125 S 200 T 40 = ?

84 + 30 + 20

134

75 + 125 + 5

205

(a) 205
(b) 200
(c) 185
(d) 180

(6) यदि 10 A 5 B 6 C 2 = 53 और 6 A 4 B 8 C 2 = 28

तो 17 A 5 B 18 C 9 = ?

24 + 4

= 28

17 × 5 + 18 ÷ 2

85 + 2

87

(a) 95 (b) 90 (c) 87 (d) 91

(7) यदि 13 A 14 B 15 C 20 = 243 और 15 A 10 B 8 C 9 = 104

13 + 210 + 20

243

15 + 80 + 9

104

तो 45 A 10 B 18 C 50 = ?

45 + 185 + 50

275

(a) 235 (b) 45 (c) 265 (d) 280

(8) यदि $15 \overset{\times}{A} 6 \overset{\times}{B} 2 \overset{-}{C} 10 = 170$ और $8A5B4C50 = 110$ (× × −)

तो $4A2B3C5 = ?$

$4 \times 2 \times 3 - 5$

$24 - 5$

(19)

(a) 85 (b) 40 (c) 19 (d) 30

(9) यदि $8 \overset{\times}{R} 4 \overset{-}{S} 3 \overset{+}{T} 2 = 31$ और $19 \overset{\times}{R} 11 \overset{-}{S} 30 \overset{+}{T} 8 = 187$

$209 - 30 + 8$

$217 - 30$

187

तो $6R3S8T5 = ?$

$6 \times 3 - 8 + 5$

$18 - 8 + 5$

$23 - 8 = 15$

(a) (15) (b) 21 (c) 18 (d) 10

(10) यदि $67L50M15N6 = 21$ और $100 \overset{+}{L} 50 \overset{-}{M} 13 \overset{\times}{N} 5 = 85$

हैं तो $6L8M4N3 = ?$ (+ − ×)

$150 - 65$

(85)

$6 + 8 - 4 \times 3$

$14 - 12$

(2)

$L = +$

$M = -$

$N = \times$

(11) यदि $28 \overset{-}{A} 49 \overset{+}{B} 77 \overset{\div}{C} 11 = -14$ और $30 \overset{-}{A} 50 \overset{+}{B} 88 \overset{\div}{C} 22 = -16$ हैं तो $85A15B90C8 = ?$ (− + ÷)

$85 - 15 + 90 \div 8$

$85 - 15 + 5$

$90 - 15 = (75)$

$30 - 50 + 4$

$34 - 50$

(−16)

(a) 75 (b) 84 (c) 70 (d) 80

(12) यदि 17 M 18 N 5 5 05 = 46 और 68 M 13 N 6 5 012 = 86

तो 40 M 70 N 8 50 17 = ?

110+5

=115

(a) 115 (b) 145 (c) 135 (d) 150

(13) यदि 7 * 5 @ 10 # 20 = 370 और 4 * 3 @ 5 # 30 = 90

तो 2 * 3 @ 4 # 5 = ? =

2×3×4+5

24+5

29

(a) 21 (b) 29 (c) 19 (d) 27

(14) यदि 59 * 60 # 45 @ 5 = 128 और 63 * 50 # 48 @ 12 = 117

तो 79 * 30 # 120 @ 20 = ?

79 + 30 + 120 ÷ 20

6

109+6

115

63+50+4

117

(a) 115 (b) 120 (c) 129 (d) 115

(15) यदि 8 * 4 @ 6 # 3 = 195 और 6 * 3 @ 5 # 10 = 100

तो 7 * 3 @ 4 # 15 = ?

(a) 99

(b) 100

(c) 110

(d) 100

7×3×4+15

99

BY: - Rahul Sharma Sir

1. If 'P' means '+', 'Q' means '-', 'R' means '×' and 'S' means '÷', then find the value of the following expression.

यदि 'P' का अर्थ '+', 'Q' का अर्थ '-' है 'R' का अर्थ '×' और 'S' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए ।

$$\frac{2}{3}\ S\frac{1}{3}\ Q\ 7\ P\ 7\ R\ 5$$

(a) 30

(b) 50

(c) 10

(d) 40

2. If G means 'addition', H means 'multiply', J means subtraction and K means 'division', then,

यदि G का अर्थ 'जोड़', H का अर्थ 'गुणा', J का अर्थ घटाना और K का अर्थ 'भाग' है तो

125 J 110 K 5 G 7 H 2

(a) 117

(b) 133

(c) 89

(d) 114

3. From the given options, which two numbers should be interchanged so that the value of Y becomes 29?

दिए गए विकल्पों में से, किन दो संख्याओं को आपस में बंदला जाना चाहिए, ताकि Y का मान 29 हो जाए?

6 × 4 – 5 + 9 ÷ 3 = Y

(a) 5 और 3

(b) 4 और 5

(c) 6 और 9

(d) 9 और 3

4. Which two signs and which two numbers should be interchanged to balance the given equation?

दिये गये समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो चिह्नों और किन दो संख्याओं को आपस में बदला जान चाहिये?

630 + 6 – 5 ÷ 40 × 10 = 295

(a) ÷ , – और 10, 6

(b) ÷, + और 5, 10

(c) +, – और 6, 5

(d) ÷, × और 5, 6

(a) ÷ , – and 10, 6

(b) ÷, + and 5, 10

(c) +, – and 6, 5

(d) ÷, × and 5, 6

5. Which two signs should be interchanged to balance the given equation?

दिए गए समीकरण का सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

12 × 3 ÷ 4 + 6 – 2 = 20

(a) ÷ and + /÷ और +

(b) + and – / + और -
(c) × and + / × और +
(d) × and ÷/ × और ÷
(a) ÷ and + /÷ and +
(b) + and – / + and -
(c) × and + / × and +
(d) × and ÷/ × and ÷

6. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?
दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

24 × 36 ÷ 27 + 6 – 2 = 22

(a) + and × / + और ×
(b) – and + /– और +
(c) ÷ and × / ÷ और ×
(d) ÷ and + /÷ और +
(a) + and × / + and ×
(b) – and + /– and +
(c) ÷ and × / ÷ and ×
(d) ÷ and + /÷ and +

7. If '+' means '×', '–' means '÷', '×' means '–', and '÷' means '+', then which of the following equations is correct?
यदि '+' का अर्थ '×' है, '–' का अर्थ '÷' है, '×' का अर्थ '–' है, और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

(a) 8 ÷ 2 × 6 + 8 – 4 = 2
(b) 8 + 6 ÷ 12 × 4 – 2 = 58
(c) 12 – 4 × 2 ÷ 5 + 4 = 25
(d) 7 × 9 ÷ 6 – 3 + 2 = 6

8. If '+' means '–', '–' means '+', '×' means '÷' and '÷' means '×', then which of the given equations is correct?
यदि '+' का अर्थ '–' है, '–' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '×' है, तो दिए गये समीकरणों में से कौन सा सही है?

(a) 45 – 9 + 3 ÷ 20 × 4 = 62
(b) 45 +9 ÷ 3 – 20 × 4 = 22
(c) 45 + 9 – 3 ÷ 20 × 4 = 58
(d) 45 × 9 – 3 ÷ 20 + 4 = 61

9. If $ means +, # means –, @ means × and * means ÷, then what will be the value of 19 $ 8 @ 3 # 81 * 9 ?
यदि $ का अर्थ +, # का अर्थ – , @ का अर्थ × और * का अर्थ ÷ है। तो 19 $ 8 @ 3 # 81 * 9 का मान कितना होगा ?

(a) 34
(b) 35
(c) 36
(d) 38

10. On interchanging the places of which two signs in the given equation, the equation will become mathematically balanced?

दिए गए समीकरण में किन दो चिह्नों के स्थान परस्पर बदल देने पर समीकरण गणितीय रूप से संतुलित हो जाएगा?

69 – 23 + 15 ÷ 11 × 12 = – 114

(a) + और ÷

(b) – और ÷

(c) – और +

(d) × और –

Answer Key

1.	2.	3.	4.
a.	a.	b.	b.
5.	6.	7.	8.
d.	c.	b.	d.
9.	10.		
a.	b.		

Chapter - (Missing No)

1. उस विकल्प का चयन करें जो आकृति में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर रखे जाने के लिये सर्वोत्तम उपयुक्त हो।

(a) 51 (b) 52 (c) 54 (d) **58**

4	3	1
3	6	8
2	5	7
23	40	?

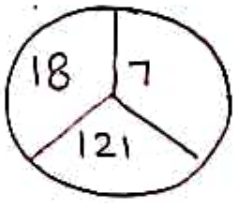
$4^3 + 3^2 - 1 = 23$

$3^2 + 6^2 - 5 = 40$

$1^2 + 8^2 - 7 = 58$

$1 + 64 - 7 =$

2. (a) 338 (b) 336 (c) 312 (d) **324**



$(18-7)^2$



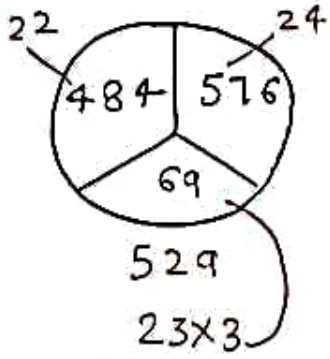
$(42-25)^2$

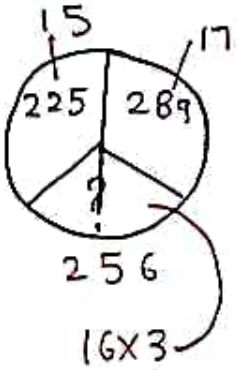


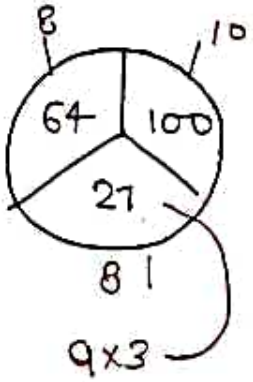
$(54-36)^2$

$18^2 = 324$

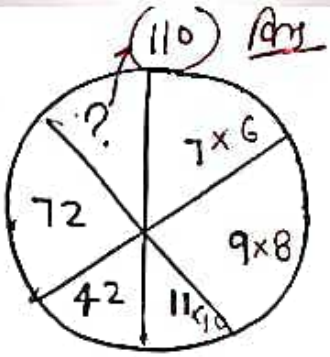
3.







(4)



$9^2 - 9$
$11^2 - 11 = 110$

(a) 98 (b) 71 (c) 82 (d) 110

(5) कौन सा विकल्प नीचे दिये गये संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगा।

8	(24 6)	3
3	(21 3)	7
3	(??2)	5

156

(a) 156 (b) 5615 (c) 165 (d) 516

(6) दिये गये विकल्पों में उस संख्या का चयन करें जो निम्न तालिका में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है

(a) 69
(b) 48
(c) 76
(d) 75

28	63	94
8	18	?
6	9	13

$6^2 - 2$
$36 - 28 = 8$

$9^2 - 63$
$81 - 63 = 18$

$13^2 - 94$
$169 - 94 = 75$

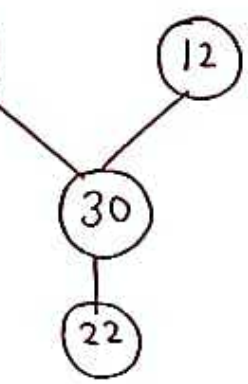
(7) $9 \times 5 \times 3 = 135$

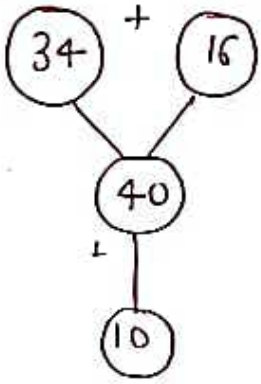
$5 \times ? \times 5 = 150$

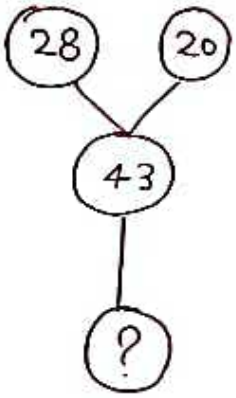
9	5	5
5	7	? (6)
3	4	5
135	140	150

(a) 6 (b) 4 (c) 10 (d) 8

(8)







(a) 11 (b) 5 (c) 9 (d) 7

$40 + 12 - 30 = 22$

$34 + 16 - 40 = 10$

(9)

4	3	8
9	7	2
8	6	4
44	27	?

(a) 84
(b) 14
(c) 20
(d) 64

(10)

5	4	3
6	5	4
7	6	5
384	245	?

$5^1 + 6^2 + 7^3$

$5 + 36 + 343$

384

$4^1 + 5^2 + 6^3$

$4 + 25 + 216$

245

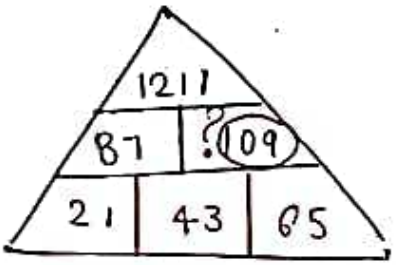
$3^1 + 4^2 + 5^3$

$3 + 16 + 125$

144

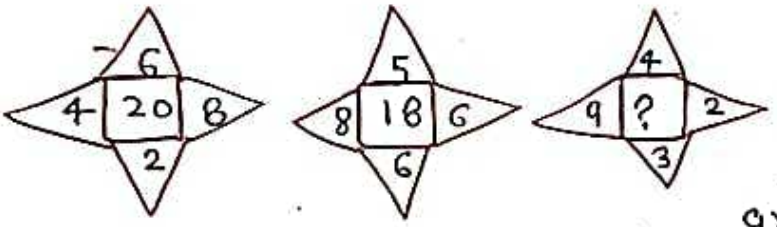
(a) 144 (b) 269 (c) 249 (d) 241

11



(a) 109 (b) 98 (c) 1110 (d) 90

12



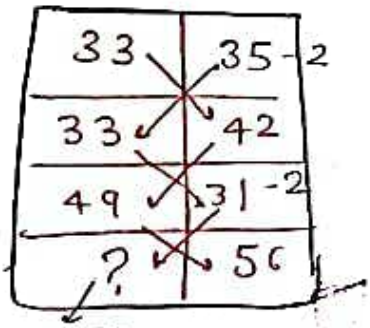
$4\times8-6\times2$
$32-12 \Rightarrow 20$

$8\times6-5\times6$
$48-30$
18

$9\times2-4\times3$
$18-12$
6

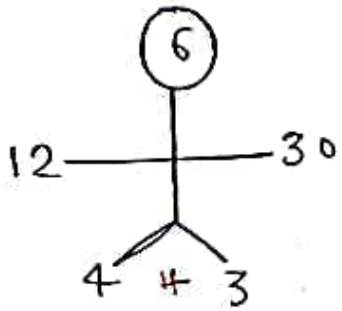
(a) 6 (b) 11 (c) 18 (d) 7

13

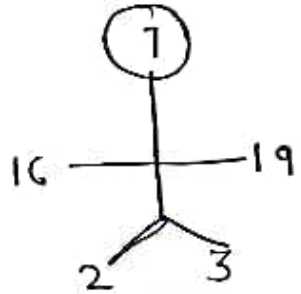


(a) 33
(b) 29
(c) 45
(d) 47

14

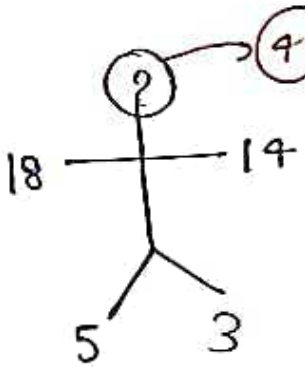


$\frac{12+30}{4+3} = \frac{42}{7} = 6$



$\frac{16+19}{2+3} = 7$

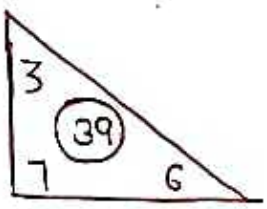
Ans

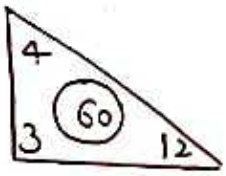


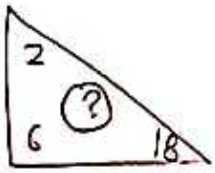
$\frac{18+14}{5+3} = \frac{32}{8} = 4$

(a) 7 (b) 5 (c) 2 (d) 4

15







(a) 48
(b) 26
(c) 30
(d) 24

$(7+6)\times 3$
13×3
39

$(3+12)\times 4$
60

$(6+18)\times 2$
24×2
48

A

16

6	38
10	8

9	21
15	4

4	6
6	?

(a) 16 (b) 3 (c) 1 (d) 60

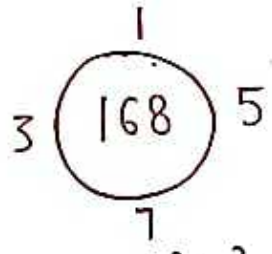
$\frac{38+10}{6} = 8$

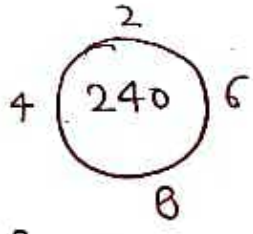
$\frac{21+15}{9} = 4$

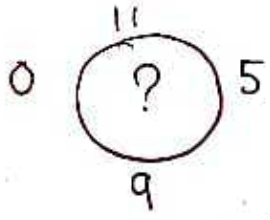
$\frac{6+6}{4} = 3$

A

17







(a) 216
(b) 227
(c) 156
(d) 454

$1^2+5^2+7^2+3^2$
$1+25+49+9$
84×2
168

$4^2+2^2+6^2+8^2$
$16+4+36+64$
120×2
240

$11^2+5^2+9^2+0^2$
$121+25+81+0$
227×2
454

BY: - Rahul Sharma Sir

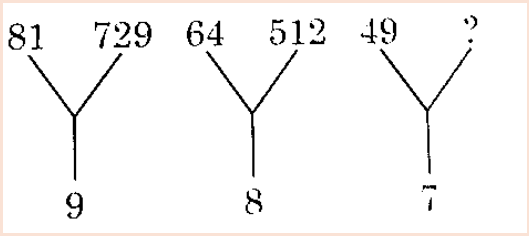
1. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 39
(b) 48
(c) 17
(d) 33

9	12	3
12	14	17
?	50	26

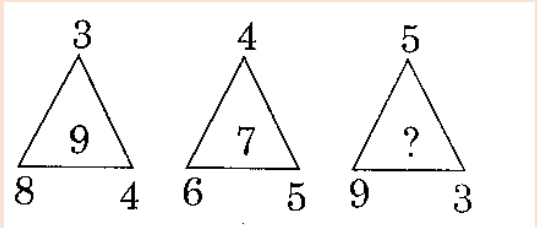
2. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 373
(b) 515
(c) 343
(d) 444



3. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 11
(b) 13
(c) 7
(d) 9



4. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 341
(b) 409
(c) 424
(d) 395

5	6	7
8	7	9
189	265	?

5. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 48
(b) 52
(c) 41
(d) 50

17	26	60
8	15	31
11	19	?

6. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 255
(b) 244
(c) 265
(d) 260

5	7	100
8	9	181
11	10	?

7. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 64
(b) 60
(c) 58
(d) 62

14	10	38
15	20	50
16	30	?

8. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 18
(b) 36

BY: - Rahul Sharma Sir

(c) 20
(d) 34

28	45	22
20	36	?
64	81	16

9. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 121
(b) 111
(c) 101
(d) 144

6	7	169
8	3	?
10	9	361

10. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 76
(b) 61
(c) 72
(d) 60

15	25	45
5	6	8
15	30	?

11. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 20
(b) 17
(c) 19
(d) 14

6	3	8	20
9	5	1	?
11	4	7	26

12. Which option will come in place of question mark (?) in the given pattern? दिए गए पैटर्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

(a) 196
(b) 225
(c) 176
(d) 256

7	5	144
9	4	169
8	6	?

Answer Key

1.	2.	3.
a.	c.	c.
4.	5.	6.
c.	c.	c.
7.	8.	9.
d.	a.	a.
10.	11.	12.
c.	a.	a.

calendar

वर्ष → simple year
→ leap year

माह month

दिन days

S.Y साधारण वर्ष :- ऐसे वर्ष जो 4 से पूरे-पूरे विभाजित ना हो।

365 दिन = (52 सप्ताह + 1 दिन)
(52 W + 1 D)

फरवरी = 28 दिन

NOTE → साधारण वर्ष की पहली तारीख को जो दिन होता है वही दिन उस वर्ष की अंतिम तारीख को होता है

1-01-2025 → मंगल
31-12-2025 → मंगल

01-01-1751 → रविवार
31-12-1751 → रविवार

Ex 2014, 2019, 2022, 2025, 1742, 1718
1714, 1541, 1593, 1587, 1831, 1839
1602, 1603, 1501, 1002, 1003,
451, 253, 142, 139, 97, 31, etc.

लीपवर्ष /अधिवर्ष (Leapyear) + ऐसे वर्ष जो 4 से पूरे-पूरे विभाजित हो जाये।

366 दिन = (52 सप्ताह + 2 दिन)
फरवरी = 29 दिन

NOTE :→ लीप वर्ष की पहली तारीख को जो दिन होता है उससे अगले वाला दिन उस वर्ष की अंतिम तारीख को होता है।

Ex 2004, 2008, 2012, 2016, 2020, 2024, 2028
2032
1964, 1968, 1972, 1988, 1992, 1996
1852, 1856, 1860, 1864
1740, 1744, 1632, 1686, 1012, 1016
814, 818 652, 656, 104, 96, 92, 88 Etc

1 - 01 - 2024 ⇒ रविवार

31 - 12 - 2024 ⇒ रविवार

01 - 01 - 2016 ⇒ शुक्रवार

31 - 12 - 2016 ⇒ बृहस्पतिवार

शताब्दी वर्ष Century year

साधारण वर्ष शताब्दी वर्ष

ऐसी शताब्दी जो 400 से पूरी-पूरी विभाजित न हो

365 (52 W + 1 D)

लीप शताब्दी वर्ष

ऐसे शताब्दी वर्ष जो 400 से पूरे-पूरे विभाजित हो।

366 (52 W + 2 D)

शताब्दी वर्ष → 100, 200, 300, (400), 500, 600, 700, (800), 900, 1000, 1100, (1200), 1300, 1400, 1500, (1600), 1700, 1800, 1900, (2000), 2100, 2200 ----

HIE month

J = 31	S → 30
f → 28/29	O → 31
M → 31	N → 30
A → 30	D → 31
M → 31	
J → 30	
J → 31	
A → 31	

दिन → Monday, Tuesday, wednesday, Thursday, friday, saturday, sunday

Type → I

(1) 20 march 2024 = wed

Date month century, year, H.M.L.Y

$20 + 4 + 6 + 24 + 6 + \frac{60}{7}$ R = 4

$7\overline{)60}\,(8$, $\frac{56}{4}$

1 = sun
2 = mon
3 = Tue
4 = wed

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
0	3										

↳ अगर Leap year है।

1700 - 4
1800 - 2
1900 - 0
2000 - 6

शेष R

sun → 1
mon → 2
T → 3
W → 4
Thur → 5
fri → 6
Sat → 0

15-08-1947 = ? (Friday शुक्रवार)

$$7\overline{)76}\,(10 \quad \frac{70}{6}\ \text{शेष}$$

15
3
0
47
11
76

① 26-01-2024 को कौन सा दिन था ?

Friday
शुक्रवार

J → 1 → 0
f → 4 → 3
m - 4
A → 0
m → 2
J → 5

3 → L.Y

26
0
6
24
6
62

$\frac{62}{7}$

7) 62 (8
56
6 (R)

1700 - 4
1800 - 2
1900 - 0
2000 - 6

Sun → 1
M → 2
T → 3
W → 4
Th → 5
Fr → 6 ✓
Sat → 0

② 25-09-1852 को कौन सा दिन था ?

1440250360146

$\frac{52}{4} \Rightarrow 13$

25
6
2
52
13
98.

7) 98 (14
98
0 → (R)

Saturday
(शनिवार)

1700 - 4
1800 - 2
1900 - 0
2000 → 6

S → 1
M → 2
T → 3
W → 4
T → 5
f → 6
Sat → 0

③ 17 - 12 - 1997 को कौन सा दिन था ?

17
6
0
97
24
144

7) 144 (20
140
4 शेष

4) 97 (24
8
17
16

wednesday
बुधवार

④ 06-05-1743 को कौन सा दिन था ?

43
4

4) 43 (10
40

6
2
4
43
10
65

65
7

7) 65 (9
63
2 (R)

1440 ② 5036146 → सोमवार monday

⑤ 12-02-1452 को कौन सा दिन था ?

52 L.Y
4

12
3
2
52
13
82

7) 82 (11
7
12
7
5 - (R)

Thursday गुरुवार
(बृहस्पतिवार

1100 - 0
1200 - 6
1300 - 4
1400 - 2
1500 - 0
1600 - 6
1700 - 4
1800 - 2
1900 - 0
2000 - 6

J → 1 → 0
F → 4 → 3
M → 4
A → 0
M → 2
J → 5
J → 0
A → 3
S → 6
O → 1
N → 4
D → 6

L.Y

(6) 15-07-1103 को कौन सा दिन था ?

15 | 07 | 03

$\frac{3}{4}$ ⇒ 4)3(0, 0, 3

7)18(2, 14, 4 शेष ⇒ बुध (wednesday)

(7) 20-06-2000 को कौन सा दिन था ?

20 | 06 | 00

$\frac{0}{4}$ ⇒ 0 ↓ मंगलवार tuesday

7)31(4, 28, 3 (R)

Type-2

5-04-2024 ⇒ रविवार
5-04-2024 = सोमवार
) +1

$\frac{Y + L.Y}{7}$ ⇒ $\frac{1+0}{7}$ ⇒ R = 1

05-04-2024 ⇒ रविवार
05-04-2027 = बुधवार
) +3

$\frac{Y + L.Y}{7}$ ⇒ $\frac{3+0}{7}$ R = 3

25 S.Y
26 S.Y
27 S.Y

05 - 04 - 2024 = रविवार
05 - 04 - 2033 ⇒ बृहस्पतिवार (गुरूवार) +4

$\frac{Y + L \cdot Y}{7} \Rightarrow \frac{9+2}{7} \Rightarrow \frac{11}{7} \Rightarrow R = 4$

25
26
27
28 ✓
29
30
31
32 ✓

(8) 15 - 03 - 2012 = Sunday
तो 15 - 03 - 2013 = ? +1
सोमवार

$\frac{Y + L \cdot Y}{7} \Rightarrow \frac{1+0}{7} \Rightarrow (R = 1)$ Ans

(9) यदि 25 - 07 - 1945 ⇒ शनिवार
तो 25 - 07 - 1949 = ? +5
गुरूवार Thursde

$\frac{Y + L \cdot Y}{7} \Rightarrow \frac{4+1}{7} \Rightarrow \frac{5}{7}$ $R = 5$

(10) यदि 08 - 02 - 1802 ⇒ मंगलवार
तो 08 - 02 - 1812 ⇒ ? +5
रविवार

$\frac{Y + L \cdot Y}{7} \Rightarrow \frac{10+2}{7} \Rightarrow \frac{12}{7} \Rightarrow R = 5$

CALENDAR

① यदि 07-09-2020 = बुधवार
तो 07-09-2015 = ? बुधवार

-0

$\frac{Y + L.Y}{7} \Rightarrow \frac{5+2}{7} = \frac{7}{7}$ R ⇒ 0

यदि 15-06-1978 = रविवार
तो 15-06-1968 = ? मंगल

-5 या +2

$\frac{Y + L.Y}{7} \Rightarrow \frac{10+2}{7} \Rightarrow \frac{12}{7}$ R = 5

1972	L.Y
1976	L.Y

② यदि 15-02-1948 = रविवार
तो 18-06-1948 = ?

+5

Friday शुक्रवार

$\frac{48}{4} = 12$ L.Y

feb=29

f = 14 → 0 29-15
m = 31 → 3
A = 30 → 2
m = 31 → 3
J = 18 → 4 या 12 R=5

7)124(17
7
54
49
5

124 → $\frac{124}{7}$ R=5

(3) यदि 07-03-1856 = शुक्रवार → +5
तो 24-12-1856 = ?
बुधवार wednesday

31-7
→ 24

M = 24 ⇒ 3
A = 30 ⇒ 2
M = 31 ⇒ 3
J = 30 ⇒ 2
J = 31 ⇒ 3
A = 31 ⇒ 3
S = 30 ⇒ 2
O = 31 ⇒ 3
N = 30 → 2
D = 24 → 3

26 → $\frac{26}{7}$ R = (5)

(4) यदि 12-06-2017 = शनिवार → -5
तो 15-02-2017 = ?
सोमवार monday

f = 13 → 6 28-15
m = 31 → 3
A = 30 → 2
M = 31 → 3
J = 12 → 5

19 → $\frac{19}{7}$ ⇒ R = (5)

(5) यदि 05-05-2012 = सोमवार (X+2 → शनिवार)
तो 26-08-2025 = ? (गुरुवार) मंगल
Thursday +2

1 4 4 0 2 5 0 3 6 1 4 6

1700 - 4
1800 - 2
1900 - 0
2000 - 6

Sun → 1
M → 2
T → 3
W → 4
Th → 5
Fri → 6
Sat → 0

5 2 6 12 3 28

26 3 6 25 6

66 → 66/7 R = 3

28/7 ⇒ R = 0

(6) यदि 17-12-1904 = रविवार (fake) ←+1— Sat शनिवार (Real)
तो 25-03-2015 = ? Thursday (fake) शुक्रवार +1 Wednesday (Real)

17 6 0 4 1

28 → 28/7 R = 0

25 4 6

15 3

53 → 53/7 ⇒ R = 4

(7) यदि 10-08-1756 = मंगलवार (Real)
तो 15-03-1983 = ? मंगलवार

10 3 4 56 14

87 → 87/7 ⇒ R = 3

15 4 0 83 20

122 → 122/7 → R = 3

⑧ यदि आज शुक्रवार है तो 72 दिनों के बाद कौन सा दिन होगा ?

(a) गुरुवार (b) रविवार (c) शुक्रवार (d) मंगलवार

7 | 72 | 10
70
2 ⑧

शुक्रवार + 2
= रविवार

⑨ आज गुरुवार है तो 163 दिनों के बाद कौन सा दिन होगा
(a) शनिवार (b) बुधवार (c) शुक्रवार (d) गुरुवार

+0

$\frac{63}{7} \rightarrow R = 0$

⑩ आज सोमवार है । 21 दिन पहले कौन सा दिन था ?

(a) बुधवार
(b) शुक्रवार
(c) गुरुवार
(d) मंगलवार

$\frac{21}{7}$ R = ⑥

सोम - 6
→ मंगलवार

⑪ यदि आज सोमवार 22 जनवरी 2020 है तो आज से 100 दिन बाद कौन सी तिथि और कौन सा दिन होगा ?

(a) 2 मई 2020 बुधवार
(b) 1 मई 2020 बुधवार
(c) 3 मई 2020 गुरुवार
(d) 1 मई 2020 सोमवार

7 | 100 | 14
1
R = 2

22-01-2020

J → 9
f → 29
m - 31
A → 30

99 + 1

1 मई
A

Calendar

Q पहली शताब्दी में कितने लीप वर्ष थे ?

(a) 75
(b) 25
(c) 24
(d) 20

पहली शताब्दी

1 ——— 100 → 100/400 × नहीं करेगा !

4, 8, 12, 16 ------ 96

$\frac{96}{4} \Rightarrow$ 24 L.Y

Q 100 वर्षों में कितने साधारण वर्ष होते हैं ?

(a) 97
(b) 75
(c) 76
(d) 96

100

L.Y → 24

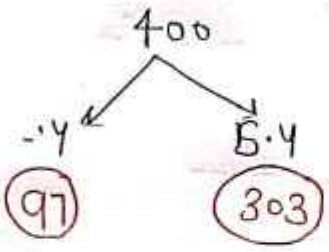
N.Y → 100 - 24 → 76

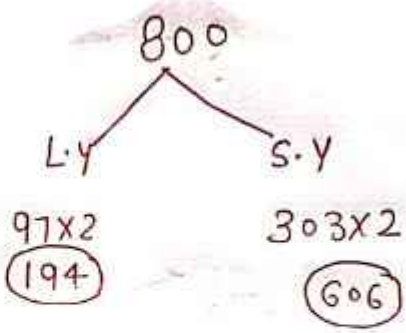
Q 800 वर्षों में कितने लीप वर्ष व साधारण वर्ष होंगे ?

(a) 194 और 606
(b) 200 और 600
(c) 400 और 400
(d) 300 और 500

1 ——— 100 = 24
101 ——— 200 = 24
201 ——— 300 = 24
301 ——— 400 = 24+1
97

401 ——— 500 = 24
501 ——— 600 = 24
601 ——— 700 = 24
701 ——— 800 = 24+1
97

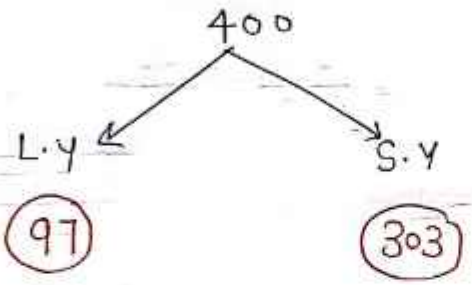




1 ~~100~~ = ~~24~~
101 —— 100 = 24
101 —— 200 = 24
201 —— 300 = 24
301 —— 400 = 25
401 —— 500 = 24
501 —— 600 = 24
601 —— 700 = 24

Q 400 वर्ष में कितनी बार 29 फरवरी आयेगी।
4 L·Y

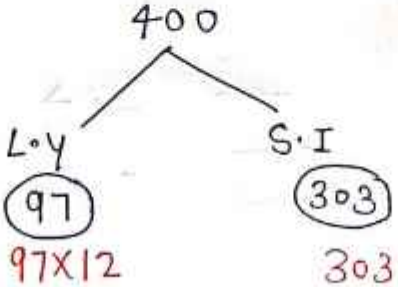
(a) 100
(b) 96
(c) 97
(d) 95



L·Y
400
400

Q 400 वर्ष में कितनी बार 29 तारीख आयेगी?

(a) 400
(b) 97
(c) 4800
(d) 4497



II Method
400 X 12
= 4800
⇒ 4800-303
⇒ 4497

Q. निरंतर 300 वर्षों में महीने की 31 तारीख कितनी बार आयेंगी। 1 ——— 300

a) 4400
b) 2110
c) 2100
d) 3300

J	M	M	July	Au	Oct	Dec
31	31	31	31	31	31	31

1 वर्ष = 7 बार

300 वर्ष = $7 \times 300 = 2100$ Ans

Q. लगातार 200 वर्षों में महीने की 31 तारीख कितनी बार आयेंगी ?

a) 1450
b) 1400
c) 1500
d) None

1 वर्ष = 7 बार

200 वर्ष = 7×200

= 1400 Ans

Q. लगातार 300 वर्षों में महीने की 30 तारीख कितनी बार आयेगी ?

a) 2200
b) 2150
c) 2100
d) None of these

30 तारीख

1 वर्ष = 11 बार

300 वर्ष = 11×300

3300 बार

Note → हर माह में 30 तारीख आती है। सिवाय फरवरी को छोड़कर

Q लगातार 400 वर्षों में 29 तारिख कितनी बार आयेगी ?

(a) 97
(b) 4+97
(c) 4400
(d) None of these

Q एक लीप वर्ष में पंकज का 31 वाँ जन्मदिन 19 फरवरी को आता है जो मंगलवार है। तो उनके 33 वें जन्मदिन पर कौन सा दिन होगा ?

(a) शुक्रवार (b) शनिवार (c) रविवार (d) सोमवार

31st ⟹ 19-02-2024 ⇒ मंगलवार

33 ⇒ 19-02-2026 ⇒ शुक्रवार friday +3

$\frac{Y+L.Y}{7} \Rightarrow \frac{2+1}{7}$ R = 3

Q सोनू ने सोमवार 10 जनवरी 2022 को अपना 5 वाँ जन्मदिन मनाया। सप्ताह के किस दिन वह अपना 14 वाँ जन्मदिन मनायेगी ?

5 वाँ → 14 वाँ : +9

10 - 01 - 2022 ⇒ सोमवार

10 - 01 - 2031 = ? शुक्रवार Friday (+4)

$$\frac{Y+L.Y}{7} = \frac{9+2}{7} = \frac{11}{7} \quad (R = 4)$$

Q) यदि बीते हुये कल से तीन दिन बुधवार था तो आगामी कल से दो दिन बाद कौन सा दिन होगा?

(a) बुधवार
(b) सोमवार
(c) शुक्रवार
(d) मंगलवार

3 2 1 कल आज कल 1 2

बुध — रवि — ? बुधवार

Q. यदि आगामी परसों रविवार है तो आगामी कल के गत परसो का दिन कौन सा होगा?

(a) शुक्रवार
(b) बृहस्पतिवार
(c) सोमवार
(d) मंगलवार

आज कल परसो
↓ ↓
शनिवार रविवार

बृहस्पतिवार शुक्र
परसो कल आज मानो

Q. यदि कल के बाद शुक्रवार आयेगा तो गत कल क्या दिन था

(a) मंगलवार
(b) बुधवार
(c) रविवार
(d) सोमवार

कल आज कल
↓ ↓ ↓
मंगल बुधवार शुक्र

Note →
आगामी → आगे आने वाला
गत → जो बीत चुका है।

Q. यदि बीते कल से पहले दिन (परसो) बुधवार था। तो रविवार कब होगा?

(a) आज
(b) आने वाला कल
(c) आने वाले कल के बाद अगले दिन
(d) आने वाले कल के दो दिन बाद

कल आज कल परसो
↓ ↓ ↓ ↓
बुध शुक्र शनि रविवार

(1) वर्ष 2453 का कैलेंडर वर्ष ----- के कैलेंडर के समान होगा?

(a) 2454
(b) 2459
(c) 2456
(d) 2457

शेष	
1	→ +6
2 या 3	→ +11
L.Y या 0	→ +28

$\frac{\text{year}}{4} \Rightarrow \frac{53}{4}$

$4\overline{)53}\,(13$
$\underline{52}$
1 शेष

2453+6
2459

2023 के समान

$4\overline{)23}\,(5$
$\underline{20}$
3 शेष

2023+11
2034

Same calender year

S.Y = S.Y
L.Y = L.Y

L.Y 2024 के समान

$4\overline{)24}\,(6$
$\underline{24}$
0 R

2024+28
2052 L.Y

2018 = ?

$4\overline{)18}\,(4$
16
2 R.

2018 + 11

2029

* 1872 के समान कैलेण्डर वर्ष = ?

L.Y	S.Y
1872 + 28 ⇒	1900

X
अपवाद

$4\overline{)72}\,(18$
72
0

$\frac{1900}{400}$
X

1872 + 40 ⇒ 1912 Ans

L.Y

1672 ⇒ ? 1672 + 28 ⇒ 1700 (S.Y X)
1772 ⇒ ? 1772 + 40 ⇒ 1812
1872 ⇒ ? 1872 + 40 ⇒ 1912
1972 ⇒ ? 1972 + 28 ⇒ 2000 (L.Y)

1672 + 40 = 1712

L.Y 2072 ⇒ 2072 + 40

2112 Ans

* 1897 के समान कैलेण्डर वर्ष = ?

+6

⇒ 1903

×

4) 97 (24
96
1

1897 + 12

1909 Ans

1 - 01 - 1897/4

Friday

1
1
2
97
24
125

7) 125 (17
7
55
49
6 (R)

10 - 01 - 1903/4

= Thursday

1
1
0
3
0
5 ⇒ 5/7 (R) = 5

NOTE जब शताब्दी बदल रही हो और वह साधारण शताब्दी हो तो इस स्थिति में 12 जोड़ते हैं।

1896 - 1904

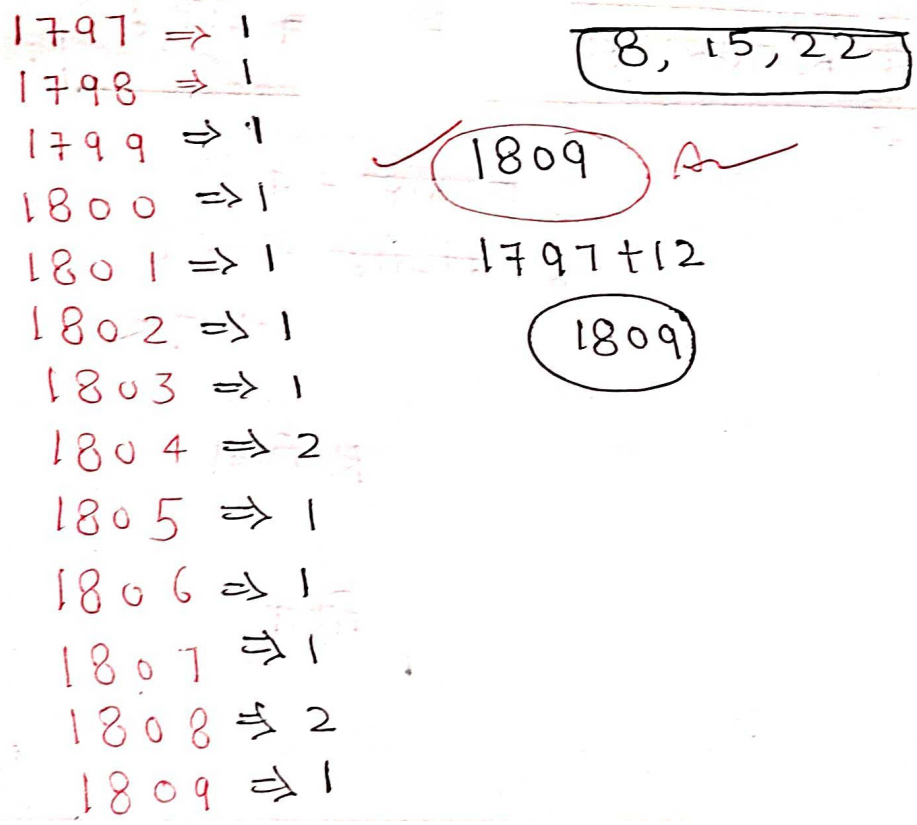
8, 15, 22

1897 → 1
1898 → 1
1899 → 1
1900 → 1
1901 → 1
1902 → 1
1903 → 1
1904 → 2
1905 → 1
1906 → 1
1907 → 1
1908 - 2
1909 - 1
1910 → 1

1 - 01 - 1909/4

1
1
0
9
2
13

7) 13 (1
7
6 → शुक्रवार


1797 ⇒ 1
1798 ⇒ 1
1799 ⇒ 1
1800 ⇒ 1
1801 ⇒ 1
1802 ⇒ 1
1803 ⇒ 1
1804 ⇒ 2
1805 ⇒ 1
1806 ⇒ 1
1807 ⇒ 1
1808 ⇒ 2
1809 ⇒ 1
8, 15, 22
1809
1797 + 12
1809

1997 = 1
1998 = 1
1999 = 1
2000 = 2
2001 = 1
2002 = 1
2003 = 1
2004 = 2
2005 = 1

1997 ⇒ 2003

1997
+6
2003

② वर्ष 1105 का कैलेण्डर वर्ष ——— के समान होगा

(a) 1111
(b) 1114
(c) 1112
(d) 1116

4) 05 | 1
4
1 R

1105 + 6
1111

③ K सप्ताह K दिनों में कितने दिन होते है?

(a) 8 + K दिन
(b) 8/K
(c) 8K दिन
(d) 2K

1 सप्ताह = 7 D
K सप्ताह = 7 × K
⇒ 7K

K सप्ताह + K दिन

7K + K
8K दिन

④ वर्ष 2024 में कौन सा दिन 53 बार आयेगा?

(a) मंगलवार
(b) गुरूवार
(c) शुक्रवार
(d) रविवार

1-01-24 = mon
02-01-24 = Tue

सभी दिन = 52 बार
1-01-2024
4

53 बार

1
0
6
24
6
37
5
7) 37
35
2 (R) ⇒ mon

NOTE

साधारण वर्ष की पहली तारीख का दिन उस वर्ष में 53 बार आता है बाकि सभी दिन 52 बार आते हैं।

* लीप वर्ष की पहली व दूसरी तारीख के दिन 53 बार आते हैं। तथा बाकि दिन 52 बार आते हैं

शताब्दी के प्रथम दिन

* सोमवार, मंगलवार, बृहस्पतिवार, शनिवार

* सोमवार एक ऐसा अकेला दिन है जो किसी भी शताब्दी का प्रथम दिन भी हो सकता है और अन्तिम दिन भी हो सकता

* **शताब्दी के प्रथम दिन नही हो सकते :-**

बुधवार, शुक्रवार, रविवार

1 — 100 = I st
101 → 200 = II nd
201 → 300 = III rd

21 वी सदी (शताब्दी)

पहली तारीख :- 1-01-2001

अन्तिम तारीख → 31-12-2100

* **शताब्दी के अन्तिम दिन**

रविवार, सोमवार, बुधवार, शुक्रवार

नही हो सकते :- मंगलवार, बृहस्पतिवार, शनिवार

1. एक सदी का अंतिम दिन नहीं हो सकता है

(a) सोमवार
(b) बुधवार
(c) मंगलवार
(d) शुक्रवार

2. किस शताब्दी का प्रथम दिन कौन सा नहीं हो सकता है?

(a) मंगलवार (c) बुधवार
(b) सोमवार (d) कोई नहीं

3. 4 जनवरी 2008 से 26 सितम्बर 2008 के बीच (दोनों दिन सम्मिलित) कुल कितने दिन होंगे?

(a) 265 (b) 266 (c) 267 (d) 268

J - 28
f - 29
M - 31
A - 30
M - 31
J - 30
J - 31
A - 31
S - 26
= 267

④ यदि 15 दिसम्बर को शनिवार था तो उस माह में कितने शनिवार और सोमवार है ?

(a) 5 सोमवार और 4 शनिवार
(b) 5 शनिवार और 4 सोमवार
(c) 4 सोमवार और 4 शनिवार
(d) 5 शनिवार और 5 सोमवार

1 = sat	3 = mon
8 = sat	10 = mon
15 = sat	17 = mon
22 = sat	24 = mon
29 = sat	31 = mon

⑤ सोनू का जन्म दिन 29 फरवरी 1976 को हुआ। 29-02-2008 तक उसने कितने जन्मदिन मनाये ?

29-02-1976 = जन्म
29-02-1980 = 1st
29-02-1984 = II
29-02-1988 = III
29-02-1992 = IV
29-02 = 1996 = V
29-02-2000 = VI
29-02-2004 = VII
29-02-2008 = VIII

(a) 8
(b) 5
(c) 16
(d) 4

(6) मनोज का जन्म 29 फरवरी 1880 को हुआ। 29-12-1908 तक उसने कितने जन्मदिन मनाये।

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

29-02-1880 → जन्म
29-02-1884 → I
1888 → II
1892 → III
1896 → IV
1900 → V
1904 → V
1908 → VI

(7) एजाज का जन्म 5 जनवरी 2015 को हुआ था। जबकि फैज का जन्म उसके 553 दिनों के बाद हुआ फैज का जन्म किस तारीख को हुआ था?

(a) 11 जुलाई 2017
(b) 18 जुलाई 2016
(c) 10 जुलाई 2017
(d) ~~इनमें से कोई नहीं~~

5

5.4

365
-5
360

553
-360
193

2015 → 360
2016 → J ≠ 31

f = 29
m = 31
A = 30
m = 31
J = 30
182

July = 1 जुलाई

11 July 2016 Ans

(8) सोनू किसी स्थान पर शुक्रवार को पहुंचा / उसे पता चला कि वह नियत दिन से तीन दिन पहले आ गया यदि वह आने वाले रविवार को पहुंचता तो वह कितने दिन बाद या पहले पहुंचता ।

(a) 1 दिन पहले
(b) एक दिन बाद
(c) दो दिन बाद
(d) दो दिन पहले

शुक्रवार
रविवार
1 दिन पहले
नियत
सोमवार

(9) राम किसी स्थान पर बुधवार को पहुंचा । उसे पता चला कि वह नियत दिन से दो दिन पहले आ गया है। यदि वह वहां वृहस्पतिवार को पहुंचता तो वह कितने दिन बाद या पहले पहुंचता है ?

(a) 2 दिन पहले
(b) 2 दिन बाद
(c) 1 दिन पहले
(d) 1 दिन बाद

बुधवार
वृहस्पतिवार
नियत दिन → शुक्र

(10) याद है कि वशीता का जन्मदिन 10 दिसंबर के बाद पर 18 दिसम्बर से पहले है। जबकि करुणा को याद है कि वशीता का जन्मदिन 21 नवम्बर के बाद है। पर 12 दिसम्बर से पहले है। उनका जन्मदिन दिसंबर के किस दिन पर है?

(a) 11 (b) 13 (c) 15 (d) 10

10 < 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 >

27---10 < 11, 12

10 के बाद 12 से पहले → 11

(11) शिवानी को याद है कि उसका जन्म दिन 21 अगस्त से पहले है। उनकी माता को याद है। कि उसका जन्म दिन 22 अगस्त के बाद है। तो बताइये कि शिवानी का जन्मदिन किस तारीख में है?

(a) 25
(b) 22
(c) 24
(d) 23

22 → ← 24

(23)

1. 26 जनवरी, 1950 को कौन-सा दिन था ?
(a) सोमवार
(b) बृहस्पतिवार
(c) शुक्रवार
(d) रविवार
Which day was it on 26th January, 1950?
(a) Monday
(b) Thursday
(c) Friday
(d) Sunday

2. 2 अक्टूबर, 1869 को कौन-सा दिन था?
(a) शनिवार
(b) बृहस्पतिवार
(c) रविवार
(d) सोमवार
Which day was it on 2nd October, 1869?
(a) Saturday
(b) Thursday
(c) Sunday
(d) Monday

3. 26 जनवरी, 2016 को कौन-सा दिन था ?
(a) शनिवार
(b) सोमवार
(c) बृहस्पतिवार
(d) मंगलवार
Which day was it on 26th January, 2016?
(a) Saturday
(b) Monday
(c) Thursday
(d) Tuesday

4. यदि 10 मार्च, 1987 को बृहस्पतिवार मान लिया जाए तो 30 नवम्बर, 1998 को कौन-सा दिन था?
(a) सोमवार
(b) मंगलवार
(c) बुधवार
(d) बृहस्पतिवार
If 10th March, 1987 is considered as Thursday, then which day was it on 30th November, 1998?
(a) Monday
(b) Tuesday
(c) Wednesday
(d) Thursday

5. यदि 15 सितम्बर, 2000 को शुक्रवार है, तो 15 सितम्बर, 2001 को कौन-सा दिन होगा?
(a) शुक्रवार
(b) शनिवार
(c) बृहस्पतिवार
(d) रविवार
If 15th September, 2000 is Friday, then which day will be it on 15th September, 2001?
(a) Friday
(b) Saturday
(c) Thursday
(d) Sunday

6. शैलेन्द्र का जन्म 8 जुलाई 1970 को हुआ था तो बताएं कि 25 जनवरी 2020 को उसकी उम्र कितनी होगी?
(a) 50 वर्ष 6 माह 17 दिन
(b) 49 वर्ष 6 माह 17 दिन
(c) 49 वर्ष 6 माह 18 दिन
(d) 50 वर्ष 7 माह 17 दिन
Shailendra was born on 8 July 1970, then what will be his age on 25 January 2020?
(a) 50 years 6 months 17 days
(b) 49 years 6 months 17 days
(c) 49 years 6 months 18 days
(d) 50 years 7 months 17 days

7. यदि किसी व्यक्ति का जन्म 7 अगस्त 1990 को हुआ था, तो 17 दिसम्बर 2019 को उसकी उम्र क्या होगी?
(a) 29 वर्ष 4 माह 10 दिन

(b) 30 वर्ष 4 माह 10 दिन
(c) 29 वर्ष 5 माह 10 दिन
(d) 29 वर्ष 5 माह 11 दिन

If a person was born on 7 August 1990, then what will be his age on 17 December 2019?
(a) 29 years 4 months 10 days
(b) 30 years 4 months 10 days
(c) 29 years 5 months 10 days
(d) 29 years 5 months 11 days

8. राम का जन्म 18 अक्टूबर 1992 को हुआ था, तो बताए कि 25 मार्च 2020 को उसकी उम्र कितनी होगी?
(a) 27 वर्ष 10 माह 7 दिन
(b) 28 वर्ष 8 माह 7 दिन
(c) 27 वर्ष 5 माह 7 दिन
(d) 27 वर्ष 9 माह 8 दिन

Ram was born on 18 October 1992, then tell how old he will be on 25 March 2020?
(a) 27 years 10 months 7 days
(b) 28 years 8 months 7 days
(c) 27 years 5 months 7 days
(d) 27 years 9 months 8 days

9. महेश का जन्म 20 सितम्बर 1998 को हुआ था, तो बताएं कि 7 मई 2020 को उसकी उम्र कितनी होगी?
(a) 22 वर्ष 8 माह 7 दिन
(b) 22 वर्ष 7 माह 17 दिन
(c) 21 वर्ष 7 माह 8 दिन
(d) 21 वर्ष 7 माह 17 दिन

Mahesh was born on 20 September 1998, then tell how old he will be on 7 May 2020?
(a) 22 years 8 months 7 days
(b) 22 years 7 months 17 days
(c) 21 years 7 months 8 days
(d) 21 years 7 months 17 days

10. महेश का जन्म 19 नवम्बर 1981 को हुआ था बताइये किस तारीख को वह 24 साल 3 माह 15 दिन का हो जाएगा?
(a) 4 मार्च, 2006
(b) 6 मार्च, 2006
(c) 5 मार्च, 2005
(d) 4 मार्च, 2005

Mahesh was born on 19 November 1981. On which date will he be 24 years 3 months 15 days old?
(a) 4 March, 2006
(b) 6 March, 2006
(c) 5 March, 2005
(d) 4 March, 2005

11. अरुण, रवि से 157 दिन बड़ा है। रवि, अविनाश से 165 दिन बड़ा है। अगर रवि का जन्म शनिवार को हुआ तो अरुण और अविनाश का जन्म क्रमशः किस दिन हुआ?
(a) बुधवार, सोमवार
(b) सोमवार, बुधवार
(c) बुधवार, बुधवार
(d) शुक्रवार, शनिवार

Arun is 157 days older than Ravi. Ravi is 165 days older than Avinash. If Ravi was born on Saturday, on which day were Arun and Avinash born respectively?
(a) Wednesday, Monday
(b) Monday, Wednesday
(c) Wednesday, Wednesday
(d) Friday, Saturday

12. यदि किसी महीने के तीसरे शनिवार को 17 तारीख है तो उस महीने के चौथे बुधवार को क्या तारीख होगी?
(a) 22
(b) 28
(c) 24
(d) 21

If the third Saturday of a month is the 17th, then what will be the date on the fourth Wednesday of that month?
(a) 22
(b) 28
(c) 24
(d) 21

13. वर्ष 2021 में अक्टूबर माह में दिन शनिवार कुल कितनी बार आएगा?
(a) 5 बार
(b) 4 बार
(c) 6 बार
(d) 7 बार
How many times will the day Saturday come in the month of October in the year 2021?
(a) 5 times
(b) 4 times
(c) 6 times
(d) 7 times

14. यदि किसी महीने की 5 तारीख को शनिवार है, तो उसी महीने की 20 तारीख से 8वाँ दिन कौन-सा होगा?
(a) सोमवार
(b) मंगलवार
(c) बृहस्पतिवार
(d) रविवार
If the 5th of a month is Saturday, then which day will be the 8th day from the 20th of the same month?
(a) Monday
(b) Tuesday
(c) Thursday
(d) Sunday

15. यदि किसी माह की 4 तारीख को मंगलवार हो, तो उसी माह की 22 तारीख के 4 दिन बाद कौन-सा दिन होगा?
(a) बुधवार
(b) शुक्रवार
(c) शनिवार
(d) रविवार
If the 4th of a month is Tuesday, then which day will be 4 days after the 22nd of the same month?
(a) Wednesday
(b) Friday
(c) Saturday
(d) Sunday

16. यदि किसी माह की 2 तारीख को सोमवार हो, तो उसी माह की 25 तारीख के / से 6 दिन पहले कौन-सा दिन होगा?
(a) बुधवार
(b) बृहस्पतिवार
(c) शुक्रवार
(d) शनिवार
If the 2nd of a month is Monday, then which day will be 6 days before the 25th of the same month?
(a) Wednesday
(b) Thursday
(c) Friday
(d) Saturday

17. यदि बीते हुए कल से 5 दिन पहले सोमवार था, तो आगामी कल के 5 दिन बाद कौन-सा दिन होगा ?
(a) रविवार
(b) मंगलवार
(c) शनिवार
(d) शुक्रवार
If it was Monday 5 days before yesterday, then which day will be 5 days after tomorrow?
(a) Sunday
(b) Tuesday
(c) Saturday
(d) Friday

18. यदि आगामी कल के 6 दिन बाद मंगलवार हो, तो बीते कल के 5 दिन पहले कौन-सा दिन था ?
(a) बुधवार
(b) मंगलवार
(c) बृहस्पतिवार
(d) रविवार
If it is Tuesday 6 days after tomorrow, then which day was 5 days before yesterday?
(a) Wednesday
(b) Tuesday
(c) Thursday
(d) Sunday

19. यदि किसी महीने का तीसरा दिन मंगलवार हो तो उस महीने का 25वाँ दिन कौन-सा होगा?
(a) मंगलवार
(b) सोमवार
(c)बुधवार
(d) रविवार
If the third day of a month is Tuesday, then which day will be the 25th day of that month?
(a) Tuesday
(b) Monday
(c) Wednesday
(d) Sunday

20. 27 सितम्बर को शनिवार है, तो उसी वर्ष 27 अक्टूबर को कौन-सा दिन होगा ?
(a) बृहस्पतिवार
(b) रविवार
(c) शुक्रवार
(d) सोमवार
27th September is Saturday, then what day will be on 27th October of the same year?
(a) Thursday
(b) Sunday
(c) Friday
(d) Monday

21. यदि कल के बाद शुक्रवार आएगा, तो कल क्या दिन था?
(a) मंगलवार
(b) बुधवार
(c) रविवार
(d) सोमवार
If Friday comes after tomorrow, then what day was yesterday?
(a) Tuesday
(b) Wednesday
(c) Sunday
(d) Monday

22. यदि कल से पहले का दिन बृहस्पतिवार था, तो सोमवार कब आएगा?
(a) आज
(b) कल के बाद का दिन
(c) कल के दो दिन बाद
(d) आने वाले कल से पहले का दिन
If the day before yesterday was Thursday, then when will Monday come?
(a) Today
(b) The day after tomorrow
(c) Two days after tomorrow
(d) The day before tomorrow

23. यदि बीते कल से पहले दिन (परसों) बुधवार था, तो रविवार कब होगा ?
(a) आज
(b) आन वाला कल
(c) आने वाले कल के बाद अगले दिन
(d) आने वाले कल के दो दिन बाद
If the day before yesterday (day before yesterday) was Wednesday, then when will Sunday be?
(a) Today
(b) Tomorrow

(c) The day after tomorrow
(d) Two days after tomorrow

24. यदि माह की 5वीं तिथि मंगलवार है, तो माह के तीसरे शुक्रवार के 3 दिन बाद कौन-सी तिथि होगी ?
(a) 22
(b) 19
(c) 18
(d) 17
if the 5th day of the month is Tuesday, then which date will be 3 days after the third Friday of the month?
(a) 22
(b) 19
(c) 18
(d) 17

25. आने वाले कल से अगले दिन क्रिसमस दिवस है। यदि आज सोमवार है, तो नववर्ष किस दिन होगा?
(a) सोमवार
(b) गुरुवार
(c) बुधवार
(d) मंगलवार
The day after tomorrow is Christmas Day. If today is Monday, then on which day will be New Year?
(a) Monday
(b) Thursday
(c) Wednesday
(d) Tuesday

26. यदि जनवरी का 12वाँ दिन गुरुवार से चार दिन पहले है, तो माह का 21 वाँ दिन कौन-सा दिन (वार) होगा ?
(A) मंगलवार
(b) शुक्रवार
(c) रविवार
(d) सोमवार
If the 12th day of January is four days before Thursday, then which day (day) will be the 21st day of the month?
(a) Tuesday
(b) Friday
(c) Sunday
(d) Monday

27. यदि किसी व्यक्ति ने अपना जन्मदिन 25 दिसम्बर, 2015 को शुक्रवार के दिन मनाया तो बताएँ आने वाले किस वर्ष में वह पुनः अपना जन्मदिन शुक्रवार को मनाएगा?
(a) 2020
(b) 2021
(c) 2022
(d) 2026
If a person celebrated his birthday on Friday, 25 December, 2015, then in which next year will he celebrate his birthday on Friday again?
(a) 2020
(b) 2021
(c) 2022
(d) 2026

28. यदि किसी व्यक्ति का जन्म 29 फरवरी 1912 को बृहस्पतिवार के दिन हुआ था। यदि वह 80 वर्षों तक जीवित रहता है तो उसे अपना जन्मदिन बृहस्पतिवार को कितनी बार मनाया होगा?
(a) 4 बार
(b) 5 बार
(c) 3 बार
(d) 2 बार
If a person was born on Thursday, 29 February 1912. If he lives for 80 years, then how many times will he have celebrated his birthday on Thursday?
(a) 4 times
(b) 5 times
(c) 3 times

(d) 2 times

29. यदि जॉन ने अपना विजय दिवस मंगलवार 5 जनवरी, 1965 को मनाया, तो वह अपना विजय दिवस उसी दिन कब मनाएगा?
(a) 5 जनवरी, 1970
(b) 5 जनवरी, 1971
(c) 5 जनवरी, 1973
(d) 5 जनवरी 1974
If John celebrated his Victory Day on Tuesday, 5 January, 1965, then when will he celebrate his Victory Day on the same day?
(a) 5th January, 1970
(b) 5th January, 1971
(c) 5th January, 1973
(d) 5th January, 1974

30. अनिल किसी स्थान पर शुक्रवार को पहुँचा, उसे पता चला कि वह नियत दिन से तीन दिन पहले आ गया है, यदि वह वहाँ आने वाले रविवार को पहुँचता, तो वह कितने दिन बाद या पहले पहुँचता?
(a) एक दिन पहले
(b) एक दिन बाद
(c) दो दिन बाद
(d) दो दिन पहले
Anil reached a place on Friday, he found that he had reached three days before the appointed day. If he had reached there on the following Sunday, then how many days later or earlier would he have reached?
(a) One day earlier
(b) One day later
(c) Two days later
(d) Two days earlier

31. मेरा जन्म 29 जून के बाद, पर 2 जुलाई के पहले हुआ। मेरे पिता का जन्म 30 जून के बाद किंतु 3 जुलाई के पहले हुआ। यदि मेरे पिता और मैं एक ही दिन जन्मदिन मनाते हैं तो मेरा जन्म कब हुआ?
(a) 30 जून को
(b) 1 जुलाई को
(c) 2 जुलाई को
(d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
I was born after 29th June but before 2nd July. My father was born after 30th June but before 3rd July. If my father and I celebrate our birthdays on the same day then when was I born?
(a) On 30th June
(b) On 1st July
(c) On 2nd July
(d) Cannot be determined

32. रमन को याद है कि परीक्षा 15 मई के बाद लेकिन 18 मई से पहले है, जबकि दीप को याद है कि परीक्षा 21 मई से पहले लेकिन 16 मई के बाद है। परीक्षा मई की कौन-सी तारीख को है?
(a) 17
(b) 18
(c) 19
(d) 20
Raman remembers that the exam is after 15th May but before 18th May, while Deep remembers that the exam is before 21st May but after 16th May. On which date of May is the exam?
(a) 17th
(b) 18th
(c) 19th
(d) 20th

33. विक्रम को याद है की उसके पुत्र विहान का जन्मदिन 25 दिसम्बर के बाद है। विक्रम की पत्नी को याद है कि विहान का जन्मदिन 23 दिसम्बर के बाद लेकिन 27 दिसम्बर से पहले है। विहान का जन्मदिन दिसम्बर की कौन-सी तारीख को है?
(a) 23

(b) 24
(c) 25
(d)26

Vikram remembers that his son Vihaan's birthday is after 25th December. Vikram's wife remembers that Vihaan's birthday is after 23rd December but before 27th December. On which date of December is Vihaan's birthday?
(a) 23rd
(b) 24th
(c) 25th
(d)26th

34. यदि आज रविवार है, तो आज के बाद 59वाँ दिन कौन-सा होगा?
(a) मंगलवार
(b) सोमवार
(c) बुधवार
(d) बृहस्पतिवार

If today is Sunday, then which day will be the 59th day after today?
(a) Tuesday
(b) Monday
(c) Wednesday
(d) Thursday

35. अगस्त 2022 की किन-किन तारीखों को बुधवार पड़ेगा?
(a) 1, 8, 15, 22, 29
(b) 3, 10, 17, 24, 31
(c) 2, 9, 16, 23, 30
(d) 4, 11, 18, 25

On which dates of August 2022 will Wednesday fall?
(a) 1, 8, 15, 22, 29.
(b) 3, 10, 17, 24, 31
(c) 2, 9, 16, 23, 30
(d) 4, 11, 18, 25

36. सन् 2017 के कैलेण्डर का दुबारा प्रयोग कब किया जा सकेगा?
(a) 2019
(b) 2023
(c) 2025
(d) 2027

When can the calendar of 2017 be used again?
(a) 2019 (b) 2023
(c) 2025 (d) 2027

37. वर्ष 2005 का कैलेण्डर, वर्ष _____ के समान था?
(a) 2010 (b) 2011
(c) 2012 (d) 2013

The calendar of the year 2005 was similar to the year _____?
(a) 2010 (b) 2011
(c) 2012 (d) 2013

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
b.	a.	d.	c.	b.
6.	7.	8.	9.	10.
b.	a.	c.	d.	b.
11.	12.	13.	14.	15.
c.	b.	a.	d.	a.
16.	17.	18.	19.	20.
b.	c.	a.	c.	d.
21.	22.	23.	24.	25.
a.	b.	c.	b.	c.
26.	27.	28.	29.	30.
a.	a.	d.	b.	a.
31.	32.	33.	34.	35.
b.	a.	d.	c.	b.
36.	37.			
b.	b.			

Sol 1

दिन = 26
जनवरी = 0
1900 = 0
वर्षों की सं० = 50
L.Y = 12

$= \frac{88}{7}$ = 4 शेष

4 - वृहस्पतिवार

Sol 2

दिन - 02
अक्टूबर - 0
शताब्दी - 02
वर्ष - 69
L.Y - 17

$= \frac{90}{7}$ = 6 शेष

6 - शनिवार

Sol 3

दिन - 26
जनवरी - 0
शताब्दी - 6
वर्ष - 16
L.Y - 4

$= \frac{52}{7}$ = 3 शेष

3 - मंगलवार

Sol 4

दि 10 मार्च 1987 — वृहस्पतिवार

$\frac{10+3+0+87+21}{7} = \frac{121}{7}$ = 2 शेष

2 - मंगलवार

वास्तव में मंगलवार है अतः वास्तविक दिन + 2 - वृहस्पतिवार

तो 30 नम्बर 1998

$\frac{30+3+0+98+24}{7} = \frac{155}{7}$ = 1 शेष

1 - सोमवार + 2 = बुधवार

(5) 15 सितंबर 2000 — शुक्रवार + 1

15 सितंबर 2001 — शनिवार Ans

(6) जन्म — 8 जुलाई 1970

तारीख	माह	वर्ष
25	01	2020
08	07	1970
17	06	49

अतः - 49 वर्ष 6 माह 17 दिन का होगा।

(7)

तारीख		माह		वर्ष
17		12		2019
07	—	08	—	1990
10	—	04	—	29

29 वर्ष 4 माह 10 दिन Ans

(8)

तारीख	माह	वर्ष
25	03	2020
18	10	1992
07	05	27

27 वर्ष 5 माह 07 दिन Ans

(9)

तारीख		माह		वर्ष
07	-	05	-	2020
20	-	09	-	1998
17	-	07	-	21

= 21 वर्ष 7 माह 17 दिन Ans

(10)

वर्ष	माह	तारीख
1981	11	19
24	03	15
2005	14	34
+1	-12	
2006	02	
	+1	
	3	

तो 6 मार्च 2006 को वह 24 साल 3 माह 15 दिन का हो जायेगा।

(11)

A ← 157 — R — 165 → Avinash

$\frac{157}{7}$ = 3 शेष $\frac{165}{7}$ = 4 शेष

A ← R → Avinash

3 4

शनि - 3

अरुण = बुधवार

आविनाश = शनि + 4

= बुधवार

(12)

3 ← 10 ← 17 → 24

शनि शनि शनिवार शनिवार

पहला बुध — 7 — 14 — 21 — 28

अतः 28 को बुधवार होगा।

(13)

$\frac{1+0+6+21+5}{7} = \frac{33}{7}$ = 5 शेष

5 - शुक्रवार

अतः 5 बार आयेगा।

Sep. 31

— 30 ✓

(14) 5 — शनिवार

20 + (8-1) = 27 तारीख

S 5 — 12 — 19 — 26 + 27

शनि शनिवार ✓

(15) 4 — मंगलवार

S 4 — 11 — 18 — 25

मंगल, बुध, बृहस्पति, शुक्र, शनिवार

22+4 = बुधवार ✓

S (16) 2 — सोमवार

2 — 9 — 16 — 23 — 30

सोम सोम

25 - बुधवार - 6

= बृहस्पतिवार ✓

(17) 1 + 5 + 1 + 5 = 12

$\frac{12}{7} = 5$

सोम + 5 = शनिवार ✓

(18) 1 + 6 + 1 + 5 = $\frac{13}{7}$ = 6

मंगल - 6

= बुधवार ✓

Sol 19

3 — मंगलवार - 10 —— 17 — 24+1 = बुध है
मंगल

Sol. 20 27 Sep. से 27 Oct. = 30 दिन

$\frac{30}{7}$ = 2 शेष

शनि + 2 = सोमवार है

Sol. 21

मंगल आज कल शुक्र
बुध

अतः कल मंगलवार था।

Sol. 22 कल आज
वृहस्पति शुक्र शनि रवि सोम

अतः कल के बाद अगले दिन है

Sol. 23 परसों — बुधवार + 2 = शुक्र
1.
रवि

आने वाले कल के अगले दिन

Sol. 24 5 — मंगल

माह का पहला शुक्र — 1 तारीख
|
8
15 + 4 = 19 तारीख है

Sol. 25 23 दिसंबर — सोमवार
|
30 — गोवा
7 — मंगल ✓

Sol. 26 12 का दिन – गुरुवार – 4 = रविवार

12 – 19 – 20 – सोम
रात 21 – मंगल को

Sol. 27

25 दिसंबर 2015
+5

25 दिसंबर 2020 (2016 – 2020 तक दो लीप वर्ष)

अतः 25 दिसंबर 2020 को पुनः आपना जन्मदिन शुक्रवार को मनायेगी।

Sol. 28.

29 फरवरी 1912 +80

29 फरवरी 1992

अतः वह अपना जन्म वृहस्पतिवार को केवल दो बार बधाई 1940 और 1968 में मना पायेगा।

Sol. 29 $\frac{1965}{4} = 1491$

1965 + 6 = 1971 को

5 जनवरी 1971

Sol 30 अनिल के पहुचने का दिन – शुक्रवार + 3
= सोमवार

अनिल रविवार को पहुचता है तो वह नियत दिन से 1 दिन पहले पहुचेगा।

Sol. 31

$-30, 1$

$-1, 2$

अतः 1 जुलाई को हुआ।

Sol. 32 $-16, 17$

$17, 18, 19, 20$

अतः 17 तारीख को है।

Sol. 33 25 को बाद

$24, 25, 26, 27$

अतः 26 को है।

Sol. 34 आज – रविवार + 3

तो $\frac{5य}{7} + 3$ = बुधवार दिन

Sol. 35 $\frac{1+2+6+5+22}{7} = \frac{36}{7} = 1$ शेष

3, 10, 17, 24, 31 को बुधवार होगा।

Sol. 36 $2017 + 6 = 2023$

अतः 2023 में दोबारा प्रयोग होगा।

Sol. 37 $2005 + 6$

$= 2011$ का समान होगा।

CHAPTER- Calender

Type-1 Displacement (विस्थापन)

* घण्टे की सूई का विस्थापन

12 घंटे = 1 चक्कर = 360°

$12H = 360°$

$1H = 30°$

$60M = 30°$

$1M = \frac{30}{60} = 1/2°$

$1\ m = \frac{1}{2}$

$60\ sec = \frac{1}{2}$

$1\ sec = \frac{1}{120°}$

* मिनट की सूई का विस्थापन
Displacement of minute Hand :-

60 मिनट = 360°

1 मिनट = 6°

60 सेक = 6°

1 सेक = $\frac{6}{60} = \frac{1}{10}$

1 सेक = $\frac{1}{10}°$

* सेकण्ड की सूई का विस्थापन *

60 सेक = 360°

1 सेक = 6°

घण्टे-

1 H = 30

1 M = $\frac{1}{2}°$

1 Sec = $\frac{1}{120}°$

मिनट-

1 M = 6°

1 sec = $\frac{1}{10}°$

सेकण्ड

1 सेक = 6°

① घण्टे की सूई 25 सेकंड में कितना स्थापित होगी ?

1 H = 30°

1 M = 1/2°

1 Sec = 1/120°

25 Sec = 25/120 = 5/24

$\boxed{\frac{5}{24}°}$

② घण्टे की सूई 40 सैकण्ड मे कितना विस्थापित होगी।

1 sec = $\frac{1}{120}$

40 sec = $\frac{40}{120}$ = $\boxed{\frac{1}{3}°}$

③ घण्टे की सूई 44 मिनट मे कितना विस्थापित होगी।

1 H = 30°

1 M = $\frac{1}{2}$°

44 मिनट = $\frac{44}{2}$

$\Rightarrow \boxed{22°}$

④ घण्टे की सूई 3 मिनट 20 सैकण्ड में कितना विस्थापित होगी।

3 मिनट 20

↓

3 × 60

180° + 20

200 sec

1 sec = $\frac{1}{120°}$

200 sec = $\frac{200}{120}$ ⇒ $\frac{5}{3}$ $1\frac{2}{3}$ Ans

या

3 मिनट 20 sec

$\frac{3}{2} + \frac{20}{120}$

$\frac{3}{2} + \frac{1}{6}$

$\frac{9+1}{6}$ ⇒ $\frac{10}{6} = \frac{5}{3}$

⑤ मिनट की सूई 36 मिनट में कितना विस्थापित होगी।

1 मिनट = 6°

36 मिनट = 6 × 36 = 216°

⑥ मिनट की सूई 35 सैकण्ड में कितने डिग्री का कोण चलेगी

1 m = 6°

1 sec = $\frac{1}{10}$

1 sec = $\frac{1}{10}$

35 sec = $\frac{35}{10}$ ⇒ $\frac{7}{2}$ या 3.5°

(7) मिनट की सूई 8 मिनट 40 सै० मे कितना कोण चलेगी?

$8 \times 60 + 40$

$480 + 40$

520 sec

$1 sec = \frac{1}{10}$

$520 sec = \frac{520}{10} = 52°$

या $8 min + 40 sec$

$8 \times 6 + \frac{40}{10}$

$48 + 4$

$52°$ Ans

(8) सेकण्ड की सूई 12 सेकण्ड मे कितना विस्थापित होगी?

$1 sec = 6°$

$12 sec = 6 \times 12 = 72°$ Ans

(9) Type-12 Angle (कोण)

* 5:20 ⇒ ?

H = Hour
m = minute
θ = Angle

$\theta = 30H - \frac{11}{2}M$

$30 \times 5 - \frac{11}{2} \times 20^{10}$

$150 - 110$

$\Rightarrow 40°$ Ans

(9) नीचे दिये गये समय मे घड़ी की दोनो सुईयो के बीच का कोण ज्ञात करो ? 4:42

सूत्र $30H - \frac{11}{2}M$

$30 \times 4 - \frac{11 \times 42}{2}$

$120 - 231$

$111°$

तो $360° - 111°$

$\Rightarrow 249°$

या $\frac{60H - 11M}{2}$

$\frac{60 \times 4 - 11 \times 42}{2}$

$\frac{240 - 462}{2}$

$\frac{222}{2} = 111°$

तो ans $360 - 111°$

249

---

(10) 6 : 36

form $30H - \frac{11}{2}M$

$30 \times 6 - \frac{11 \times 36^{18}}{2}$

$180 - 198°$

18° Ans $360° - 18 \Rightarrow 342°$ Ans

---

(11) 8 : 25

$30 \times 8 - \frac{11}{2} \times 25$

$240 - \frac{275}{2}$

$240 - 137.5 \Rightarrow 102.5°$ Ans

(1) नीचे दिये गये समय में घड़ी की दोनो सूईयों के बीच का कोण ज्ञात करें।

12:40

$\theta = 30H - \frac{11}{2}m$

$30 \times 12 - \frac{11}{2} \times 40^{20}$

$360 - 220 \Rightarrow \boxed{140}$

(2) 1 : 32

$\theta = 30 \times 1 - \frac{11}{2} \times 32^{16}$

$30 - 176$

$\boxed{146^\circ}$

(3) 07 :39

$\theta = 30 \times 7 - \frac{11}{2} \times 39$

$210 - \frac{429}{2}$

$210 - 214.5$

$= \boxed{4.5}$

1H = 60m
1m = 60 sec

* 5 : 24 : 40 अधे कोण = ?

$5 : 24\frac{40}{60}^{2}$

$5 : \frac{74}{3}$

$30 \times 5 - \frac{11}{2} \times \frac{74}{3}$

$150 - \frac{407}{3}$

$150 - 135.6$

14.4

Type-3

Time (समय) → मिनट = ?

2 H . 3 के बीच 30° का कोण कब बनेगा ?

$M = \frac{2}{11}(30H \pm \theta)$

$\frac{2}{11}(30 \times 2 \pm 30)$

$\frac{2}{11}(60 \pm 30)$

जोड़ कर + $\frac{2}{11}(90) \Rightarrow \frac{180}{11} \Rightarrow 16\frac{4}{11}$

घटा कर → $\frac{2}{11} \times 30 \Rightarrow \frac{60}{11} \Rightarrow 5\frac{5}{11}$

$\frac{2}{11}(30 \times 2 \pm 30)$

$\frac{2}{11}(60 + 30)$ $\quad$ $\frac{2}{11}(60 - 30)$

$\frac{180}{11} \Rightarrow 16\frac{4}{11}$ $\quad$ $\frac{60}{11} \Rightarrow 5\frac{5}{11}$

$2 : 16\frac{4}{11}$ $\quad$ $2 : 5\frac{5}{11}$

* $M \Rightarrow \frac{2}{11}(30H \pm \theta)$

$\frac{2}{11} \times 330$

$\frac{660}{11} \Rightarrow 60$

Note → $(30H \pm \theta)$ का मान कभी भी (-ve) ऋणात्मक नही होगा और न ही 330 से अधिक होगा



④ समय 4 से लेकर 5 तक मे घंटे तथा मिनट की सूईयां कब आपस मे मिलेगी।

$\frac{2}{11}(30H \pm \theta)$

$\frac{2}{11}(30 \times 4 \pm \theta)$

$\frac{2}{11}(120 \pm \theta)$

$\theta = 0$

$\frac{2}{11} \times 120 \Rightarrow \frac{240}{11} \Rightarrow 21\frac{9}{11}$

4 : $21\frac{9}{11}$ Ans



$\theta = 0°$

(5) समय 1 से लेकर 8 तक मे घंटे तथा मिनट की सूईया कब एक दूसरे के विपरीत होगी ?

$\frac{2}{11}(30\times7 \pm 180)$

$\frac{2}{11}(210 \pm 180)$

$\frac{2}{11}(210-180)$

$\frac{2}{11}(30)$

$\frac{60}{11} \Rightarrow 5\frac{5}{11}$



$\theta = 180°$

(6) समय 9 से लेकर 10 तक मे कब दोनो सूईयो के बीच 30° का कोण बनेगा ।

$\frac{2}{11}(30\times9 \pm 30)$

$\frac{2}{11}(270+30)$

$\frac{600}{11} \Rightarrow 54\frac{6}{11}$

$\frac{2}{11}(270-30)$

$\frac{480}{11} \Rightarrow 43\frac{7}{11}$ A

(7) समय 5 से लेकर 6 तक मे घण्टे तथा मिनट की सूईया कब समकोण की स्थिति मे होगा ?

$\theta = 90°$

$\frac{2}{11}(30\times5 \pm 90)$

$\frac{2}{11}(150+90)$

$\frac{480}{11} \Rightarrow 43\frac{7}{11}$

$\frac{2}{11}(150-90)$

$\frac{120}{11} \Rightarrow 10\frac{10}{11}$

(8) 2 और 3 बजे के बीच किस समय घड़ी की सूइयाँ एक साथ होंगी ?

$\theta = 0$

$\frac{2}{11}(30 \times 2 \pm 0)$

$\frac{2}{11} \times 60 \Rightarrow \frac{120}{11} \Rightarrow 10\frac{10}{11}$

(9) 8 और 9 बजे के बीच घड़ी की घंटे तथा मिनट की सूइयों के बीच कब 5 मिनट की दूरी होगी या कब 30° का कोण बनायेंगी ।

$\theta = 30$

$\frac{2}{11}(30 \times 8 \pm 30)$

$\frac{2}{11}(240+30)$

$\frac{540}{11} \Rightarrow 49\frac{1}{11}$

$\frac{2}{11}(240-30)$

$\frac{420}{11} \Rightarrow 38\frac{2}{11}$

(10) एक सटीक घड़ी पर सुबह 2 बजे का समय नजर आता है दोपहर को जब 12 बजे का समय नजर आयेगा । तो घण्टे की सूई कितनी डिग्री घूम चुकी होगी ।

2 ——— +10H ——— 12

1H = 30

10H = 30×10 = 300°

(11) एक घड़ी मध्यान्ह से शुरू होती है। 5 बजकर 10 मिनट पर घण्टे की सूई कितने- अंश पर घूमती है।

5H + 40M

$5 \times 30 + \frac{40}{2}$

$150 + 20$

170°

1 H = 30

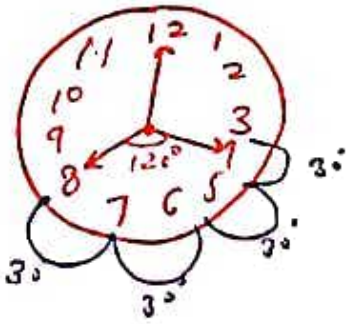
60 M = 30°

$1 M = \frac{30}{60}$

$1 m = \frac{1}{2}$

(12) रमेश की घड़ी में सायं 4 बजे है यदि घंटे की सूई कुल 120° घूमे तो घड़ी का समय ज्ञात कीजिये।

$\frac{120°}{30°} \Rightarrow 4$ घंटे



Type 4

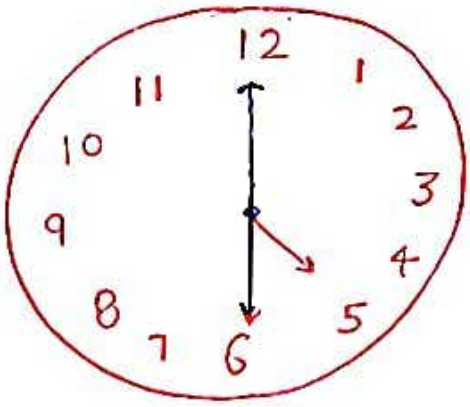
(11 -1) के बीच केवल 1 बार

12:00

θ	12 H	24 H
0°	11	22
180°	11	22
90°	22	22

(5-7) के बीच केवल एक बार (6:00)

(2-4) तथा (8-10) के बीच 3 बार बजता है।



① दिन में कितनी बार घड़ी की सुईया एक दूसरे के ऊपर होती है।

$\overrightarrow{\alpha} = \overrightarrow{0}$

24 घण्टे ⇒ ? 22 बार Ans

(2) दिन मे कितना बार घड़ी की सूईयां सीधी होती है लेकिन दिशा मे नही है ?

(a) 22 (b) 42 (c) 24 (d) 48



$\theta = 180°$

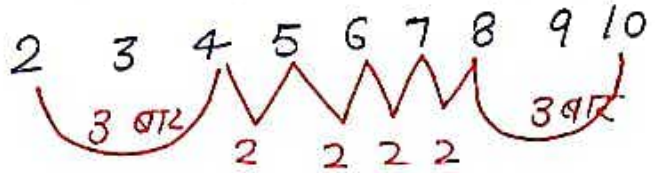
180° का कोण

24 घण्टे ⇒ 22 बार

(a) 22 (b) 42 (c)

(3) समय 2 बजे अपरान्ह से लेकर 10 बजे अपराह्न तक घण्टे तथा मिनट की सूईया कितनी बार एक-दूसरे से समकोण बनायेगी ?

(a) 12 बार
(b) 11 बार
(c) 13 बार
(d) 14 बार

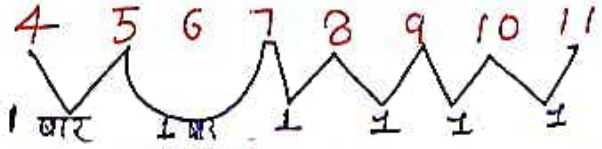


3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 3

14 बार

(4) समय 4 बजे अपरान्ह से लेकर 11 बजे अपरान्ह तक घंटे तथा मिनट की सूईया कितनी बार एक दूसरे के विपरीत होगी ।

$\theta = 180°$ ⇒ 5 से 7 बार ⇒ 1 बार

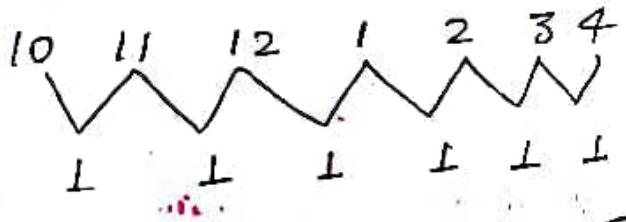


6 बार

(5) समय 10 बजे अपराह्न से लेकर 4 बजे पूर्वाह्न तक घंटे तथा मिनट की सूइयां कितनी बार एक दूसरे के विपरीत होंगी ?

(a) 5 बार
(b) 4 बार
(c) 6 बार
(d) 3 बार

$\theta = 180° \rightarrow (5-7) = 4$ बार



1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 ⇒ 6 बार

* 3 दिन में घड़ी की दोनों सूइयों के बीच 90° का कोण कितनी बार बनेगा ?

1 दिन = 44 बार

3 दिन = 44 × 3

132 बार

1 दिन		
θ	12 H	24 H
0°	11	22
180°	11	22
90°	22	44

* 1 सप्ताह में घड़ी की दोनों सूइयां कितनी बार एक समान दिशा में होंगी?

$\overrightarrow{\theta} = \overrightarrow{0}$

0° का कोण

1 दिन = 22 बार

7 दिन = 22 × 7 = 154 बार

* 5 दिन में 0° = ? 25 × 5 = 110 बार

10 दिन में 90° = ? 44 × 10 = 440 बार

2 सप्ताह में 180° = ? 24 × 14 = 308 बार

जनवरी माह में 0° = ? 22 × 31 = 682 Ans

⇒ 31 दिन

Type 5

Mirror Image दर्पण प्रतिबिम्ब	Water Image जल प्रतिबिम्ब
11:60 - time या 23:60 - time	18:30 - time या 17:90 - time

(6) यदि किसी घड़ी में 5:45 मिनट हो रहे हैं। तो उस घड़ी को दर्पण में देखने पर क्या समय दिखाई देगा?

$$\begin{array}{r} 11:60 \\ -\ 05:45 \\ \hline 6:15 \end{array}$$ Ans

(7) एक दर्पण में घड़ी के प्रतिबिम्ब में समय 12:46 दिखाई दे रहा है। वास्तव में घड़ी में कितने बजे हैं?

$$\begin{array}{r} 23:60 \\ -\ 12:46 \\ \hline 11:14 \end{array}$$

(8)
* 04:40 = ? 7:20
* 11:43 = ? 12:17
* 8:57 = ? 3:03
* 12:39 = ? 11:21

(8) एक दर्पण में घड़ी के प्रतिबिम्ब में समय $10:42\frac{5}{13}$ दिखाई दे रहा है। वास्तव में घड़ी में कितने बजे हैं।

$11:60 - time$

$1 - \frac{5}{13}$

$\frac{8}{13}$

$11:59+1$

$10\ 42+\frac{5}{13}$

$01:17\frac{8}{13}$

(9) यदि घड़ी में $5:48$ बजे हैं जल प्रतिबिम्ब समय क्या होगा?

$18:30-t$

$17:90$

$5:48$

$12:42$

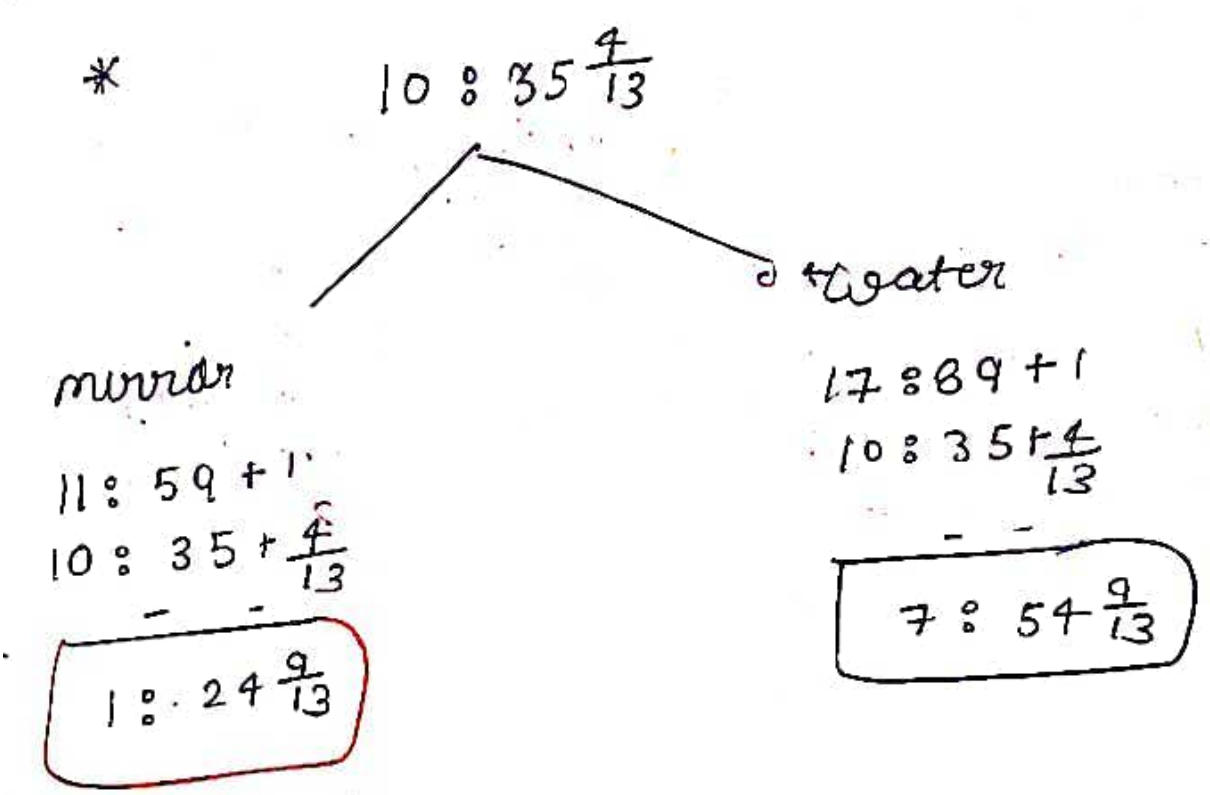
(10) यदि घड़ी में $12:43\frac{6}{13}$ बजे हैं। जल प्रतिबिम्ब समय क्या होगा?

$17:90\ time$

$17:89+1$

$12:43+\frac{6}{13}$

$5:46\frac{7}{13}$ Ans


* 10 : 35 4/13
mirror
11 : 59 + 1
10 : 35 + 4/13
1 : 24 9/13
water
17 : 89 + 1
10 : 35 + 4/13
7 : 54 9/13

REASONING

(1) एक घडी 1 बजे 1 बार, 2 बजे 2 बार ---- 12 बजे बारह बार बजती है। 1 दिन में घडी कितनी बार बजेगी।

(a) 78
(b) 264
(c) 312
(d) 156

$1+2+3+\text{------}+12$

$\frac{N(N+1)}{2} \Rightarrow \frac{12 \times 13}{2} = 78$

12 H 12 H

78 + 78

कुल 1 दिन में → 156 बार

(2) एक घडी 1 बजे एक बार 2 बजे, 2 बार ---- 12 बजे बारह बार बजती है। एक सप्ताह में घडी कितनी बार बजेगी।

$1+2+3+4 \text{ ----} +12$

12 H 12H → 24 H

78 + 78 = 156 बार

1 दिन = 156

7 दिन = 156 × 7

→ 1092 Ans

(a) 546 (b) 1092 (c) 1248 (d) 624

* 1 घड़ी 1 बजे 1 बार, 2 बजे, 2 बार
3 बजे, 3 बार ---- 12 बजे 12 बार बजती है।
तो घड़ी 5 दिन में कितनी बार बजेगी?

12 H

$\downarrow$

$\frac{N(N+1)}{2}$

$\frac{{}^{6}12 \times 13}{2}$

$\Rightarrow 78$

12 H + 12 H = 24 H

78 + 78 $\Rightarrow$ 156 बार

1 दिन = 156 बार

5 दिन = 156 × 5 $\Rightarrow$ 780

③ एक घड़ी 1 बजे एक बार 2 बजे दो बार ---- 12 बजे बारह बार बजती है। 30 घंटे में कितनी बार बजेगी।

12 H + 12 H + 6 H $\Rightarrow$ 30 H

$\frac{{}^{6}12 \times 13}{2} + \frac{{}^{6}12 \times 13}{2} + \frac{{}^{3}6 \times 7}{2}$

78 + 78 + 21 $\Rightarrow$ 177 Ans

④ यदि घड़ी के डायल पर स्थित अंकों के स्थान पर विपरीत वर्णमाला के अक्षरों को इस प्रकार से व्यवस्थित कर दिया जाये कि अंक - 5 के स्थान पर अक्षर V आ जाये इसी प्रकार अंक 6 के स्थान पर U आ जाये आगे भी इसी प्रकार से परिवर्तन का क्रम जारी रहे तो अंक 11 के स्थान पर कौन सा अक्षर होगा ?

(a) Q	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N	
(b) O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
(c) M														
(d) P														

27 - 11

16 P

⑤ दिल्ली में प्रत्येक आधे घंटे में बस टर्मिनल से एक बस निकलती है। एक समीक्षा लिपिक ने एक यात्री को बताया कि बस 10 मिनट पहले ही निकली है और अगली बस पूर्वाह्न 9:25 पर निकलेगी। समीक्षा लिपिक ने यात्री को यह जानकारी कब दी।

(a) 9:10 am
(b) 9:15 am
(c) 8:55 am
(d) 9:05 am

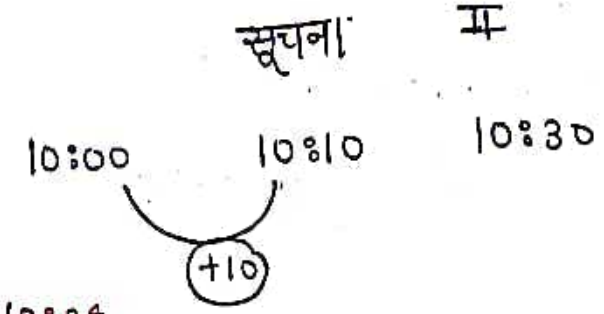


9:25
0:30
8:55

8:55
0:10
9:05

⑥ एक बस डिपो से दिल्ली के लिये प्रत्येक 30 मिनट बाद छूटती है। वही वृद्धाढ कर्मचारी ने एक यात्री को बताया कि दिल्ली की बस 10 मिनट पहले जा चुकी है। अगली बस 10:30 बजे प्रातः जायेगी। तदनुसार जब वृद्धाढ कर्मचारी ने यह सूचना दी तो समय क्या था ?

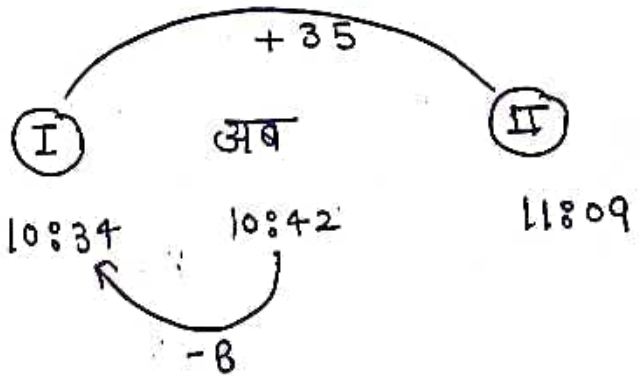
(a) 10:20 प्रातः
(b) 10:10 प्रातः
(c) 10 प्रातः
(d) 9:50 प्रातः



10:34
0:35
60

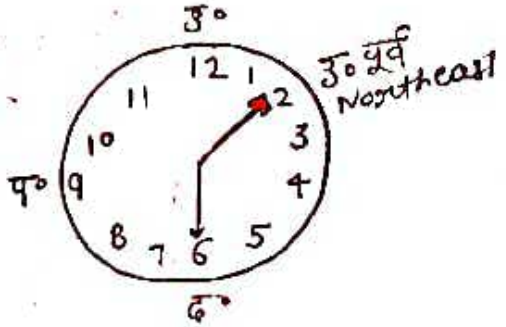
⑦ हर 35 मिनट में बस एक स्टॉप पर रुकती है। अभी रात के 10:42 बज रहे हैं। और 8 मिनट पहले एक बस रुकी है। अगली बस कितने बजे रुकेगी।

(a) 10:52 pm
(b) 11:02 pm
(c) 10:57 pm
(d) 11:09 pm



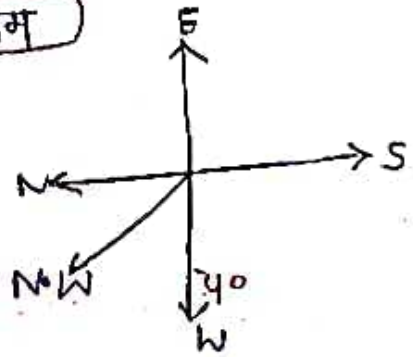
10:42
0:08
10:34
0:35
10:69
11:09

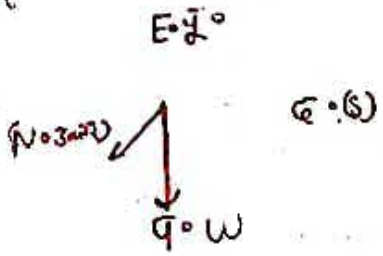
(8) एक घड़ी में 1:30 बज रहा है। यदि मिनट की सूई दक्षिण की ओर है तो घंटे की सूई किस दिशा में होगी?



(a) उत्तर-पूर्व
(b) दक्षिण-पूर्व
(c) दक्षिण-पश्चिम
(d) उत्तर

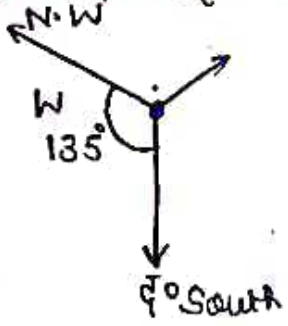
(9) घड़ी 7:30 बजे दिख रही है। यदि मिनट की सूई पश्चिम दिशा की ओर है। घंटे की सूई किस दिशा में है?





(a) उत्तर पश्चिम
(b) उत्तर पूर्व
(c) द० पूर्व
(d) दक्षिण

(10) एक घड़ी 12:30 बजे का समय दर्शा रही है। मिनट की सूई दक्षिण दिशा में है। अगर मिनट की सूई को 135 डिग्री घड़ी की दिशा में घुमाया जाता है। तो मिनट में घड़ी की सूई अब किस दिशा में होगी।



(a) उत्तर-पश्चिम N.W
(b) द० पश्चिम
(c) उत्तर पूर्व
(d) पश्चिम

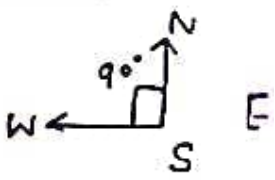
(11) अगर रमेश का मुख घड़ी की ओर उत्तर दिशा में है। तब रमेश दक्षिणावर्त दिशा में 120° घूमता है। फिर वह वामावर्त दिशा में 340 घूमता है। वह फिर से वामावर्त में 180° घूमता है। अब वह दक्षिणावर्त दिशा में 310° घूमता है। अब रमेश का मुख किस तरफ है?

(a) उत्तर-पूर्व (b) पश्चिम (c) द०-पूर्व (d) दक्षिण

C.W	A.C.W
120	340
310	180
430	520

520-430

90° ACW



(12) घड़ी की मिनट की सूई को सबसे पहले दक्षिणावर्त दिशा में 191° घुमाया जाता है। फिर इसे वामावर्त दिशा में 263° घुमाया जाता है। अब इसे वामावर्त दिशा में 342° घुमाया जाता है। अंत में इसे दक्षिणावर्त दिशा में 612° घुमाया जाता है। अब मिनट की सूई दक्षिण दिशा के सम्मुख है। तो प्रारम्भ में यह किस दिशा के सम्मुख थी।

(a) प०-पूर्व
(b) द० प०
(c) उ० पू०
(d) उ० प०



C.W	A.C.W
191°	263
612	342
803	605

201 A.C.W

201 C.W

(13) यदि एक घड़ी में मिनट की सूई घंटे की सूई को 72 मिनट में पार कर लेती है। तब घड़ी एक दिन में कितना धीमी अथवा तेज होगी।

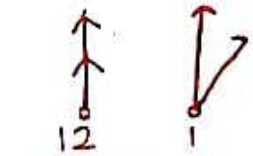
(a) $\frac{24}{11}$ घंटे धीमी

(b) $\frac{24}{11}$ घंटे तेज

(c) $\frac{240}{11}$ घंटे तेज

(d) $\frac{240}{13}$ घंटे तेज

$\frac{24}{11}$ घंटे धीमी Ans



Real time

$65\frac{5}{11}$

$$\text{Slow/fast} = \frac{65\frac{5}{11} - \text{Given time}}{\text{Given time}} \times \text{Total Time}$$

$$\frac{65\frac{5}{11} - 72}{72} \times 24$$

$$\frac{-\cancel{72}}{\cancel{72}} \times 24 \Rightarrow \frac{-24}{11} \text{ धीमी}$$

71 + 1

$65 + \frac{5}{11}$

$6\frac{5}{11}$

$\frac{72}{11}$

CLOCK

हल 70 m 66 घंटे

$$\frac{65\frac{5}{11} - G.T}{G.T} \times T.Time$$

$$\frac{65\frac{5}{11} - 70}{70} \times 66$$

$$\frac{-50}{\cancel{11}\times\cancel{70}} \times \cancel{66}^{6}$$

$-\frac{30}{7} \Rightarrow 4\frac{2}{7}$ घंटे धीमी

69+1
$65+\frac{5}{11}$
- -
$4\frac{6}{11}$

$\left(\frac{50}{11}\right)$

(1) यदि एक घड़ी मे मिनट की सूई घंटे की सूई को 65 मिनट मे पार कर लेती है। तब घड़ी एक दिन मे कितना धीमी अथवा तेज होगी।

(a) $\frac{22}{143}$ घण्टे तेज (c) $\boxed{\frac{24}{143} \text{ घंटे तेज}}$

(b) $\frac{28}{143}$ घण्टे धीमी (d) $\frac{24}{143}$ घंटे धीमी

+ → fast
- → slow

$$\frac{65\frac{5}{11} - 65}{65} \times 24$$

$$\Rightarrow \frac{\cancel{5}}{11 \times \cancel{65}_{13}} \times 24 \Rightarrow \frac{24}{143} \text{ घंटे तेज}$$

(2) यदि एक घड़ी मे मिनट की सूई घंटे की सूई को 70 मिनट मे पार कर लेती है तब घड़ी 77 घंटे मे कितना धीमी अथवा तेज होगी ?

(a) $\boxed{5 \text{ घंटे धीमी}}$ (b) 5 घंटे तेज

(c) 6 घंटे धीमी (d) 6 घंटे तेज

$$\frac{65\frac{5}{11} - 70}{70} \times 77$$

$$\frac{-5\cancel{0}}{\cancel{11} \times \cancel{70}} \times \cancel{11}$$

$\Rightarrow -5$ घंटे $\Rightarrow \boxed{5 \text{ घंटे धीमी}}$

$$\begin{array}{r} 69+1 \\ 65+\frac{5}{11} \\ - \quad -11 \\ \hline +\frac{5}{11} \Rightarrow \left(\frac{5}{11}\right) \end{array}$$

(3) एक घड़ी जो कि लगातार धीमी होती जा रही है। रविवार शाम 5 बजे 5 मिनट तेज थी। यदि वह सोमवार शाम 6 बजे 7 मिनट पीछे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा।

(a) सोमवार 1 Am (c)

(b) सोमवार 3:25 Am

(c) सोमवार 1: Pm

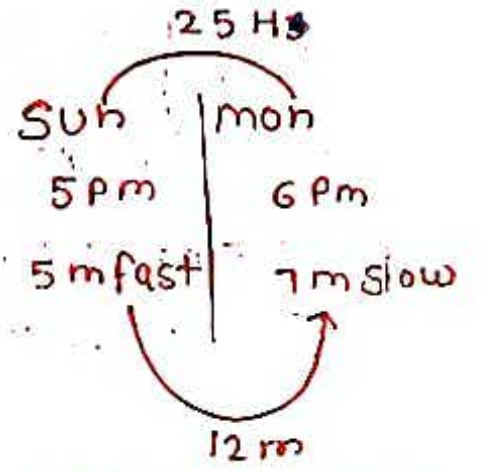
(d) सोमवार 3: 25 Pm

12 m धीमी = 25 H

1 m धीमी = $\frac{25}{12}$ H

5 m धीमी = $\frac{25}{12} \times 5 = \frac{125}{12}$ H

$10\frac{5}{12} \times 60^{5} = 10H\ 25m$



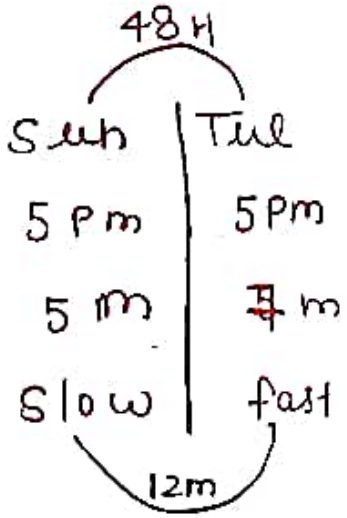
Sun 5 Pm + 10H 25M

mon 3:25 Am

(4) एक घड़ी जो लगातार तेज होती जा रही है। रविवार शाम बजे 5 मिनट पीछे थी यदि वह मंगलवार शाम 5 बजे 1 मिनट आगे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा।

(a) सोमवार 1 बजे (c) सोमवार शाम 5 बजे

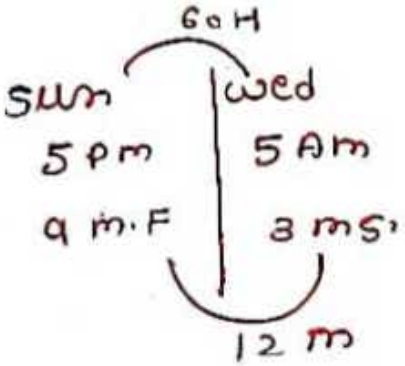
(b) सोमवार शाम 6 बजे (d) सोमवार दोपहर 1 बजे



12 m तेज = 48 घंटे
1 m तेज = 4 H
5 m तेज = 20H

शनि 5 Pm + 20H
(सोमवार 1Pm) Ans

(5) एक घड़ी जो कि लगातार धीमी होती जा रही है। रविवार शाम 5 बजे 9 मिनट तेज थी। यदि वह बुधवार सुबह 5 बजे 3 मिनट पीछे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा।



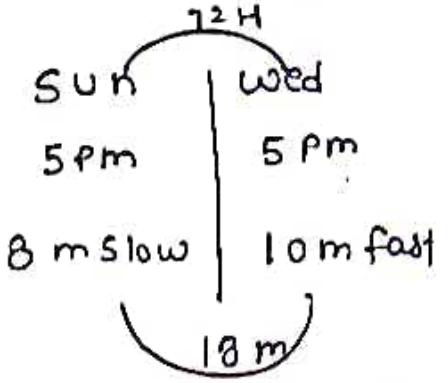
12 m धीमी = 60H
1 m धीमी → 5H
9 m धीमी = 45H

शनि 5m + 45 H
(मंगल 2Pm) Ans

⑥ एक घड़ी जो लगातार तेज होती जा रही है। रविवार शाम 5 बजे 8 मिनट पीछे थी। यदि वह बुधवार शाम 5 बजे 10 मिनट आगे हो तब उसमें वही समय कब दिखाया होगा।

(a) सोमवार 1 PM (b) सोमवार 1 AM

(c) मंगलवार 1 AM (d) मंगलवार 1 PM



18 m = 72 H

1 m = 4 H

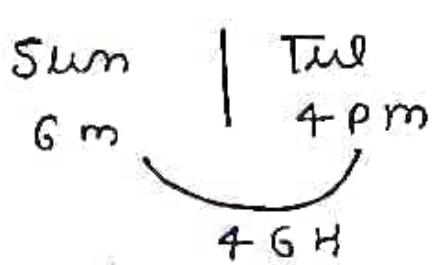
8 m = 32 H

Sun 5 PM + (24 + 8)

Mon 5 PM + 8 H ⇒ मंगल 1 AM

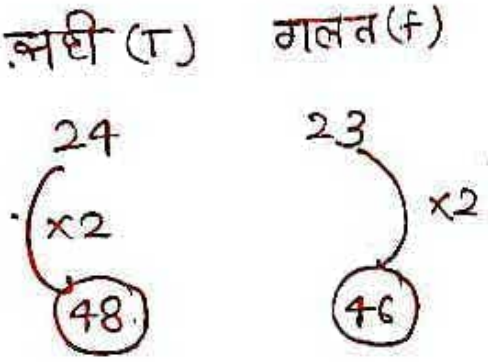
(7) यदि एक घड़ी प्रत्येक 4 घंटे में एक घटा दी जाती है। उसे रविवार शाम 6 बजे सही किया गया तब उस समय सही समय क्या होगा। यह घड़ी मंगलवार के शाम 4 बजे दिखायेगी।

(a) मंगलवार 3 pm (c) मंगलवार 6 m
(b) मंगलवार 4 pm (d) मंगलवार 1 pm

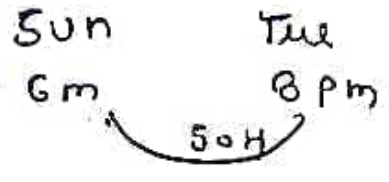


रवि 6m + 48 H

मंगल 6 pm A

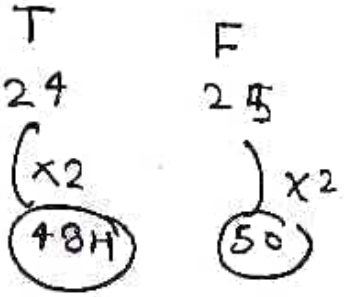


(8) एक घड़ी प्रत्येक 4 घंटे में एक घंटा तेज हो जाती है। उसे रविवार शाम 6 बजे सही किया गया तब उस समय सही समय क्या होगा जब घड़ी मंगलवार को रात 8 बजे दिखायेगी।



Sun 6pm + 48 H

Tue 6 pm

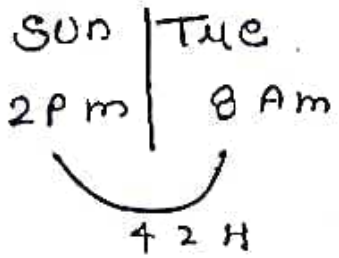


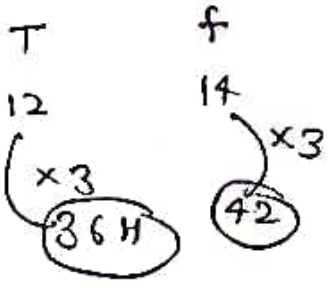
Ans मंगलवार 6 Pm

(9) एक घड़ी प्रत्येक दो घंटे में 12 घंटे तेज हो जाती है। उसे रविवार दोपहर 2 बजे सही किया गया तब उस समय सही समय क्या होगा जब घड़ी मंगलवार के सुबह 8 बजे दिखायेगी ?

(a) मंगलवार 12 Am (b) मंगलवार 2 Am

(c) मंगलवार 11 Am (d) मंगलवार 10 Am





24+12+6

SUN 2Pm+36 H

Mon 2Pm+12 = Tue 2Am Ans

1. किसी घड़ी में 10:50 का समय हो रहा है। यदि इसे दर्पण में देखते हैं तो प्रतिबिंब समय क्या होगा?
The time is 10:50 in a clock. If it is seen in the mirror, then what will be the time in reflection?
(a) 3:10
(b) 5:08
(c) 9:02
(d) 1:10

2. यदि घड़ी में समय 7:40 है, तो जल प्रतिबिंब में समय क्या होगा?
If the time in a clock is 7:40, then what will be the time in water image?
(a) 3:17
(b) 10:50
(c) 3:20
(d) 9:55

3. किसी घड़ी में 7 बजकर $48\frac{4}{11}$ मिनट हो रहे हैं। यदि इसे दर्पण में देखते हैं तो प्रतिबिंब समय क्या होगा?
It is 7:$48\frac{4}{11}$ o'clock in a clock. If it is seen in the mirror, what will be the time in the image?
(a) 04:$11\frac{7}{11}$
(b) 05:$11\frac{7}{11}$
(c) 06:$11\frac{7}{11}$
(d) 07:$11\frac{7}{11}$

4. एक घड़ी द्वारा मध्यान से चलना शुरू किया गया है। 5 बजकर 10 मिनट तक घंटे की सुईं कितना कोण घूम चुकी होगी?
A clock is started from noon. What angle will the hour hand be rotate by 5:10 o'clock?
(a) 160°
(b) 145°
(c) 150°
(d) 155°

5. मिनट की सुईं द्वारा 35 सेकेंड में कितने डिग्री का कोण बनेगा?
How many degrees will the minutes hand swipe in 35 second?
(a) 3.5°
(b) 35°
(c) 55°
(d) 355°

6. दोपहर 2 बजे से 5 बजे तक घंटे वाली सुईं कितनी दूरी तय करेगी?
What distance will the hour hand travel from 2 o'clock to 5 o'clock in the afternoon?
(a) 70°
(b) 80°
(c) 90°
(d) 100°

7. सेकेंड की सुईं मिनट की सुईं से कितने गुना तेज चलती है ?
How many times faster does the second hand move than minute hand?
(a) 60 गुना
(b) 120 गुना
(c) 10 गुना
(d) 720 गुना

8. यदि किसी घड़ी में 7 बजकर 30 मिनट हो रहे हों, तो उस समय घंटे एवं मिनट की सुईंयों के बीच कितने अंश (डिग्री) का कोण बनेगा?
If it is 7:30 in a clock, then what is the angle between the hour and minute hands at that time?
(a) 120°
(b) 95°
(c) 75°

(d) 45°

9. घड़ी में 7 बजकर $46\frac{5}{11}$ मिनट हो रहे हैं, तो बताओ घड़ी की दोनों सुईंयों के मध्य कितने डिग्री का कोण बनेगा?

It is 7: $46\frac{5}{11}$ o'clock in a clock, then calculate the angle (in degrees) formed between the two hands of the clock?

(a) 46°
(b) 45.5°
(c) 47.5°
(d) 47°

10. घड़ी में 9 व 10 के बीच कितने बजे घंटे और मिनट की सुईंयाँ एक-दूसरे के ऊपर या संपाती होगी?

At what time between 9 and 10 o'clock in a clock the hour and minute hands will be on top of each other or parallel?

(a) $9:49\frac{1}{11}$
(b) $9:45\frac{1}{11}$
(c) $9:10\frac{1}{11}$
(d) $9:27\frac{2}{11}$

11. 10:00 से 3:00 बजे के बीच में घड़ी की दोनों सुईयाँ कितनी बार एक-दूसरे के साथ होगीं?

How many times will the two hands of a clock coincide with each other between 10:00 and 3:00 o'clock?

(a) 7 बार
(b) 5 बार
(c) 4 बार
(d) 3 बार

12. घड़ी में 1 और 2 के बीच कितने बजे घंटे और मिनट की सुईंयाँ 180° का कोण बनाएगी?

At what time will the hour and minute hands of a clock make an angle of 180° between 1 and 2 o'clock?

(a) 1:31
(b) 1:27
(c) 1:39
(d) $1:38\frac{2}{11}$

13. एक दिन में घड़ी की सुईयाँ कितनी बार सीधी रेखा में होती हैं?

How many times in a day are the hands of a clock straight?

(a) 11
(b) 12
(c) 22
(d) 44

14. एक दिन में कितनी बार घड़ी के कांटे 90 डिग्री कोण पर होते हैं?

How many times in a day the hands of a clock are at an angle of 90 degree?

(a) 22
(b) 44
(c) 24
(d) 48

15. अजय सामान्य समय से 15 मिनट पहले बस स्टॉप के लिए घर से निकला। बस स्टॉप तक पहुँचने में 10 मिनट का समय लगता है। वह प्रातः 8:40 बजे बस स्टॉप पर पहुँचा। वह सामान्यतः बस स्टॉप के लिए घर से कितने बजे निकलता है?

Ajay left home for the bus stop 15 minutes earlier than usual time. It takes 10 minutes to reach the bus stop. He reached the bus stop at 8:40

am. What time does he usually leave home for the bus stop?
(a) 8:20 am
(b) 8:45 am
(c) 8:55 am
(d) डाटा अपर्याप्त

16. मुंबई के लिए प्रत्येक 5 घंटे पर हवाई जहाज जाता है। स्वागत खिड़की (Reception counter) से पता चला कि अभी 25 मिनट पहले हवाई जहाज ने उड़ान भरी है। यदि इस समय प्रातः 10:45 का समय हो रहा हो, तो हवाई जहाज की अगली उड़ान कब होगी?

There is a flight to Mumbai every 5 hours. The reception counter showed that the plane. had taken off just 25 minutes ago. If it is 10:45 am, when will the next flight of the airplane take place?
(a) 4:10 बजे सुबह
(b) 2:20 बजे सुबह
(c) 3:30 बजे सायं
(d) 3:20 बजे सायं

17. आरती उत्तर दिशा की ओर उन्मुख है। वह घड़ी की विपरीत दिशा में 120 डिग्री के कोण पर मुड़ती है। उसके बाद वह घड़ी की दिशा में 90 डिग्री के कोण पर मुड़ती है। अब वह घड़ी की दिशा में 135 डिग्री के कोण पर मुड़ती है। अब आरती किस दिशा की ओर सम्मुख है?

Aarti's facing north. She takes a 120 degree turn in anti- clockwise direction. After that she turns at angle of 90 degree clockwise. Now, she takes a turn of 135 degree in the clockwise direction. Now, in which direction Aarti is facing?
(a) उत्तर-पूर्व
(b) पश्चिम
(c) उत्तर-पश्चिम
(d) दक्षिण-पूर्व

18. एक घड़ी 12:30 बजे का समय दर्शा रही है। मिनट की सुईं दक्षिण दिशा में है। अगर मिनट की सुईं को 135 डिग्री घड़ी की दिशा में घुमाया जाता है तो घड़ी में मिनट की सुईं अब किस दिशा में होगी?

A clock is showing 12:30 o'clock. The minute hand is in the south direction. Now, if the minute hand is rotated 135 degree clockwise, then in which direction will the minute hand of the clock be now?
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर-पूर्व
(d) पश्चिम

19. एक घड़ी 1 बजे एक बार, 2 बजे दो बार ..... 12 बजे बारह बार बजती है। 30 दिन में घड़ी कितनी बार बजेगी?

A clock rings once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock ..... twelve times at 12 o'clock. How many times will the clock ring in 30 days?
(a) 4000
(b) 4680
(c) 4500
(d) 4200

20. एक घड़ी 1 बजे एक बार, 2 बजे 2 बार 12 बजे बारह बार बजती है। तब 11 दिन और 12 घंटे में घड़ी कितनी बार बजेगी?

A clock rings once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock .....twelve times at 12 o'clock. How many times will the clock ring in 11 day's and 12 hours?

(a) 1731
(b) 1836
(c) 1794
(d) 1900

21. एक घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 1 घंटे धीमी हो जाती है। उसे रविवार शाम 6 बजे सही किया गया तब उस समय सही समय क्या होगा जब घड़ी मंगलवार के शाम 4 बजे दिखाएगी?

A clock slows down by one hour every 24 hours. If it is corrected at 6 pm on Sunday, then what will be the correct time when the clock shows 4 pm on Tuesday?

(a) मंगलवार 6:00 pm
(b) मंगलवार 3:00 pm
(c) मंगलवार 5:00 pm
(d) मंगलवार 7:00 pm

22. एक घड़ी जो कि लगातार धीमी होती जा रही है। रविवार शाम 5 बजे 9 मिनट तेज थी। यदि वह बुधवार सुबह 5 बजे 3 मिनट पीछे हो तब उसने सही समय कब दिखाया होगा?

A clock which is slowing down continuously. It was 9 minutes fast at 5 pm on Sunday. If it is 3 minutes late at 5 am on Wednesday, when did it show the correct time?

(a) मंगलवार 2:00 pm
(b) मंगलवार 6:00 pm
(c) मंगलवार 3:00 pm
(d) मंगलवार 12:00 pm

23. यदि एक घड़ी में मिनट की सुईं, घंटे की सुईं को 72 मिनट में पार कर लेती है। तब घड़ी एक दिन में कितना धीमी अथवा तेज होगी?

If in a clock the minute hand crosses the hour hand in 72 minutes, then how much slower or faster will the clock be in one day?

(a) $\frac{24}{11}$ घंटे धीमी
(b) $\frac{24}{11}$ घंटे तेज
(c) $\frac{240}{11}$ घंटे तेज
(d) $\frac{240}{13}$ घंटे तेज

24. एक यांत्रिक दीवार घड़ी इस समय 7 घंटा 40 मिनट 6 सेकेंड दिखा रही है। मान लिया जाए कि यह हर एक घंटे में 4 सेकेंड खो देती है, तो ठीक $6\frac{1}{2}$ घंटे बाद यह घड़ी क्या समय दिखाएगी?

A mechanical wall clock is currently showing 7 hours 40 minutes 6 seconds. Suppose it loses 4 seconds every hour, then what time will this watch show after exactly $6\frac{1}{2}$ hours?

(a) 14 घंटा 9 मिनट 40 सेकेंड
(b) 14 घंटा 9 मिनट 38 सेकेंड
(c) 14 घंटा 10 मिनट 6 सेकेंड
(d) 14 घंटा 10 मिनट 42 सेकेंड

25. 5 एवं 6 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुईंयाँ 3 मिनट की दूरी पर होगी?

At what time between 5 and 6 o'clock will the hands of the clock be 3 minutes apart?

(a) 5:33
(b) 5:24
(c) 5:30
(d) (b) एवं (c) दोनों

26. 4 और 5 बजे के बीच किस समय घड़ी की दोनों सुईंयाँ एक-दूसरे से 3 मिनट की दूरी पर होगी?

At what time between 4 and 5 o'clock will both the hands of the clock be 3 minutes apart.

(a) $4:25\frac{5}{11}$
(b) $4:26\frac{5}{11}$
(c) $4:18\frac{6}{11}$
(d) $2:3\frac{2}{11}$

Answer Key				
1.	2.	3.	4.	5.
d.	b.	a.	d.	a.
6.	7.	8.	9.	10.
c.	a.	d.	b.	a.
11.	12.	13.	14.	15.
c.	d.	c.	b.	b.
16.	17.	18.	19.	20.
d.	d.	a.	b.	c.
21.	22.	23.	24.	25.
a.	a.	a.	a.	d.
26.				
c.				

(1) पाँच कारो C_1, C_2, C_3, C_4, और C_5 की चाल की तुलना की जाती है। C_1 की चाल केवल एक कार से अधिक है। C_5 की चाल चारों कारो से अधिक है। C_4 की चाल C_1 से अधिक लेकिन C_3 और C_5 से कम है।
कितनी कारो की चाल C_3 की चाल से कम है?

(a) 0 (b) 1 (c) [3] (d) 2

अधिक

1 - C_5
2 - C_3
3 - C_4
4 - C_1
5 - C_2

C_4
C_1

कम

(2) 5 गेंदबाजो अनिल कमल लक्ष्मण, मोहन बिट्टू और राहुल द्वारा लिये गये विकेटो की संख्या की तुलना की जाती है। कमल द्वारा दिये गये विकेटो की संख्या केवल अनिल द्वारा लिये गये विकेटो की संख्या से अधिक है। बिट्टू द्वारा दिये गये विकेटो की संख्या केवल दो गेंदबाजो से कम है। मोहन द्वारा दिये गये विकेटो की संख्या बिट्टू से अधिक नही है। निम्नलिखित मे से किसने बिट्टू से अधिक विकेट लिये है?

a).Rahul C). Mohan

b). Anil

1 - L/R
3 - R/L
3 - बिट्टू
4 - मोहन
5 - कमल
6 - अनिल

3. M, N, O, P और Q पाँच मित्र हैं। M छोटा है। कद में, N से किंतु, Q से लंबा है। O सबसे लंबा है। P थोड़ा छोटा है। N से किंतु M से लंबा है। सबसे छोटा कौन है।

(a) M (b) N (c) P (d) Q

1 - O
2 - N
3 - P
4 - M
5 - Q

4. क्रिकेट की गेंद हॉकी की गेंद से हल्की है। तथा बास्केटबॉल, फुटबॉल से हल्की है। हॉकी की गेंद फुटबॉल से हल्की है। परन्तु टेनिस की गेंद से भारी है। निम्नलिखित में कौन सबसे भारी है

1 - F
2 -
3 -
4 -
5 -

H | C | V | T

H — T
C — F

H | F
C | V
F | H
T |

a). Hockey गेंद c). Football गेंद

b). Cricket गेंद

(5) एक दुकान में M N O और P अलग-अलग ऊँचाई की 4 गुड़िया थी। P न तो M जितनी ऊँची है। और न ही O जितनी छोटी है। N, P से छोटी है परन्तु O से लम्बी है। यदि अनु सबसे लम्बी गुड़िया खरीदना चाहती है। तो उसे कौन सी गुड़िया खरीदनी चाहिये?

(a) Either M or P (b) Either P or N

(c) P (d) M

M बड़ी
P
N
O छोटी

(6) A, B, C, D और E पाँच मित्र हैं। A, B से छोटा है लेकिन E से लंबा है। C सबसे लंबा है। D में B से थोड़ा सा कम है। और A से थोड़ा सा लंबा है। यह बताइये कि वह कौन सा व्यक्ति है। जिससे दो व्यक्ति लंबे है। और दो व्यक्ति छोटे है।

1 - C
2 - B
3 - D
4 - A
5 - E

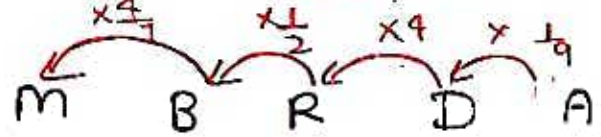
(a) E
(b) A
(c) B
(d) D

B
A
D
E

B
P
A
E

(7) मनीष का वजन बबूल के वजन का 4/7 गुना है
बबूल का वजन रमन के वजन का 1/2 गुना है।
रमन का वजन दीप की वजन का 4 गुना है।
दीप का वजन अंकित के वजन का 1/9 गुना है।
तो किसका वजन दीप के वजन से अधिक है।
लेकिन बबलू के वजन से कम है ?

(a) अंकित (b) मनीष (c) दीप (d) रमन



2.28	4	8	2	18
11.4	20	40	10	90

(8) कक्षा में सात लड़कियां G1, G2, G3, G4, G5 G6 और G7 के प्राप्तांको के प्रतिशत की तुलना की जाती है। सभी लड़कियो ने अलग-अलग प्रतिशत अंक प्राप्त किये हैं। G4 का प्रतिशत सबसे कम है। G3 का प्रतिशत G5 से अधिक है। लेकिन G1 से कम है। G6 का प्रतिशत G2 से कम है G7 का प्रतिशत सबसे अधिक है। G1 का प्रतिशत केवल 3 लड़कियो से अधिक है। तीसरा सबसे कम प्रतिशत किसका है ?

(a) G1
(b) G4
(c) G3
(d) G7

अधिक						कम
1	2	3	4	5	6	7
G7	G2	G6	G1	G3	G5	G4

(9) एक ट्यूशन क्लास के सात छात्रों पंछी काली, रिंकी स्वेता दिया उरूशा और विनय द्वारा प्राप्त अंकों का उल्लेख किया गया है। पंछी कक्षा से दूसरे स्थान पर आई। विनय द्वारा प्राप्त अंक केवल एक व्यक्ति से अधिक थे। स्वेता के अंक दिया के अंकों से अधिक थे लेकिन पंछी के अंकों से कम थे। तीन छात्रों ने दिया से अधिक अंक प्राप्त किये और तीन छात्रों ने दिया से कम अंक प्राप्त किये। न तो रिंकी और न ही काली ने सबसे कम अंक प्राप्त किये। यह देखते हुये कि किसी भी दो छात्रों के अंक समान नहीं हैं। किसके अंक सबसे कम थे?

(a) रिंकी (b) उरूशा (c) विनय (d) दिया

P
S
T

1 - R/K
2 - पंछी
3 - स्वेता
4 - दिया
5 - K/R
6 - विनय
7 - उरूशा

(10) सात शिक्षक M, N, O, P, Q, R और S अलग अलग संख्या में ट्यूशन लेते हैं। P, S से अधिक ट्यूशन लेता है। O जिसके ट्यूशन की संख्या, केवल चार शिक्षकों के ट्यूशन से कम है। N, P से कम ट्यूशन लेता है। लेकिन m से अधिक ट्यूशन लेता है। Q सबसे कम ट्यूशन लेता है। S इसरी सबसे कम संख्या में ट्यूशन लेता है जो गयी ट्यूशनों की

क्रसंख्या के संदर्भ मे N और S के बीच मे कौन है ?

(a) M
(b) Q
(c) P
(d) O और m दोनों

1 - P
2 - R
3 - N
4 - M
5 - O
6 - S
7 - Q

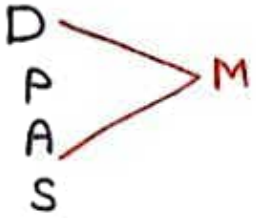
P
S

P
N
M
Q

P
N
M

REASONING

Q1 पाँच व्यक्ति पवन मोहित शिवा अमित और दीपक अलग-अलग मंजिलों पर एक पाँच मंजिल इमारत में रहते हैं। पवन शिवा के ऊपर लेकिन दीपक के नीचे रहता है। अमित शिवा के ऊपर लेकिन पवन के नीचे रहता है। मोहित दीपक के नीचे रहता है। लेकिन अमित के ऊपर रहता है। तब मोहित किस मंजिल में रहता है?



5 - D
4 - P/M
3 - M/P
2 - A
1 - S

(a) 2nd (b) 3rd (c) 3rd or 4th

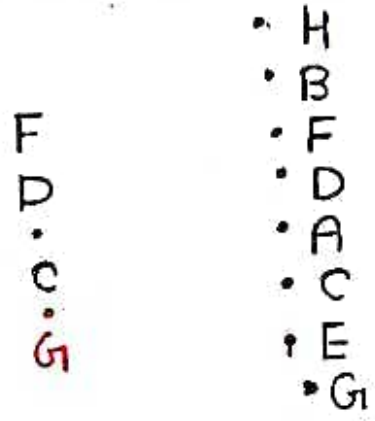
Q2 8 बॉक्स A, B, C, D, E, F, G और H को एक के ऊपर एक रखा गया है। लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में हैं। वर्णमाला क्रम के अनुसार कोई भी दो बॉक्स एक दूसरे के समीप नहीं रखे जाते जैसे A न तो B के ठीक नीचे रखा गया है। और न ही ठीक ऊपर रखा गया है। बाक्स E को दूसरे स्थान पर ऊपर या नीचे से रखा गया है। केवल दो बॉक्स F और C के बीच में हैं। बॉक्स D को F बॉक्स के ठीक नीचे रखा गया है। बॉक्स B को C के ऊपर रखा गया है। लेकिन शीर्ष पर नहीं। केवल

एक बाक्स को C और G के बीच रखा गया है।

इन सूचनाओ के आधार पर प्रश्नो के उत्तर दीजिये

२(a) सबसे ऊपर कौन सा बाक्स रखा गया है।

(a) H
(b) G
(c) E
(d) F



(2) (B) बाक्स C और F के बीच कितने बाक्स है ?

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

(3) G, H, I, J K और L एक ही इमारत की 6 अलग मंजिलो पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है सबसे ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। G के ऊपर केवल एक व्यक्ति रहता है। G और K के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। सबसे निचली मंजिल पर न तो J और न ही H रहता है। विषम क्रमांक वाली मंजिल पर नही रहता है। J K के ठीक ऊपर और H के ठीक नीचे रहता है। मंजिल क्रमांक 4 पर कौन रहता है।

(a) J (b) L (c) K (d) H

6 - I
5 - G
4 - H
3 - J
2 - K
1 - L

④ P, Q, R, S, T, और U एक ही इमारत की छः अलग-अलग मंजिलो पर रहते हैं। इमारत मे सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है। उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। R और Q की मंजिलो के बीच ठीक तीन व्यक्ति रहते हैं। T, P की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। U, Q की मंजिल के ठीक के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। R, S की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। T मंजिल क्रमांक 1 पर रहता है। Q मंजिल क्रमांक 5 पर नही रहता। मंजिल क्रमांक 6 पर कौन रहता है।

(a) U
(b) S
(c) P
(d) R

R . . . Q

T	U	S
P	Q	R

6 - S
5 - R
4 - T
3 - P
2 - U
1 - Q

(5) एक कॉलेज में आर्ट रूम लाइब्रेरी जिम लैब स्टोररूम, स्टाफरूम और क्लासरूम एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंजिलो पर स्थित है। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल का क्रमांक 1 है। उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। और इसी तरह सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 7 है। लाइब्रेरी के नीचे कोई अन्य मंजिल नहीं है। और लाइब्रेरी जिम के ठीक नीचे है। जिम और क्लासरूम के बीच केवल दो मंजिले हैं। लैब और स्टाफरूम दोनों सम क्रमांक वाली मंजिलो पर हैं। स्टोररूम और आर्टरूम के बीच केवल 3 मंजिले हैं। स्टोररूम लैब के ठीक नीचे है। निम्नलिखित में से कौन सा मंजिल क्रमांक 4 पर स्थित है।

(a) आर्ट रूम (b) लैब (c) स्टोररूम (d) स्टाफरूम

7 - आर्टरूम
6 - स्टाफरूम
5 - क्लासरूम
4 - लैब
3 - स्टोररूम
2 - जिम
1 - लाइब्रेरी

6. A, B, C D और E में प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर शुक्रवार को समाप्त होने वाले एक सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। C की परीक्षा गुरूवार को है। B और A के बीच केवल B एक व्यक्ति की परीक्षा है। B की परीक्षा, D की परीक्षा से ठीक एक दिन पहले है। बुधवार को किसकी परीक्षा है?

(a) D (b) A (c) B (d) E

M	T	W	TH	FR
B	D	A	C	E

7. 7 मित्रों ने रविवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के किसी एक दिन अपनी पसंद की मिठाई नहीं खाने का फैसला किया। प्रत्येक मित्र ने सप्ताह के अलग-अलग दिन को चुना। P ने शनिवार का दिन चुना। Q ने बुधवार का दिन चुना। R ने कहा कि P के ठीक पहले वाले दिन का चयन करेगा। S ने P और Q द्वारा चुने गये दिनों के बीच किसी भी उपलब्ध दिन को चुना। T ने रविवार का दिन चुना। U ने कहा कि वह Q के ठीक पहले वाले दिन का चयन करेगा। जब V द्वारा चुने जाने के लिये कौन सा दिन शेष है?

SU	M	T	W	Th	FR	Sat
T	V	U	Q	S	R	P

(a) सोमवार (b) बुधवार (c) मंगलवार

(d) गुरुवार

(8) A, B, C, D, E और G में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होती है। C की परीक्षा मंगलवार को है। A और G की परीक्षाओं के बीच केवल एक दिन की परीक्षा है। A की परीक्षा G की परीक्षा से पहले है। D की परीक्षा A की परीक्षा के ठीक वाले दिन लेकिन यह गुरुवार को नहीं है। F की परीक्षा E की परीक्षा से पहले के किसी दिन है। किंतु B के बाद है। E की परीक्षा रविवार को है।

निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

(a) F (b) E (c) B (d) D

M	T	W	Th	Fr	Sat	Sun
B	C	D	A	F	G	E

(9) एक ही विभाग में 6 प्रोफेसरों जयंत किरन लास्या मैथिली निश्चल और ओमप्रकाश में से प्रत्येक की कक्षायें सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के शनिवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के 6 अलग-अलग दिनों में होती है। किन्तु उनका उसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है मैथिली की कक्षा से पहले केवल दो प्रोफेसरों की कक्षायें है। जयंत की परीक्षा मंगलवार को है। और ओमप्रकाश की कक्षा शनिवार को है। किरन की कक्षा के बाद केवल एक प्रोफेसर की कक्षा है। निश्चल की कक्षा किरन और मैथिली की कक्षाओं के बीच के किसी भी दिन नहीं है। निम्न में से किसकी कक्षा सोमवार को है।

(a) मैथिली (b) निश्चल (c) लास्या (d) किरन

M	T	W	Th	fr	sat
N	J	M	L	K	Om

1. छह दोस्त P, Q, R, M, N और O एक साथ एक क्लास टेस्ट की तैयार करते हैं और प्रत्येक को अलग- अलग अंक प्राप्त होते हैं। केवल 3 दोस्तों को R से कम अंक प्राप्त होते हैं। N को केवल 1 दोस्त से कम अंक प्राप्त होते हैं। P और M के अंकों के बीच केवल O के अंक हैं। किसे सबसे ज्यादा अंक प्राप्त होते हैं।
(a) P
(b) M
(c) Q
(d) R

Six friends P, Q, R, M, N and O prepare for a class test together and each one gets different marks. Only 3 friends get less marks than R. N gets less marks than only 1 friend. Only O has marks between the marks of P and M. Who got the highest marks.
(a) P
(b) M
(c) Q
(d) R

2. सात डिब्बों - P, Q, R, S, T, U और V को एक के ऊपर एक रखा गया है, किन्तु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। R को T के ठीक नीचे रखा गया है। V को Q के ठीक ऊपर रखा गया है, जो S के ठीक ऊपर है। V और U के बीच में केवल तीन डिब्बे रखे गये हैं। V सबसे ऊपर वाला डिब्बा है। डिब्बा P की सही स्थिति कौन सी है?
(a) ऊपर से दूसरा डिब्बा
(b) U के ठीक नीचे
(c) Q के ठीक ऊपर
(d) S के ठीक नीचे

Seven boxes - P, Q, R, S, T, U and V are placed one above the other but not necessarily in the same order. R is placed just below T. V is placed just above Q, which is just above S. Only three boxes are placed between V and U. V is the topmost box. What is the correct position of box P?
(a) Second box from the top
(b) Just below U
(c) Just above Q
(d) Just below S

3. A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग- अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे नीचे वाली मंजिल क्रमांक 1 है, और उसके ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 2 है। इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल का क्रमांक 6 है। E, F की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। D दूसरी मंजिल पर रहता है। C, A की मंजिल के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहता है। F पांचवीं मंजिल पर नहीं रहता है। B किस मंजिल पर रहता है?
(a) पांचवीं
(b) छठी
(c) तीसरी
(d) पहली

A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The ground floor of the building is numbered 1 and the floor above it is numbered 2. Similarly, the topmost floor is numbered 6. E lives on the floor just below F's floor. D lives on the second floor. C lives on the floor just below A's floor. F does not live on the fifth floor. B lives on which floor?
(a) Fifth
(b) Sixth
(c) Third
(d) First

4. कुछ व्यक्ति एक समूह में खड़े हुए हैं, प्रत्येक की लंबाईं अलग-अलग है। A, D से लंबा है, लेकिन F से छोटा है। C, E से छोटा है और B से लंबा है, जो F से लंबा है । केवल एक व्यक्ति E से लंबा, और केवल दो व्यक्ति D से छोटे हैं। यदि इस समूह में कोई अन्य व्यक्ति शामिल नहीं है, तो समूह में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?
(a) दस
(b) नौ
(c) छह
(d) सात

Some persons are standing in a group, each of different heights. A is taller than D but shorter than F. C is shorter than E and taller than B, who is taller than F. Only one person is taller than E and only two persons are shorter than D. If no other person is included in this group, then what is the total number of persons in the group?
(a) Ten
(b) Nine
(c) Six
(d) Seven

5. सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं, लेकिन जरुरी नहीं कि उनका क्रम यही हो। डिब्बा E के सबसे ऊपर वाला डिब्बा है। डिब्बा G, डिब्बा A के ऊपर तीसरे स्थान पर है। डिब्बा F, डिब्बा G के ठीक ऊपर है। डिब्बा B, डिब्बा C के ठीक नीचे है। डिब्बा B और डिब्बा D के बीच केवल एक डिब्बा है। D और G के बीच में कितने डिब्बे हैं?
(a) एक
(b) तीन
(c) चार
(d) दो

Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are placed one above the other but not necessarily in the same order. Box E is the box placed on the top. Box G is third above box A. Box F is just above box G. Box B is just below box C. There is only one box between box B and box D. How many boxes are there between D and G?
(a) One
(b) Three
(c) Four
(d) Two

6. छह दोस्तों, P, Q, R, S, T और U में सभी की लंबाईं अलग-अलग है। R केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। T केवल एक दोस्त से लम्बा है। Q, T से लंबा है लेकिन U से छोटा है। U, P से छोटा है। सभी दोस्तों में दूसरा सबसे लंबा कौन है?
(a) U
(b) R
(c) Q
(d) P

Six friends, P, Q, R, S, T and U all have different heights. R is taller than only three other friends. T is taller than only one friend. Q is taller than T but shorter than U. U is shorter than P. Who is the second tallest among all the friends?
(a) U
(b) R
(c) Q
(d) P

7. छह दोस्तों A, B, C, D, E और F में सभी की लंबाई अलग-अलग है। B केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। A, E से लंबा है। D

केवल एक दोस्त से लंबा है। C, D से लंबा है लेकिन E से छोटा है, सभी दोस्तों में से तीसरा सबसे छोटा कौन है?
(a) E
(b) F
(c) B
(d) C

Six friends A, B, C, D, E and F all have different heights. B is taller than only three other friends. A is taller than E. D is taller than only one friend. C is taller than D but shorter than E. Who is the third shortest among all the friends?
(a) E
(b) F
(c) B
(d) C

8. सात व्यक्ति M, N, O, P, Q, R तथा S एक सीढ़ी पर एक के ऊपर एक बैठे हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। केवल चार व्यक्ति O तथा R के मध्य बैठे हैं। केवल दो व्यक्ति N तथा M के मध्य बैठे हैं तथा M, Q के ठीक ऊपर बैठा है। O, M के नीचे बैठा है। N, M के ऊपर बैठा है।
P तथा S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे है?
(a) एक
(b) तीन
(c) शून्य
(d) दो

Seven persons M, N, O, P, Q, R and S are sitting on a staircase one above the other (not necessarily in the same order). Only four persons are sitting between O and R. Only two persons are sitting between N and M and M is sitting just above Q. O is sitting below M. N is sitting above M.

How many persons are sitting between P and S?
(a) One
(b) Three
(c) Zero
(d) Two

9. लड़कों के एक समूह में, रोहन, जीशान जितना शक्तिशाली नहीं है। मैथ्यू, पॉल से अधिक शक्तिशाली है । सुभाष, रोहन से कमजोर है, लेकिन पॉल से अधिक शक्तिशाली है। अखिल, जीशान के बराबर शक्तिशाली है, लेकिन सुजीत से कमजोर है। मैथ्यू, रोहन के जितना शक्तिशाली नहीं है। लड़को के दिए गए समूह में कौन सबसे शक्तिशाली है?
(a) सुजीत
(b) अखिल
(c) मैथ्यू
(d) जीशान

In a group of boys, Rohan is not as strong as Zeeshan. Mathew is stronger than Paul. Subhash is weaker than Rohan but stronger than Paul. Akhil is as strong as Zeeshan but weaker than Sujit. Mathew is not as strong as Rohan. Who is the strongest in the given group of boys?
(a) Sujit
(b) Akhil
(c) Mathew
(d) Zeeshan

10. छः छात्रों J, K, L, M, N और O ने शारीरिक शिक्षा (PE) की कक्षा के दौरान एक दौड़ में प्रतिभागिता करने का निर्णय लिया। दौड़ के दौरान सबकी चाल अलग-अलग थी। N की चाल M से अधिक किन्तु L से कम थी। M की चाल J से कम, किन्तु O से अधिक थी। K की चाल L से अधिक थी। J

की चाल L से कम थी। इन छः छात्रों में से किसकी चाल सबसे अधिकं थी?
(a) J
(b) N
(c) L
(d) K

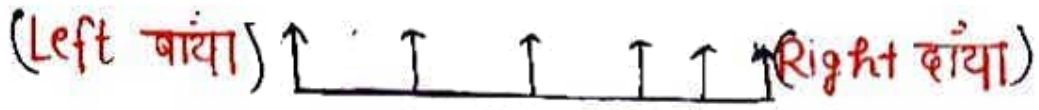
Six students J, K, L, M, N and O decided to participate in a race during Physical Education (PE) class. During the race, all of them had different speeds. N's speed was more than M but less than L. M's speed was less than J but more than O. K's speed was more than L. J's speed was less than L. Who among these six students had the highest speed?
(a) J
(b) N
(c) L
(d) K

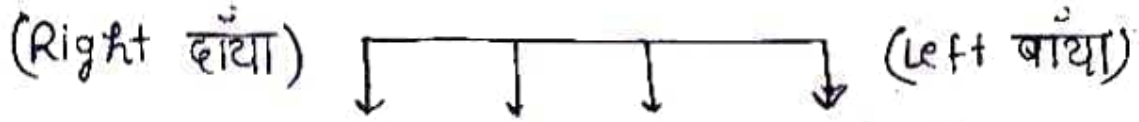
Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
c.	d.	d.	b.	b.
6.	7.	8.	9.	10.
a.	d.	d.	a.	d.

ROJGAR WITH ANKIT

Type-1 LINE (Sitting Arrangement)









① पांच व्यक्ति मौपा, कृपा सुमी जानी तथा सुष एक सीधी रेखा मे उत्तर की ओर मुख करके बैठे है। सुष सुमी के तुरन्त बाये को है । जानी मौपा के तुरन्त दाये को है । कृपा, सुष तथा जानी के बीच मे है। मौपा तथा कृपा के बीच कौन बैठा है ?

बाया मौपा जानी कृपा सुष सुमी दाया

(a) जानी (b) सुष (c) आँकडे अपर्याप्त है।

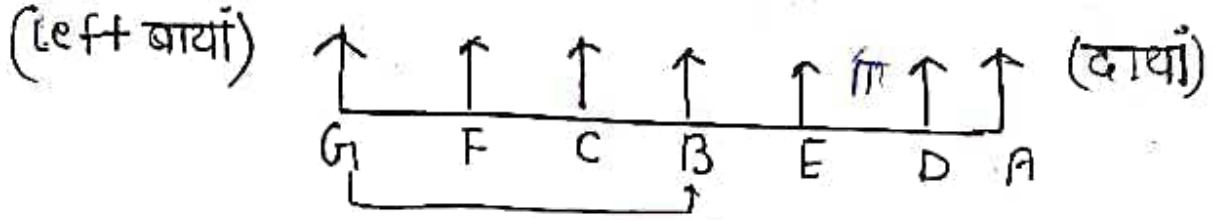
② 6 लैपटाप N, Q, P L, R और A को उत्तर की ओर एक पंक्ति मे रखा गया है जरूरी नही है कि उसी क्रम मे है । N को A के तत्काल बाये रखा गया है । P, Q के बाये से दूसरे स्थान पर है । P को A के दायी ओर दूसरा स्थान दिया गया है । P, R के तत्काल दायी रखा जाता है । L, N के बायी ओर रखा गया है । L के तत्काल दायी ओर कौन सा लैपटॉप रखा गया है ?

(a) N (b) Q (c) P (d) A

Left L N A R P Q Right

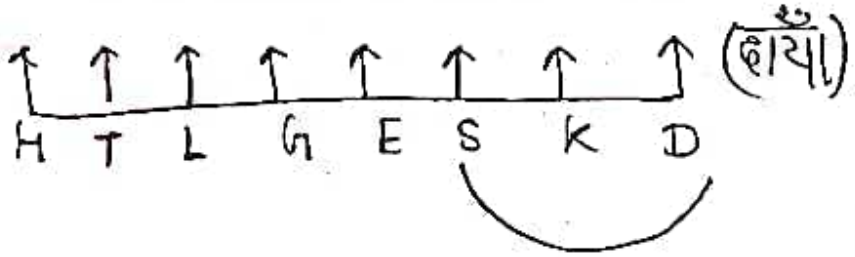
③ सात लोग A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके सीधी कतार में बैठे हैं। केवल दो लोग E के दाये बैठते हैं। केवल दो लोग D और C के बीच में बैठते हैं। G के बाये कोई भी निकटस्थ नही हैं। D, A का इकलौता पडोसी है। B, G के दाये से तीसरे स्थान पर बैठता है। G के दाये से तीसरे स्थान पर कौन बैठता है ?

(a) E (b) D (c) B (d) C



④ आठ व्यक्ति D, H, G, H, K, L, S और T एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। E पंक्ति के दांये सिरे से चौथे स्थान पर बैठा है। G और E के बीच में कोई नही बैठा है, G, H के दायी ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। K और H के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। L, T के दायी ओर ठीक बगल में बैठा है। S पंक्ति के किसी भी सिरे पर नही बैठा है। S और D के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं।

(a) एक
(b) दो
(c) दो सैम्भाविक
(d) कोई नही



(5) छः लड़कियाँ तिया, मुस्कान, रानी, सिरजाना, टीना और लक्ष्मी एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठी हैं। (परन्तु जरूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में बैठी हों।)

मुस्कान टीना के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। सिरजाना टीना के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर है लक्ष्मी रानी के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। रानी मुस्कान के ठीक दाईं ओर है। तिया के दाईं ओर कौन बैठा है।

① मुस्कान ② सिरजाना ③ टीना ④ लक्ष्मी

(दायाँ) R M L T P S (बायाँ)

(बायाँ) S P T L M R (दायाँ)

(6) सात लड़कियाँ A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके (आवश्यक नहीं है इसी क्रम) में बैठी हैं। A, G के दायीं ओर पांचवें स्थान पर बैठी है। A एक छोर पर बैठी है। E पंक्ति के बीचो बीच बैठी है। F, G के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठी है। B, E के निकटतम स्थान पर है नहीं है। D, E के बाईं ओर निकटतम स्थान पर बैठी है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है।

(I) D, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।

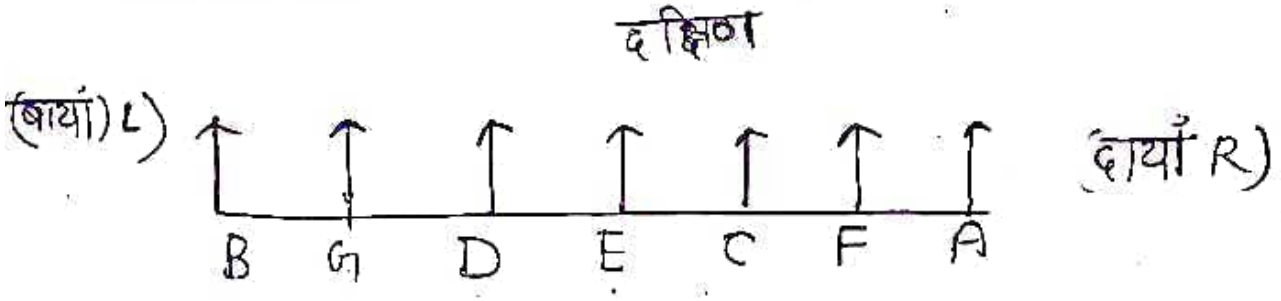
(III) F, C और D के बीच में बैठी है।

(a) I और II दोनों

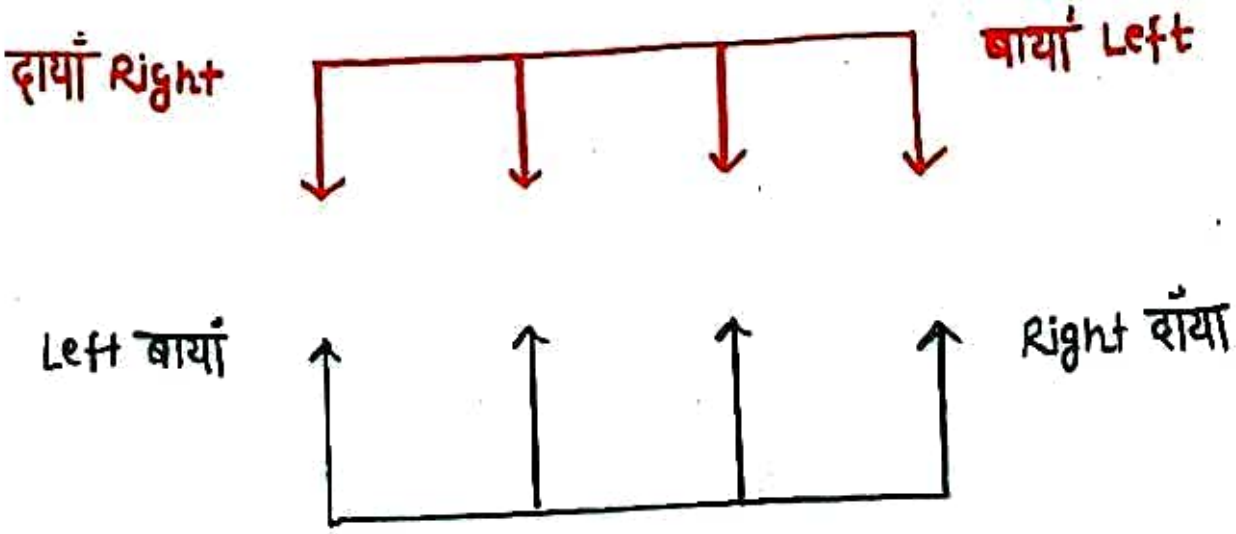
(b) केवल I

(c) न तो I और न ही II

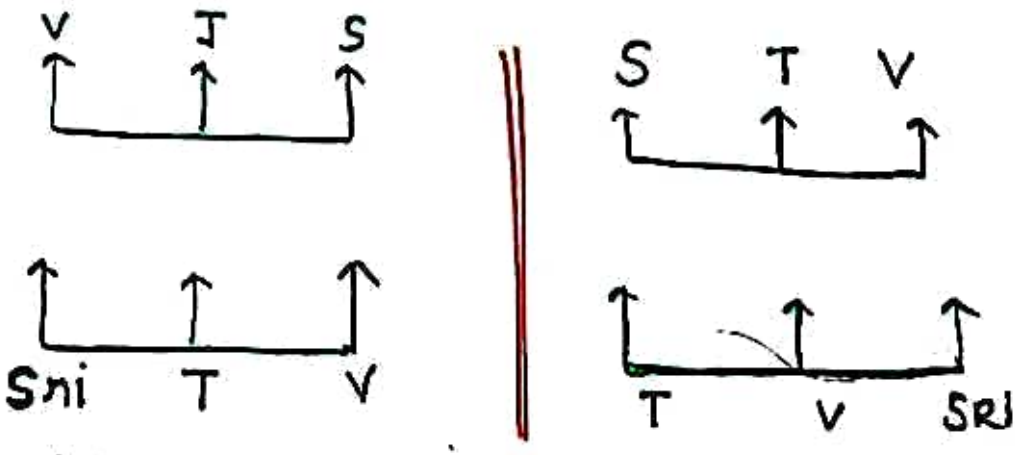
(d) केवल II



REASONING



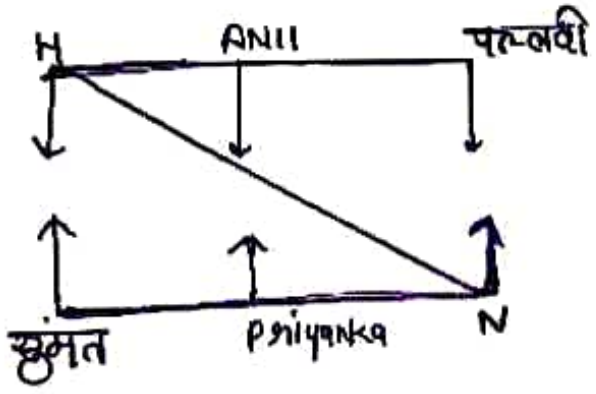
① 6: मिंजो दो लाइनों में बैठे हैं। एक पंक्ति के पीछे दूसरी पंक्ति में और सभी मिंजो का मुख उत्तर की ओर है। प्रत्येक पंक्ति में तीन मिंज हैं। जोंगी विक्रांत और सरोज के बीच बैठा है। श्रीकांत विक्रांत के ठीक पीछे बैठा है। वाणी कृष्णी के तत्काल दाईं ओर है। एक ही पंक्ति में कौन-से तीन व्यक्ति बैठे हैं?



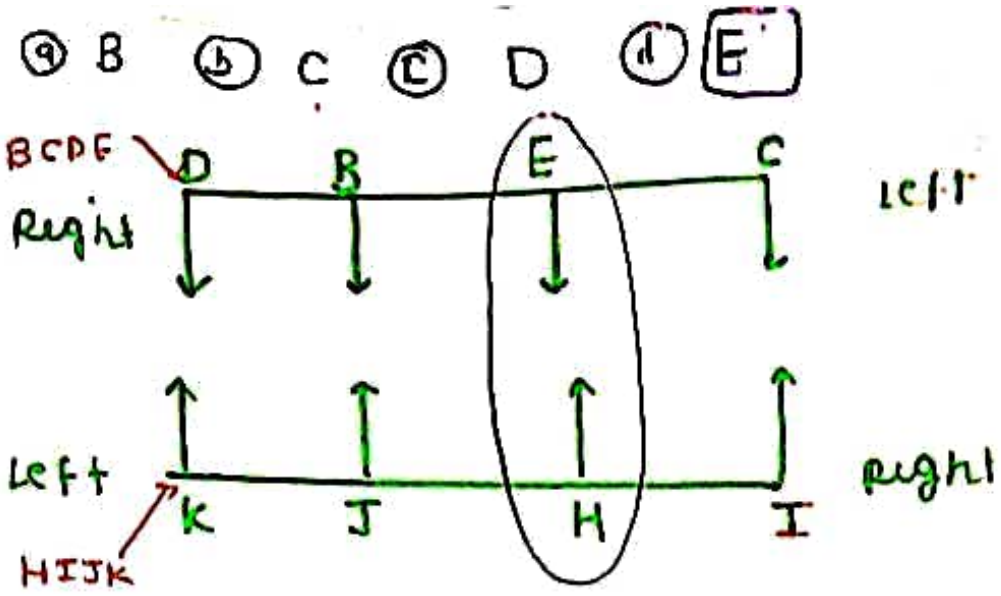
जोंगी, विक्रांत और सरोज Ans.

② 6 लोगो के एक परिवार में अनिल पल्लवी, नवीन सुमत प्रियंका हरिका दो पंक्तियों में बराबर संख्या में एक दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। नवीन के बाएँ प्रियंका पड़ोसी है। जो उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। हरिका नवीन के विकर्णतः सम्मुख बैठी है। पल्लवी हरिका के बायी ओर बैठी है। प्रियंका अनिल के सम्मुख बैठी है। निम्नलिखित में से कौन से तीन व्यक्ति दोनो पंक्तियों में से किसी एक पंक्ति में बैठे हैं ?

उत्तर → पल्लवी, अनिल, हरिका



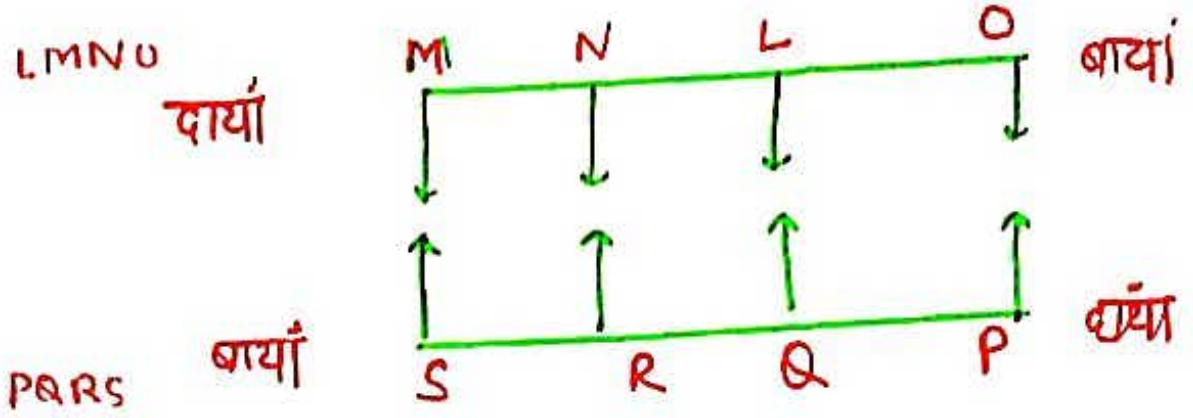
③ आठ व्यक्ति दो समांतर पंक्तियों में इस प्रत्येक में चार व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं। कि आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। B, C, D, और E एक ही पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। H, I, J और K एक ही पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C अपनी पंक्ति में बायें सिरे पर I के ठीक सामने बैठा है। H, I के बाई ओर बगल में बैठा है। K अपनी पंक्ति के बायें सिरे पर D के ठीक सामने बैठा है। B, D और E के बीच में बैठा है H के ठीक सामने कौन बैठा है ?



4) आठ व्यक्ति दो समांतर पंक्तियों में प्रत्येक में 4 व्यक्ति के अनुसार इस प्रकार बैठे हैं। कि आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। तथा ये व्यक्ति एक दूसरे की ओर देख रहे है।

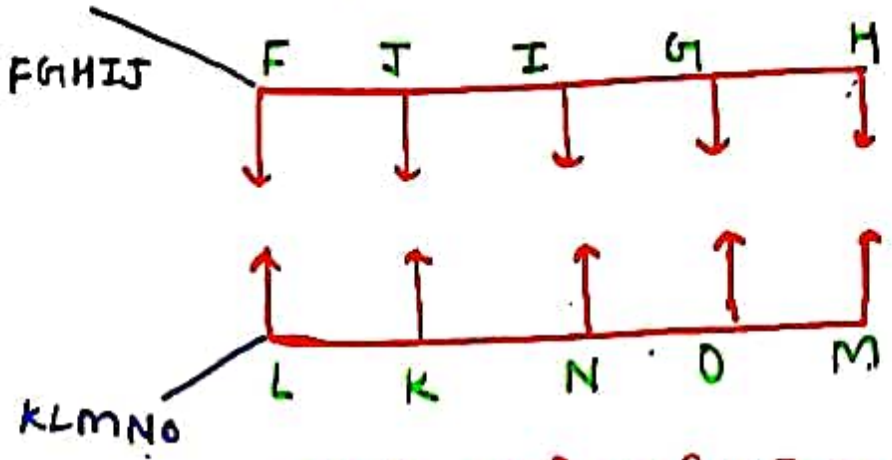
पंक्ति I में L, M, N और O बैठे है। और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

पंक्ति II में P, Q, R और S बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। N अपनी पंक्ति के अंतिम दायें सिरे पर बैठे व्यक्ति के बगल में बैठा है और उसका मुख R की ओर है S अपनी पंक्ति के अंतिम बायें सिरे पर बैठा है। Q, R के दायी ओर ठीक बगल में बैठा है। और उसका मुख L की ओर है। O अपनी पंक्ति के अंतिम बायें सिरे पर बैठा है। दक्षिण दिशा की ओर मुख करके बैठे व्यक्तियों की पंक्ति के अंतिम दायें सिरे पर कौन बैठा है?



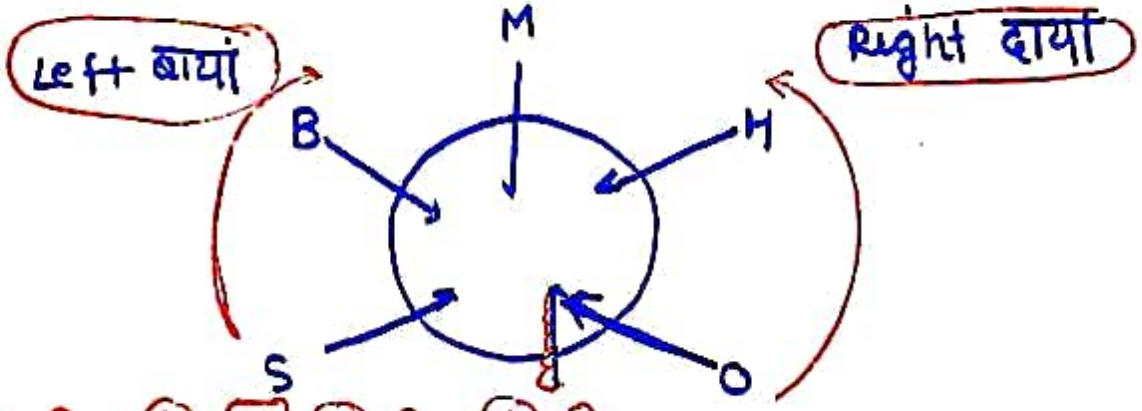
(a) L (b) O
(c) N (d) M

(9) दस मित्र दीपक का भोजन करने के लिये एक रेस्तोरेत में गये और दो समान्तर पंक्तियों में एक दूसरे की ओर मुख करके इस प्रकार बैठे हैं। कि प्रत्येक पंक्ति में पांच सदस्य बैठते हैं। K, L, M, N, O उत्तर की ओर मुख करके पंक्ति 1 में बैठे हैं। जबकि व्यक्ति F, G, H, I, J दक्षिण की ओर मुख करके पंक्ति 2 में बैठे हैं। N का मुख J के बगल में बैठे व्यक्ति की ओर है। J और H के बीच में 2 व्यक्ति बैठे हैं। I पंक्ति के ठीक मध्य में बैठता है। G किसी भी किनारे पर नहीं बैठता है। G का मुख न तो M की ओर है और न ही K की ओर है। K, M के बाईं ओर बैठा है। लेकिन उसके ठीक बगल में नहीं बैठा है। J किनारे पर बैठे व्यक्ति के ठीक बगल में है। N किसी भी किनारे पर नहीं बैठा है। L, N के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है J और G के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?



(a) एक (b) दो (c) तीन (d) शून्य

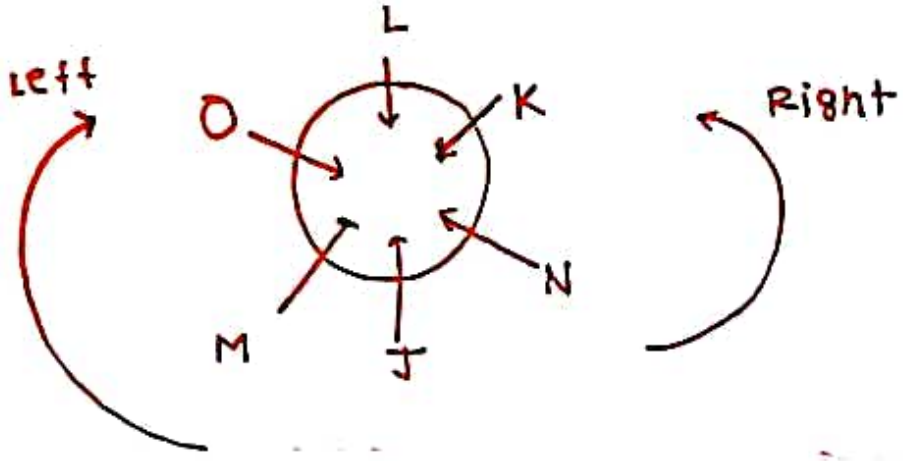
6. पाँच लड़कियां अर्थात B, H, O M और S एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुख करके बैठी है। S, O के ठीक बाई ओर, और B के ठीक दाई ओर बैठी है। M, S के बायें से दूसरे स्थान पर बैठी है। H के ठीक दूं दाई ओर कौन बैठा है।



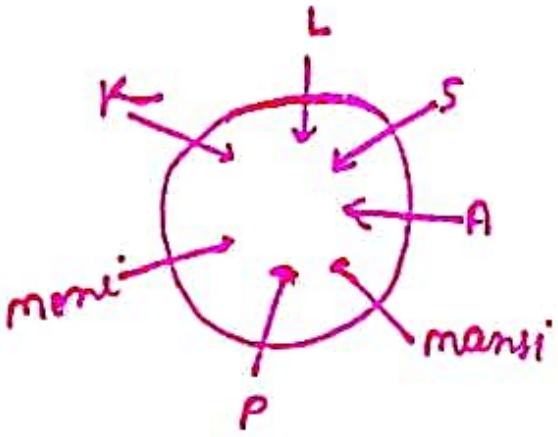
(a) S (b) M (c) B (d) O

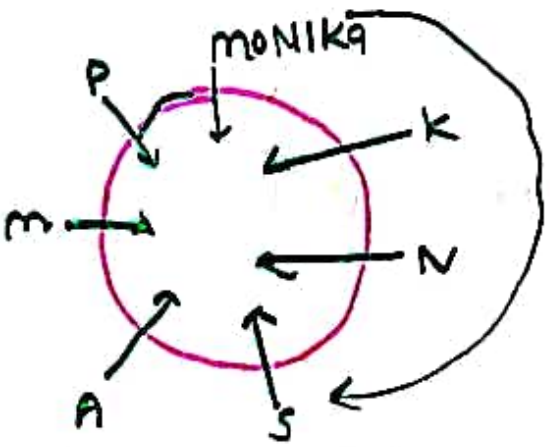
7. 6: मित्र, J, K, L, M, N और O एक वृत्ताकार मेज के परितः केन्द्र की ओर मुख करके बैठे है। N, M के ठीक बगल मे नही बैठा है। M, J के ठीक बायें बैठा है। J, L के सम्मुख बैठा है। जो कि K के ठीक दायें बैठा है। L के बाई ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है।

(a) M (b) O (c) K (d) N



9) सात लड़कियाँ मानसी श्वेता मोनिका पायल आरती काजल और लक्ष्मी एक वृत्ताकार मेज के चारो ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं। (परन्तु जरूरी नही है कि वे इसी क्रम मे ही बैठी हो। (पायल मानसी के ठीक बाई ओर है / मानसी लक्ष्मी के बाई ओर से तीसरे स्थान पर है काजल आरती की निकटतम पड़ोसी नही है। श्वेता काजल के बाई ओर से दूसरे स्थान पर है। मोनिका के बाई ओर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

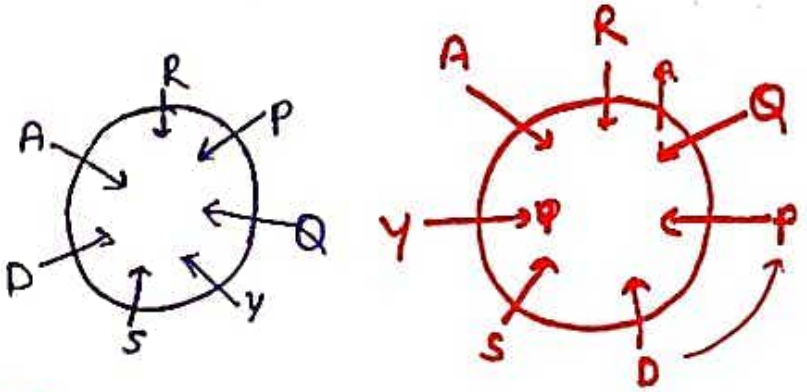




① पायल ② काजल ③ श्वेता ④ आरती

REASONING

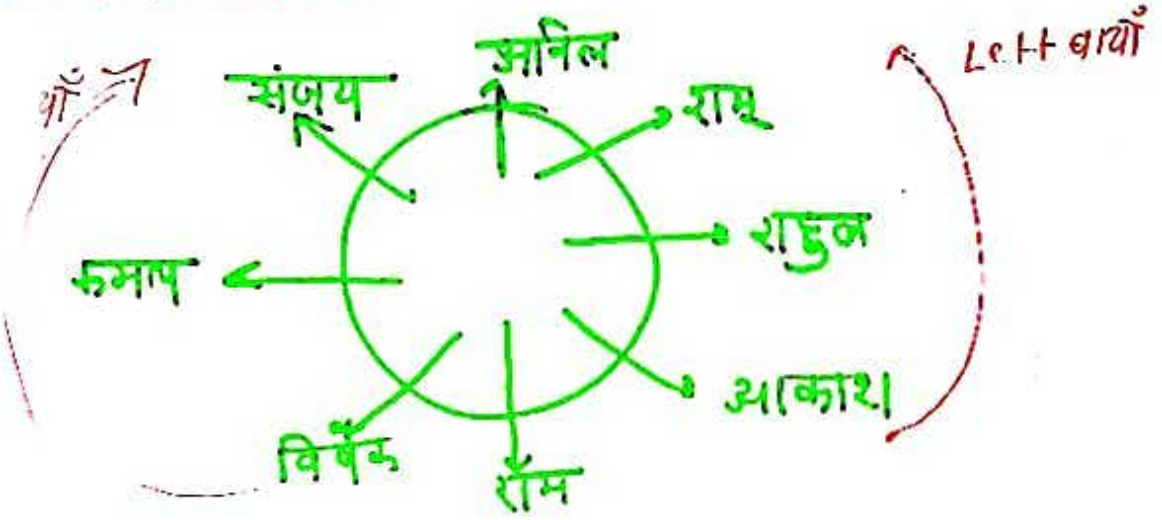
① सात व्यक्ति एक वृत्ताकार खाने की मेज के परितः केन्द्र की ओर मुख अभिमुख होकर बैठे हैं। S, Y के ठीक बाये तथा R के दाये ओर तीसरे स्थान पर बैठा है R, A के ठीक बाये तथा P के ठीक दाये बैठा है। A, D के ठीक बाये बैठा है। Q, P के ठीक बाये बैठा है। यदि ,D, Y के साथ तथा P, Q के साथ अपना स्थान बदल लेता है। तो D के ठीक दाये कौन बैठा होगा?



(a) (P) (b) S (c) Q (d) R

② आठ मित्र अनिल कमल, राम संजय आकाश, विवेक राहुल और रामु एक वृत्ताकार मेज के चारो ओर केन्द्र के ओर मुख करके बैठे है। परन्तु जरूरी नही है कि वे इसी क्रम मे हो विवेक अनिल के दाई ओर से इसरे स्थान पर है कमल अनिल के बाई ओर से तीसरे स्थान पर है। रामु विवेक के दाई ओर से इसरे स्थान पर है। कमल अनिल के बाई ओर से तीसरे स्थान पर है। रामु विवेक के दाई ओर से इसरे स्थान पर है। राम रामु के दाई ओर से इसरे स्थान पर है। आकाश राहुल के दाई ओर से इसरे स्थान पर है राहुल विवेक का निकटम पडोसी नही है। अनिल के बाई ओर से इसरे स्थान पर कौन है?

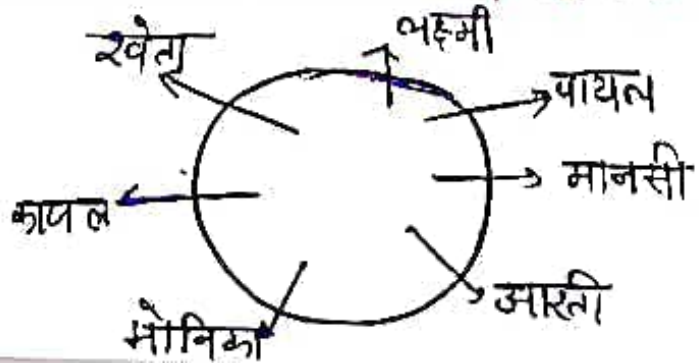
(3) आठ लड़के अनिल कमल राम संजय आकाश विवेक राहुल और रामू एक वृत्ताकार मेज के चारो ओर केंद्र के विपरीत दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। (परन्तु जरूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में हो) रामू आकाश या संजय का निकटतम पड़ोसी नहीं है। रामू अनिल के ठीक दाईं ओर है। राहुल आकाश का निकटतम पड़ोसी है। विवेक कमल के ठीक बाईं ओर है। राम आकाश और विवेक दोनों का निकटतम पड़ोसी है। संजय के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है।



(9) पवन (b) राम (c) कमल (d) रामू

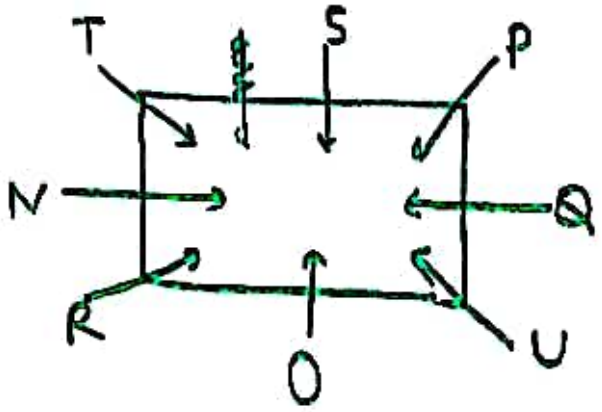


5) सात लड़कियाँ मानसी श्वेता, मोनिका, पायल आरती काजल और लक्ष्मी एक वृत्ताकार मेज के चारो ओर केन्द्र की विपरीत दिशा की ओर मुख करके बैठी हैं। परन्तु जरूरी नहीं है वे इसी क्रम में हों) काजल लक्ष्मी के बाई ओर से दूसरे स्थान पर है। पायल मानसी और लक्ष्मी दोनों की निकटतम पड़ोसी है। मोनिका लक्ष्मी की निकटतम पड़ोसी नहीं है। आरती काजल के बाई ओर से दूसरे स्थान पर है। पायल के बाई ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है



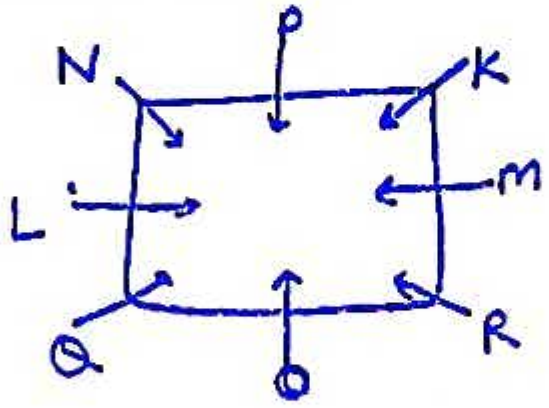
a) भारती b) लक्ष्मी c) कांजल d) नेहा

(5) N, O, P, Q, R, S, T और U एक वर्गाकार मेज के चारो ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमे से कुछ मेज के कोनो पर बैठे हैं। जबकि कुछ मुखाओं के ठीक मध्य मे बैठे हैं। N, U के बाई ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। U किसी भी एक कोने मे बैठा है। O, T के दायी ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। T किसी एक कोने मे बैठा है। O और T के P, और U का निकटतम पडोसी Q है। P, N का पडोसी नही है। R, T का पडोसी नही है। P के दाई ओर से गिनने पर P और R के बीच मे कितने व्यक्ति बैठे है?



a) दो b) चार c) तीन

6) K, L, M, N, O, P, Q और R एक वर्गाकार मेज के चारो ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे है। उनमे से कुछ मेज के कोनो पर बैठे है। जबकि कुछ भुजाओ के ठीक मध्य मे बैठे है। R, Q के दायी ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q किसी एक कोने में बैठा है। M, N के बाई ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। M किसी भी कोने मे नही बैठा है। Q और R का निकटतम पडोसी O है। K, N का पडोसी नही है। L, R के बाई ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। K के दाई ओर से गिनने पर K और Q के बीच मे कितने व्यक्ति बैठे है?



(a) दो b) तीन c) चार

8) 6 लड़के J, K, L, M, N और P एक आयताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में बैठे हों। 4 लड़के कोनों पर इस प्रकार बैठे हैं। प्रत्येक कोने पर एक लड़का बैठा है। मेज की प्रत्येक दीर्घ भुजा के बीच में एक लड़का बैठा है। N, K के दाईं ओर दूसरे स्थान पर और J के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। M, N के ठीक सामने बैठा है। और M कोने में नहीं बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन-से कथन/निश्चित रूप से सही है।

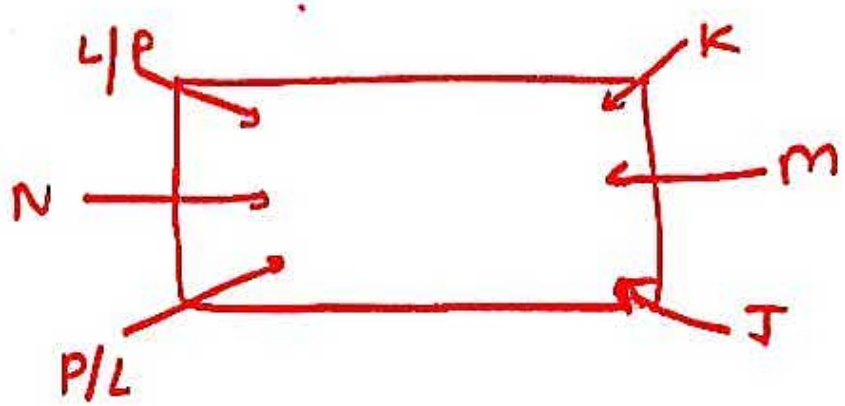
(I) L और P दोनों N के बगल में है

(II) K, L के विकर्णतः सामने बैठा है

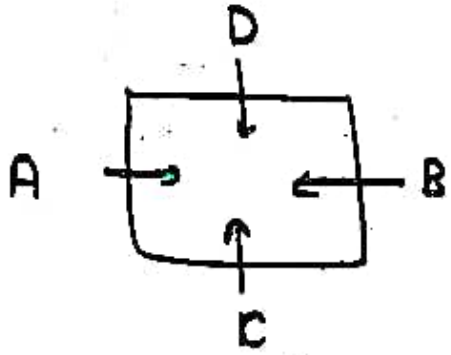
a) केवल II सही है

b) न तो I और न ही II सही है

c) केवल



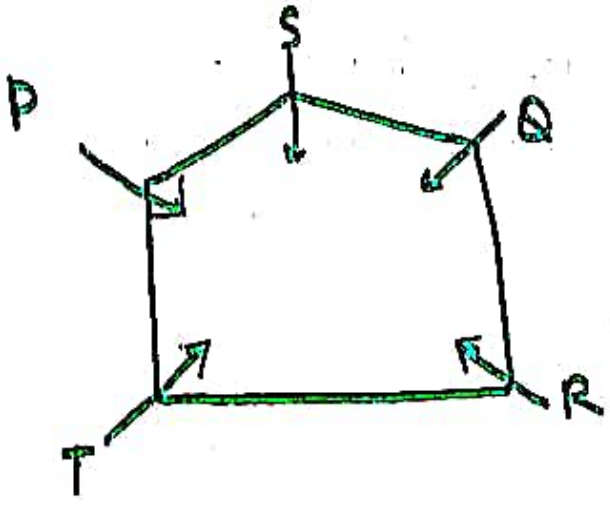
1) चार मित्र कैरम खेल रहे हैं। और कैरम बोर्ड के चारो तरफ बैठे हुये हैं। B, C के दायें को है। D, A के बायें को है। C के बायें कौन बैठा है?



a) D b) **A** c) B

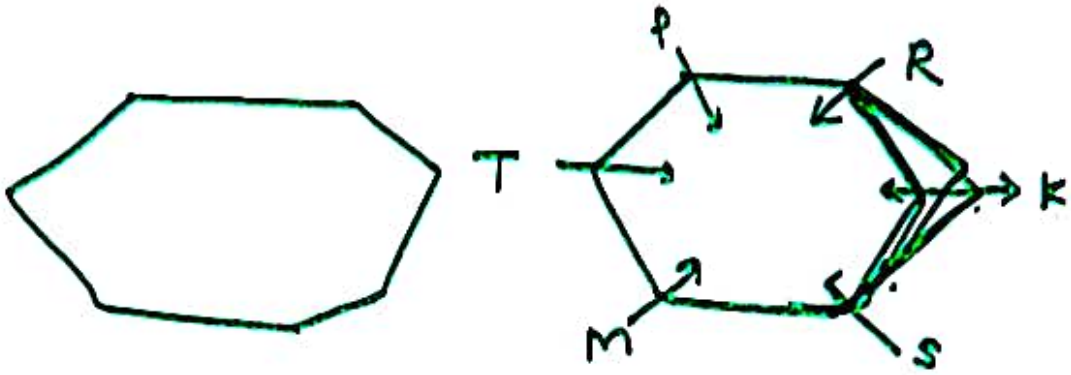
2) पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T एक पंचभुज तैयार के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T, R के ठीक बायें है। जो P के दायें से दूसरे स्थान पर है। Q, S के ठीक बायें है। जो P के ठीक बायें है।
P के दायें कौन बैठा है?

a) Q b) R c) S d) **T**



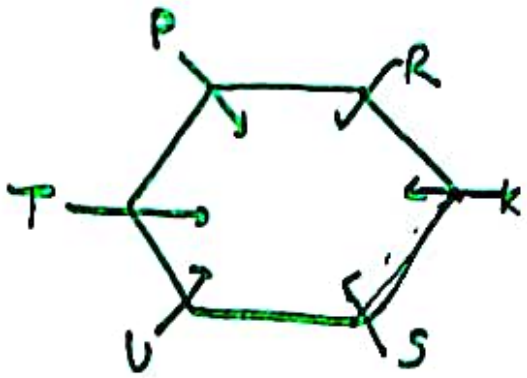
(3) द: मिश्र पंकज काजी रोहित सनी तबरेज और मनोरमन एक षट्भुजाकार मेज के चारो ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। पंकज मनोरंजन के बायें इसरा है काजी रोहित के और सनी का पड़ोसी है। तबरेज सनी के बाये बाये इसरा है। काजी के बायें चौथा व्यक्ति कौन है?

a) पंकज b) मनोरंजन c) रोहित d)



(4) द: दोस्त प्रेम काजी अन्तिक सनी तीनू और उत्कर्ष एक षटकोणीय (हेक्सागोनल) मेज के इर्द गिर्द बैठे हैं। प्रत्येक एक कोने पर बैठे हैं। सभी के मुंह केन्द्र की ओर है।

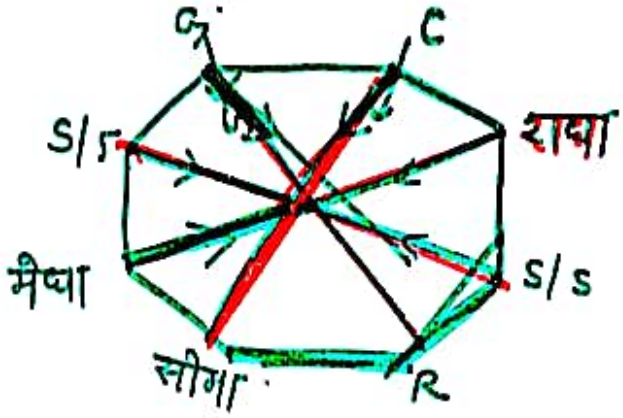
(प्रेम उत्कर्ष के बायी ओर इसरे नं० पर है। काजी अन्तिक के और सनी का पड़ोसी है। तीनू सनी के बायी ओर इसरे नं० पर है। काजी को बायी ओर चौथा व्यक्ति कौन है?



a) प्रेम
b) उत्कर्ष
c) सनी

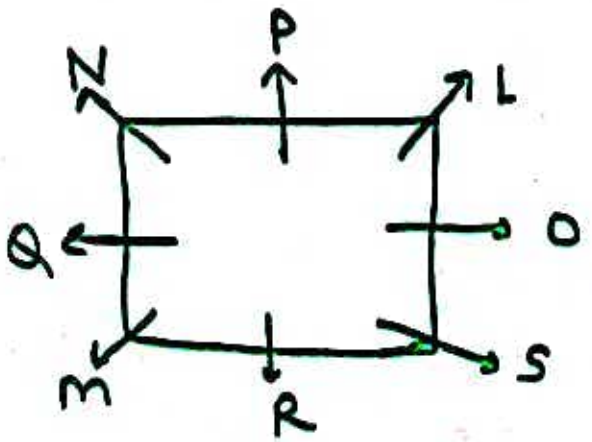
(5) दोस्तो का एक समूह इस प्रकार की व्यवस्था में बैठा है। कि उनमे से प्रत्येक एक अष्टभुज के एक कोने बैठा है। सभी केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे है। मैघा, राधा के विकर्णतः सामने बैठी है। मैघा, सीमा के बाई ओर बैठी है। रमन, सीमा के बगल मे और गोविंद के सामने बैठा है। गोविंद चंद्रा के दाई ओर बैठा है। शांति मैघा के दाई ओर नही बैठी है। किन्तु शाशी के सामने बैठी है। चन्द्रा के सामने कौन बैठा है?

a) राधा b) (सीमा) c) शांति d) रमन

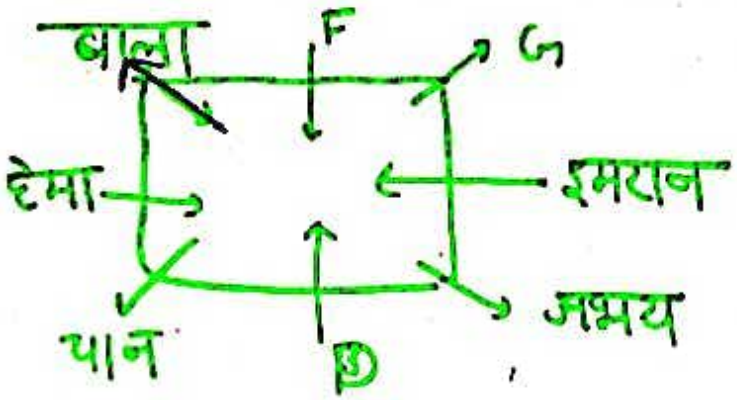


(6) L, M, N, O, P, Q, R, और S एक वर्गाकार मेज के चारो ओर बैठे है तथा उनके मुख केन्द्र की ओर नही है। उनमे से कुछ कोनो पर बैठे है। जबकि कुछ भुजाओ के ठीक मध्य बिंदु पर बैठे है। L, P के ठीक दाये बैठा है। O, L के ठीक दाये बैठा है। O, L और S के बीच मे बैठा है। S, R के ठीक बाये बैठा है। M, Q और R के बीच बैठा है। N, Q के ठीक दाये और P के ठीक बाये बैठा है। N के बाये से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

a) P b) O c) S d) M



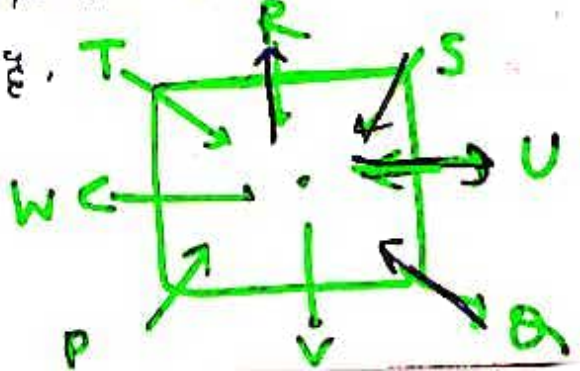
6) 8 मित्र अभय बाला चान देव इमरान, फैनी गीता और हेमा एक पर्वतारोहण मैप के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं। कोनों पर बैठे व्यक्ति बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं। जबकि भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। कोनों पर बैठे व्यक्ति बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं। जबकि भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्ति मैप के केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। देव गीता के दाई ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। और वह केन्द्र की ओर मुख करके बैठा है। देव गीता के दायी ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। और वह केन्द्र की ओर मुख करके बैठा है। इमरान चान के बाई ओर तीसरे स्थान पर है जो भुजाओं के मध्य में नहीं बैठा है। इमरान और फैनी के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। फैनी चान के ठीक बगल में नहीं है। हेमा केन्द्र की ओर मुख करके बैठी है। अभय फैनी के ठीक बगल में नहीं है। चान के दाई ओर तीसरे स्थानें पर कौन बैठा / बैठी है।



a) फैनी b) मोना c) बाला d) इमरान

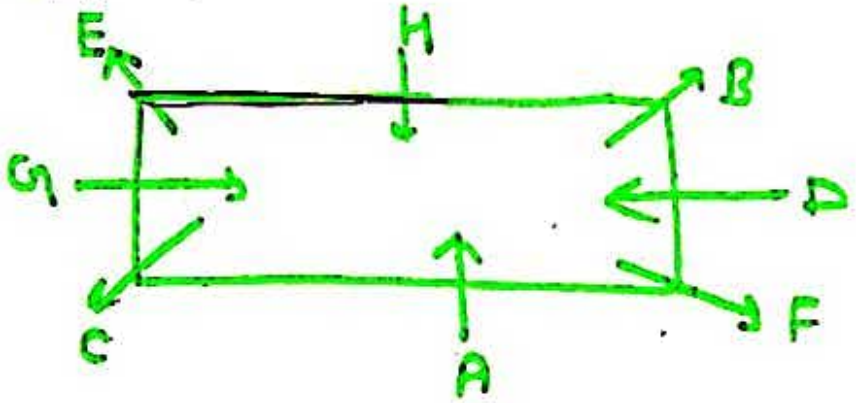
8) आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारो ओर इस प्रकार बैठे है। कि उनमे से चार वर्ग के चारो कोनो पर बैठे हैं। जबकि चार प्रत्येक भुजाओ के बीच मे बैठे हैं। जो लोग चारो कोनो पर बैठे है। वे केन्द्र की ओर मुख किये हुये है।

P जो केन्द्र की ओर मुंह किये हुये है। U के दाई ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T जो केन्द्र की ओर मुंह किये हुये है U के ठीक बगल मे नही बैठा है। U और V के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, Q के दाई ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q केंद्र की ओर मुंह किये हुये है। R, P के ठीक बगल में नही बैठा है। निम्नलिखित मे से कौन बाहर की ओर मुंह किये हुये है।



a) S b) V
c) Q d) P

10) आठ व्यक्ति जो कि A, B, C D, E F G और H एक वृत्ताकार मेज के चारो ओर बैठे हैं। आठ में से चार मेज के चारो कोनो पर केंद्र के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। जबकि जो भुजाओ पर वे केंद्र उनका मुख केंद्र की ओर है। B किसी एक कोने पर बैठा है। A और B के बीच दो व्यक्ति हैं। जो एक छोटी भुजा पर बैठा है जिसमे F उसका बायाँ पड़ोसी है, D, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और F, A के पडोसी हैं। H और C के बीच में H के दायें दो व्यक्ति हैं। B के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?



a) C b) D c) F d) G

1. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं (उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है)। D के बाईं ओर केवल 1 व्यक्ति बैठा है। A, D के ठीक बगल में बैठा है। F और D के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। C और G के बीच में केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B, G के ठीक बगल में नहीं है। E और A के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं । पंक्ति के बिल्कुल दाएं सिरे पर कौन बैठा है?
(a) C
(b) G
(c) A
(d) B

Seven persons A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight line facing north (they are not necessarily in the same order). Only 1 person sits to the left of D. A sits immediate next to D. Only 2 persons sit between F and D. Only 3 persons sit between C and G. B is not immediate next to G. Only 2 persons sit between E and A. Who sits at the extreme right end of the line?
(a) C
(b) G
(c) A
(d) B

2. छ: भाई K, L, M, N, O और S एक कतार उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। K, N के ठीक पीछे खड़ा हैं। O, M और S के ठीक बीच में खड़ा है । केवल तीन भाई L के पीछे खड़े हैं। K के ठीक पीछे कौन खड़ा है?
(a) L
(b) S
(c) M
(d) N

Six brothers K, L, M, N, O and S are standing in a line facing north. K stands exactly behind N. O stands exactly in the middle of M and S. Only three brothers stand behind L. Who stands immediately behind K?
(a) L
(b) S
(c) M
(d) N

3. सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के बाएं केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, C के दाएं पांचवें स्थान पर बैठा है। G, E के ठीक दाएं लेकिन A के बाएं किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के दाएं सिरे पर कौन बैठा है?
(a) B
(b) A
(c) E
(d) G

Seven persons, A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight row facing north. Only three persons are sitting to the left of D. Only two persons are sitting between D and

A. B is sitting fifth to the right of C. G is sitting immediate right of E but somewhere to the left of A. Who is sitting at the right end of the row?
(a) B
(b) A
(c) E
(d) G

4. आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।
I. Q, P के ठीक दायें बैठा है, जो पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है।
II. Q, T के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।
III. W और T के मध्य दो व्यक्ति हैं।
IV. U, S का निकटतम पडोसी नहीं है और V के ठीक बायें बैठा है।
V. V और R के बीच तीन व्यक्ति हैं।
Q और T के मध्य कौन बैठा है?
(a) R और S
(b) U और V
(c) R और U
(d) V और S

Eight friends P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting in a row facing north.
I. Q is sitting immediate right of P, who is sitting at one of the extreme ends of the row.
II. Q is sitting third to the left of T.
III. There are two persons between W and T.
IV. U is not the immediate neighbour of S and is sitting immediate left of V.
V. There are three persons between V and R.
Who is seated between Q and T?
(a) R and S
(b) U and V
(c) R and U
(d) V and S

5. A, B और C एक बेंच पर दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। D, E और F एक समानांतर बेंच पर उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D किसी एक सिरे पर और F के ठीक बाई ओर बैठा है B, D की ओर उन्मुख होकर बैठा है। C, A के दाईं ओर बैठा है। A की ओर उन्मुख होकर कौन बैठा है?
(a) E
(b) C
(c) D
(d) F

A, B and C are seated on a bench facing south. D, E and F are seated on a parallel bench facing north. D is seated at one of the ends and immediate left of F. B is seated facing D. C is seated to the right of A. Who is seated facing A?
(a) E
(b) C
(c) D
(d) F

6. चार पुरुष P1, P2, P3 और P4 एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके

(आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों) बैठे हैं, और चार महिलाएँ A1, A2, A3 और A4 एक पंक्ति में इन पुरुषों के मुख की ओर मुख करके (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों) बैठी हैं। P1 और P4 छोरों पर बैठे हैं। A3 और P2 एक दूसरे के सामने बैठे हैं। A4, A3 के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। P4, A1 के सामने बैठा है। A1 और A4 छोरों पर बैठी हैं । निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
I. A4, P1 के सामने बैठी है।
II. P4 उस पुरुष के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो A2 के सामने बैठा है।
(a) केवल II
(b) न तो I और न ही II
(c) केवल I
(d) I और II दोनों

Four men P1, P2, P3 and P4 are seated in a row facing north (not necessarily in the same order), and four women A1, A2, A3 and A4 are seated in a row facing the same men (not necessarily in the same order). P1 and P4 are seated at the ends. A3 and P2 are seated facing each other. A4 is seated second to the left of A3. P4 is seated opposite A1. A1 and A4 are seated at the ends. Which of the following statements are correct?
I. A4 is seated opposite P1.
II. P4 is seated second to the left of the man who is seated opposite A2.
(a) Only II
(b) Neither I nor II
(c) Only I
(d) Both I and II

7. आठ व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक में 4 व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति I में - L, O, V और E बैठे हैं और इन सभी का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। पंक्ति II में - P, I, C और T बैठे हैं और इन सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। C अपनी पंक्ति के अंतिम बाएँ छोर पर बैठे व्यक्ति के बगल में बैठा है और O के ठीक विपरीत है। V उनकी पंक्ति के अंतिम बाएँ छोर पर बैठा है और T के ठीक विपरीत है। E, V का निकटतम पड़ोसी है और P के बिल्कुल विपरीत है। उत्तर दिशा की ओर उन्मुख व्यक्तियों की पंक्ति के अंतिम बाएँ छोर पर कौन बैठा है?
(a) P
(b) T
(c) I
(d) C

Eight persons are seated in two parallel rows containing 4 persons each such that there is equal distance between adjacent persons. In row I - L, O, V and E are seated and all of them are facing south. In row II - P, I, C and T are seated and all of them are facing north. C is sitting next to the person sitting at the extreme left end of their row and exactly opposite to O. V is sitting at the extreme left end of their row and

exactly opposite to T. E is the immediate neighbour of V and exactly opposite to P. Who is sitting at the extreme left end of the row of persons facing north?
(a) P
(b) T
(c) I
(d) C

8. चार लड़के R, S, T और U एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। चार लड़कियाँ A, B, C और D एक पंक्ति में इन लड़कों के चेहरे की ओर मुख करके बैठी हैं, (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। C और R एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत हैं। A और S एक दूसरे के विकर्णतः विपरीत हैं । T, R का निकटतम पड़ोसी है । D, C का निकटतम पड़ोसी है।
(a) S
(b) T
(c) U
(d) R

Four boys R, S, T and U are sitting in a row facing south (but not necessarily in the same order). Four girls A, B, C and D are sitting in a row facing the same direction as these boys (but not necessarily in the same order). C and R are diagonally opposite to each other. A and S are diagonally opposite to each other. T is the immediate neighbour of R. D is the immediate neighbour of C.
(a) S
(b) T
(c) U
(d) R

9. S, T, U, V और W एक वृताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। S, T और W का निकटतम पडोसी है। U, T के दाएँ निकटतम स्थान पर बैठा है। V, U और W का निकटतम पडोसी है। S के बाएँ निकटतम स्थान पर कौन बैठा है?
(a) V
(b) W
(c) U
(d) T

S, T, U, V and W are seated around a circular table facing the centre (but not necessarily in the same order). S is the immediate neighbour of T and W. U is seated to the immediate right of T. V is the immediate neighbour of U and W. Who is seated to the immediate left of S?
(a) V
(b) W
(c) U
(d) T

10. छह मित्र A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं है)। A, D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, B के दाएँ निकटतम स्थान पर बैठा है। B, E के बाएँ

से दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A के दाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(a) C
(b) B
(c) E
(d) F

Six friends A, B, C, D, E and F are seated around a circular table facing the centre of the table (not necessarily in the same order). A is seated third to the left of D. D is seated to the immediate right of B. B is seated second to the left of E. C is seated second to the right of F. Who is seated second to the right of A?
(a) C
(b) B
(c) E
(d) F

11. सात लड़के B1, B2, B3, B4, 85, 86 और B7 एक वृताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि वे इसी क्रम में हों) । B3, B6 के बाएँ दूसरे स्थान पर है। B1, B3 के बाएँ तीसरे स्थान पर है। B7, B6 के बाएँ तीसरे स्थान पर है। B4, B6 का निकटतम पडोसी नहीं है। B2, B1 का निकटतम पडोसी नहीं है। B5, B1 और B6 का निकटतम पडोसी है। निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन किसी निश्चित तर्क से एक जैसे हैं और एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) B3, B6, B1
(b) B6, B1, B7
(c) B2, B5, B4
(d) B7, B4, B1

Seven boys B1, B2, B3, B4, 85, 86 and B7 are sitting around a circular table facing the centre (not necessarily in the same order). B3 is second to the left of B6. B1 is third to the left of B3. B7 is third to the left of B6. B4 is not the immediate neighbour of B6. B2 is not the immediate neighbour of B1. B5 is the immediate neighbour of B1 and B6. Three of the following four options are alike in a certain way based on certain logic and so form a group. Which one of the following does not belong to that group?
(a) B3, B6, B1
(b) B6, B1, B7
(c) B2, B5, B4
(d) B7, B4, B1

12. आठ मित्र, जय, किंग, लीजा, मॉन, निया, ओरी, पियू और रिया, एक वृत्ताकार मेज़ के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। जय, पियू के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो कि किंग के दायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। मॉन, ओरी के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो कि पियू और जय के बीच में बैठी है। लीजा, किंग या निया की पड़ोसन नहीं है! किंग के बिल्कुल बगल में दायीं ओर कौन बेठा/बैठी है?
(a) पियू

(b) मॉन
(c) ओरी
(d) निया

Eight friends, Jai, King, Lisa, Mon, Niya, Ori, Piu and Riya, are sitting around a circular table facing the centre. Jai is sitting second to the right of Piu, who is sitting third to the right of King. Mon is sitting second to the left of Ori, who is sitting between Piu and Jay. Lisa is not the neighbour of King or Niya! Who is sitting immediate right of King?
(a) Piu
(b) Mon
(c) Ori
(d) Niya

13. U, V, W, X और Y एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र से बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं। U, W के ठीक बाईं ओर बैठा है। X, V और Y के ठीक बीच में बैठा है। W और V एक-दूसरे के बगल में बैठे हैं। U के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?
(a) X
(b) W
(c) Y
(d) V

U, V, W, X and Y are seated around a circular table facing away from the centre. U is seated to the immediate left of W. X is seated exactly in the middle of V and Y. W and V are seated next to each other. Who is seated to the immediate left of U?
(a) X
(b) W
(c) Y
(d) V

14. छह मित्र डेविड, भानु, मिंटो, क्रिता, जॉन और निसान एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की विपरीत दिशा की तरफ मुख करके बैठे हैं । डेविड और मिंटो क्रमशः भानु के ठीक बाएँ और दाएँ बैठे हैं। जॉन, डेविड के ठीक बायें नहीं बैठा है। निसान, भानु के दायें से तीसरा हैं। भानु के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(a) जॉन
(b) क्रिता
(c) निसान
(d) मिंटो

Six friends David, Bhanu, Minto, Krita, John and Nisan are seated around a circular table facing away from the centre. David and Minto are seated to the immediate left and right of Bhanu respectively. John is not seated to the immediate left of David. Nisan is third to the right of Bhanu. Who is seated second to the left of Bhanu?
(a) John
(b) Krita
(c) Nissan
(d) Minto

15. सात शिक्षक अनिल, कमल, राम, संजय, आकाश, विवेक और राहुल एक

वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र के विपरीत दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं (परंतु जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में बैठे हों)। संजय, अनिल के ठीक दाईं ओर है। अनिल, राहुल के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर है। विवेक, आकाश का निकटतम पड़ोसी नहीं है। कमल, विवेक के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर है। अनिल के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन है?

(a) संजय
(b) विवेक
(c) राम
(d) कमल

Seven teachers Anil, Kamal, Ram, Sanjay, Akash, Vivek and Rahul are sitting around a circular table facing away from the centre (but not necessarily in the same order). Sanjay is to the immediate right of Anil. Anil is third to the right of Rahul. Vivek is not the immediate neighbour of Akash. Kamal is second to the right of Vivek. Who is second to the right of Anil?

(a) Sanjay
(b) Vivek
(c) Ram
(d) Kamal

16. आठ लड़कियाँ A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज़ के केंद्र से विमुख होकर (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों) बैठी हैं। B, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। F, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। A F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। C, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। G, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तर्क के आधार पर एक समान हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं । निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है?

(a) A, C, E
(b) D, B, H
(c) D, H, G
(d) C, E, F

Eight girls A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing away from the centre (not necessarily in the same order). B is sitting second to the left of D. F is sitting third to the left of B. A is sitting second to the left of F. C sits second to the left of A. G sits third to the left of E. Three of the following four options are alike in a certain way based on certain logic and so form a group. Which of the following option does not belong to that group?

(a) A, C, E
(b) D, B, H
(c) D, H, G
(d) C, E, F

17. Q, R, S, T, U, V, W और X एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ मेज के कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। X, W के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। W किसी एक कोने में बैठा है। T और U का निकटतम

पड़ोसी V है । R, T के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। U किसी भी एक कोने में नहीं बैठा है। U न तो X और न ही W का पड़ोसी है। Q, X का पड़ोसी नहीं है। S के बाईं ओर से गिनने पर S और V के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

(a) एक
(b) तीन
(c) चार
(d) दो

Q, R, S, T, U, V, W and X are sitting around a square table facing the centre. Some of them are sitting at the corners of the table while some are sitting exactly in the middle of the sides. X sits second to the left of W. W sits in one of the corners. V is the immediate neighbour of T and U. R sits third to the left of T. U does not sit in any of the corners. U is the neighbour of neither X nor W. Q is not the neighbour of X. How many persons are seated between S and V, when counted from the left of S?

(a) One
(b) Three
(c) Four
(d) Two

18. R, S, T, U, V, W, X और Y एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ मेज के कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। X और Y का निकटतम पड़ोसी R है। X किसी भी एक कोने में बेठा है। W, T के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। किसी भी कोने में नहीं बैठा है। Y और W का निकटतम पड़ोसी U है। V, W का पड़ोसी नहीं है। W के दाईं ओर से गिनने पर W और T के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(a) चार
(b) पांच
(c) दो
(d) तीन

R, S, T, U, V, W, X and Y are seated around a square table facing the centre. Some of them are seated at the corners of the table while some are seated exactly in the middle of the sides. R is the immediate neighbour of X and Y. X is seated at one of the corners. W is seated third to the right of T. He is not seated at any corner. U is the immediate neighbour of Y and W. V is not the neighbour of W. How many persons are seated between W and T, when counted from the right of W?

(a) Four
(b) Five
(c) Two
(d) Three

19. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक आयताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं (इसी क्रम में हों, यह आवश्यक नहीं है) । प्रत्येक छोटी भुजा पर एक व्यक्ति बैठा है। प्रत्येक बड़ी भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं। कोनों पर कोई

भी व्यक्ति नहीं बैठा है। C और F एक ही भुजा पर बैठे हैं। B, A के सामने बैठा है। F, B का निकटतम पड़ोसी है। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D के बाईं ओर गिनती करते हुए, A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) दो
(b) तीन
(c) एक
(d) एक भी नहीं

Six persons A, B, C, D, E and F are seated around a rectangular table facing the centre (not necessarily in the same order). One person sits on each shorter side. Two persons sit on each longer side. No person sits at the corners. C and F sit on the same side. B sits opposite to A. F is the immediate neighbour of B. A sits second to the left of D. How many persons sit between A and D, counting from the left of D?
(a) Two
(b) Three
(c) One
(d) None

20. 6 व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक आयताकार मेज़ के चारों ओर, मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों) बैठे हैं। दो व्यक्ति प्रत्येक लंबी भुजा पर बैठे हैं और एक व्यक्ति प्रत्येक छोटी भुजा पर बैठा है। D, F के सामने बैठा है। A और E एक ही भुजा पर बैठे हैं। न तो B और न ही E, D के ठीक बगल में बैठे हैं। C, D के दाईं ओर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
I. C, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
II. E, C के सामने बैठा है।
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I और न ही II

6 persons A, B, C, D, E and F are sitting around a rectangular table facing the centre of the table (not necessarily in the same order). Two persons sit on each longer side and one person sits on each shorter side. D sits opposite to F. A and E sit on the same side. Neither B nor E sits immediate next to D. C sits to the right of D.
Which of the following statements are correct? I. C sits second to the left of F.
II. E is sitting opposite to C.
(a) Only I
(b) Only II
(c) Both I and II
(d) Neither I nor II

21. पांच व्यक्ति A, B, C, D और E एक पंचभुज टेबल के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, C के ठीक बायें है, जो A के दायें से दूसरे स्थान पर है। B, D के ठीक बायें है, जो A के ठीक बायें है। A के ठीक दायें कौन बैठा है?
(a) B
(b) C
(c) D
(d) E

Five persons A, B, C, D and E are sitting around a pentagon table facing the centre. E is immediate left of C, who is second to the right of A. B is immediate left of D, who is immediate left of A. Who is sitting immediate right of A?
(a) B
(b) C
(c) D
(d) E

22. A, B, C, D, P, Q, R और S एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं तथा उनके मुख केंद्र की ओर नहीं हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य बिंदु पर बैठे हैं। A, P के ठीक दाएँ बैठा है। D, A के ठीक दाएँ बैठा है। D, A और S के बीच में बैठा है। S, R के ठीक बाएँ बैठा है। B, Q और R के बीच बैठा है। C, Q के ठीक दाएँ और P के ठीक बाएँ बैठा है। C के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(a) P
(b) D
(c) S
(d) B

A, B, C, D, P, Q, R and S are sitting around a square table and they are not facing the centre. Some of them are sitting at the corners while some are sitting exactly at the midpoint of the sides. A is seated immediate right of P. D is seated immediate right of A. D is seated between A and S. S is seated immediate left of R. B is seated between Q and R. C is seated immediate right of Q and immediate left of P. Who is seated second to the left of C?
(a) P
(b) D
(c) S
(d) B

23. आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमे से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठे हैं, जबकि चार प्रत्येक भुजाओं के बीच में बैठे हैं। जो लोग चारो कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र की ओर मुंह किये हुए हैं, जबकि जो भुजाओं के बीच बैठे है वे बाहर की ओर मुंह किये हुए हैं।
A जो केंद्र की ओर मुंह किये हुए है, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। E, जो केंद्र की ओर मुंह किये हुए है F के ठीक बगल में नहीं बैठा है। F और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B केंद्र की ओर मुंह किये हुए है। C, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। निम्नलिखित में से कौन बाहर की ओर मुंह किये हुए है?
(a) D
(b) G
(c) B
(d) A

Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way that four of them are sitting at the four corners of the square while four are sitting in the

middle of each side. Those who are sitting at the four corners are facing the centre while those who are sitting in the middle of the sides are facing outside.

A who is facing the centre, sits third to the right of F. E, who is facing the centre, is not sitting immediate next to F. Only one person sits between F and G. D sits second to the right of B. B is facing the centre. C is not sitting immediate next to A. Who among the following is facing outside?

(a) D
(b) G
(c) B
(d) A

ANSWER KEY

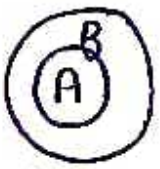
1.	2.	3.	4.
a.	a.	b.	a.
5.	6.	7.	8.
a.	d.	c.	d.
9.	10.	11.	12.
b.	b.	d.	d.
13.	14.	15.	16.
c.	b.	c.	c.
17.	18.	19.	20.
d.	a.	c.	a.
21.	22.	23.	
d.	d.	b.	

Reasoning

Types of statements

1. Universal Positive (सार्वभौमिक सकरात्मक)

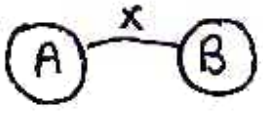
कथन :- सभी A, B हैं।
All A are B

→ 

या 

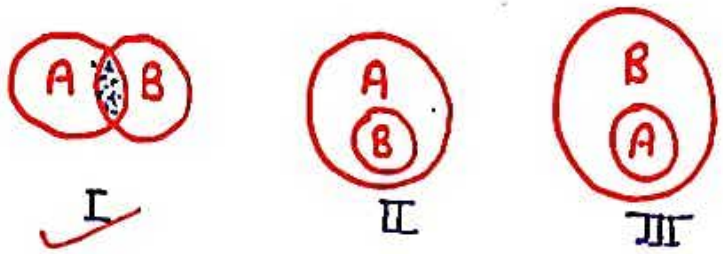
2. Universal Negative (सार्वभौमिक नकरात्मक)

कथन :- कोई A, B नहीं है।
No A is B

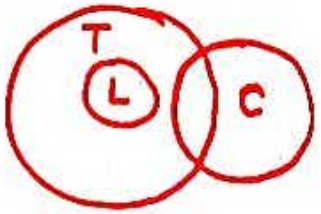


3. Particular Positive (आंशिक सकारात्मक)

कथन → कुछ A, B हैं (Some A are B)



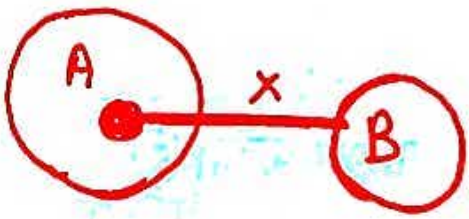
कथन- सभी शेर बाघ हैं।
कुछ बाघ बिल्ली हैं।



निष्कर्ष :- I कुछ शेर बाघ हैं। ✓
II कुछ बिल्ली शेर हैं। ✗

4. Particular Negative (आंशिक नकारात्मक)

कथन :- कुछ A, B नहीं हैं।
(Some A are not B)



Note → कथन को हमेशा 100% सत्य मानना है।

① कथन :- कुछ सेब संतरे हैं।
सभी संतरे कुछ फल हैं।

निष्कर्ष :- सभी सेब फल हैं।

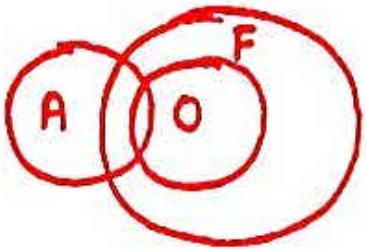
(II) कुछ फल संतरे हैं।

(a) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

c) निष्कर्ष I और II पालन करते है।

d) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।



② कथन → सभी अभिनेता गायक हैं।
कुछ संगीतकार नर्तक है।

निष्कर्ष :- 1) सभी नर्तक संगीतकार हैं।

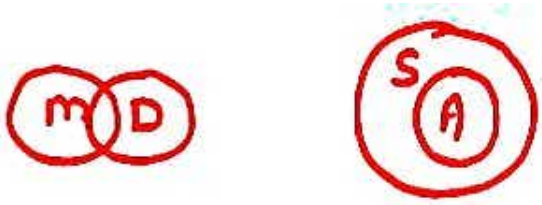
(II) कुछ गायक अभिनेता हैं।

(a) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

b) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है

c) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

d) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं



(3) कथन → सभी सूईया कीले हैं।
कुछ कीले लकडी हैं।
सभी लकडी कप हैं।

निष्कर्ष → (I) कुछ सूईया लकडी हैं।
(II) सभी कप कीले हैं

(a) न तो निष्कर्ष I और न ही कथन (II) कथनो के अनुसार है।

(b) केवल निष्कर्ष (II) कथनो के अनुसार है

c) दोनो निष्कर्ष (I) और (II) दोनो कथनो के अनुसार है।

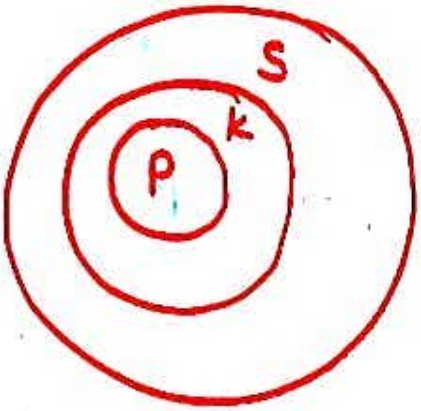
d) केवल निष्कर्ष (I) कथनो के अनुसार है।



4) कथन → सभी पेसिले कलमे है।
सभी कलमे स्याही है।

निष्कर्ष (I) सभी पेसिले स्याही है
(II) कुछ स्याही पेसिले है।

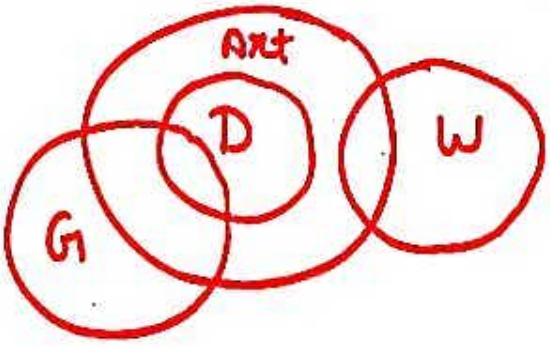
उत्तर b) दोनो निष्कर्ष (I) और II कथनो के अनुसार है।



5) कथन → सभी नृत्य कला है।
कुछ दीवारे कला है।
कुछ नृत्य समूह है।

निष्कर्ष → (I) कुछ दीवारे नृत्य है।
(II) कुछ समूह कला है।

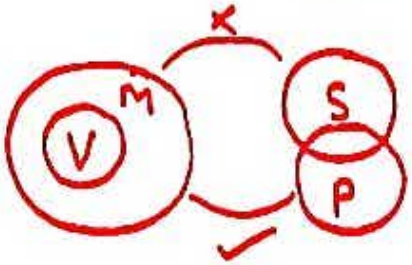
उत्तर → केवल निष्कर्ष (II) कथनो के अनुसार है।



कथन - सभी घाटियाँ पहाड़ हैं।
कोई समुद्र पहाड़ नहीं हैं।
कुछ मैदान समुद्र हैं।

निष्कर्ष :- (I) कुछ घाटियाँ मैदान हैं।
(II) कोई समुद्र घाटी नहीं हैं।

उत्तर - (a) केवल निष्कर्ष (III) पालन करता है।

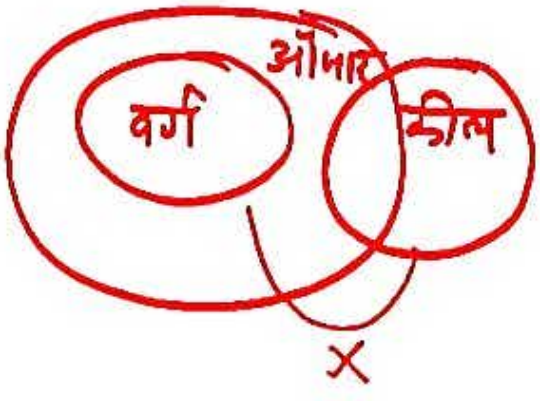


7 **कथन :-** सभी वर्ग ऑमलेट हैं।
कुछ ऑमलेट कील हैं।
कोई कील वर्ग नहीं हैं।

निष्कर्ष :- (I) कुछ वर्ग कील हैं।
(II) सभी ऑमलेट वर्ग हैं।
(III) कुछ कील ऑमलेट हैं।

(1)

उत्तर → केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार हैं



(8) कथन → कुछ फूल फल हैं।
सभी फल सब्जियाँ हैं।
कुछ सब्जियाँ स्वास्थ्यकर हैं।

निष्कर्ष : (I) सभी फल स्वस्थ्यकर हैं।
(II) कुछ सब्जियाँ फूल हैं।

उत्तर → केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

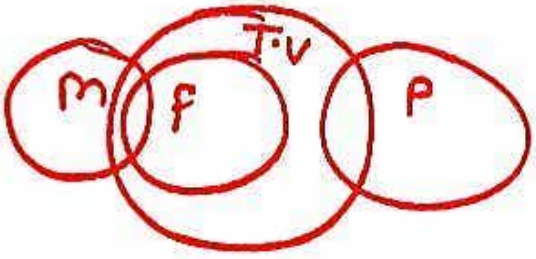
(9) कथन →



(10) कथन → कुछ मोबाइल फ्लॉट हैं।
सभी फ्लॉट टी० वी० हैं।
कुछ टी० वी० प्लास्टिक हैं।

निष्कर्ष :-
I. कुछ मोबाइल टी०वी० हैं।
II. कुछ फ्लॉट प्लास्टिक हैं।
III. सभी प्लास्टिक टी० वी० हैं।

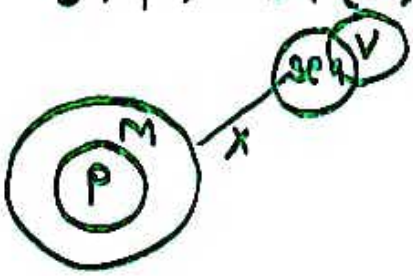
उत्तर → केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।



(1) कथन - सभी मैदान पहाड़ हैं।
- कोई समुद्र पहाड़ नहीं हैं।
कुछ घाटियाँ समुद्र हैं।

निष्कर्ष :- I. कुछ घाटियाँ मैदान हैं।
II. कोई घाटियाँ पहाड़ नहीं हैं।
III. कोई समुद्र मैदान नहीं हैं।

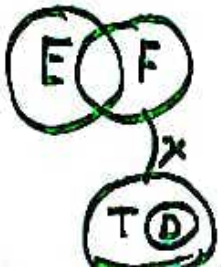
उत्तर - केवल निष्कर्ष (III) पालन करता है।



(2) कथन - कुछ हाथी महत्वाकांक्षी हैं।
कोई महत्वाकांक्षी बाघ नहीं हैं।
सभी हिरण बाघ हैं

निष्कर्ष - I. कुछ हाथी हिरण हैं।
II. कोई हाथी बाघ नहीं हैं।
III. कोई हिरण महत्वाकांक्षी नहीं हैं

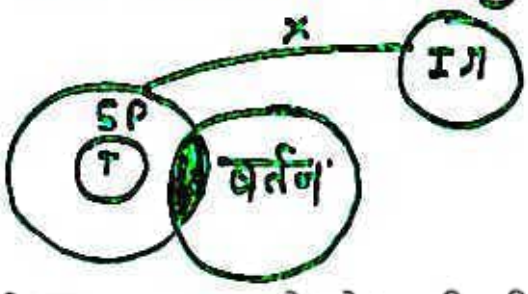
केवल निष्कर्ष II पालन करता है।



(3) कथन :- सभी ऑम्बार स्पैनर है।
कुछ स्पैनर बर्तन है।
कोई भी स्पैनर आयरन नही है।

निष्कर्ष :- (I) कुछ ऑम्बार आयरन है।
(II) कुछ बर्तन आयरन नही है।
(III) कुछ बर्तन ऑम्बार है।

उत्तर - केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।

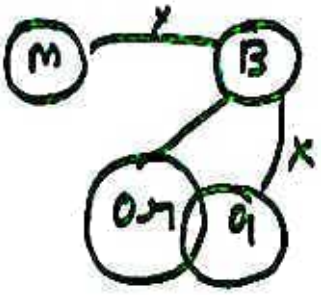


वे bartan जो sspanner है वो कभी भी अयरन नहीं हो सकता

(4) कथन :- कोई आम केला नही है।
कोई केला अमरूद नही है।
कुछ अमरूद संतरे हैं।

निष्कर्ष :- (I) कुछ आम संतरे है।
(II) कुछ अमरूद आम है।
(III) कोई संतरा केला नही है।

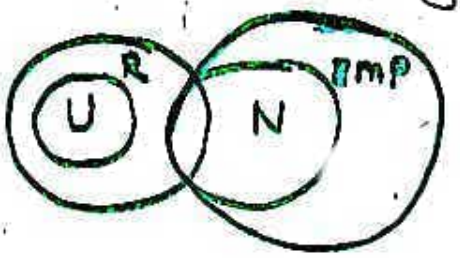
(a) उत्तर -) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नही करता है



(5) कथन :- 1. सभी अंकल रिलेटिव हैं।
2. कुछ रिलेटिव नेबर हैं।
3. सभी नेबर एम्पलायॅड हैं।

निष्कर्ष :- I. कुछ नेबर अंकल हैं।
II. कुछ अंकल एम्पलॉयड हैं।
III. कुछ रिलेटिव एम्पलायॅड हैं।

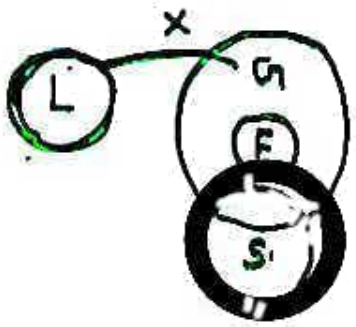
उत्तर → केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।



(6) कथन :- कोई लीव्स ग्रीन नहीं हैं।
सभी फ्रुट्स ग्रीन हैं।
कुछ स्वीट फ्रुट हैं।

निष्कर्ष :- (I) कोई लीव्स फ्रुट नहीं हैं।
(II) सभी स्वीट ग्रीन हैं।
(III) कुछ लीव्स ग्रीन हो सकते हैं।

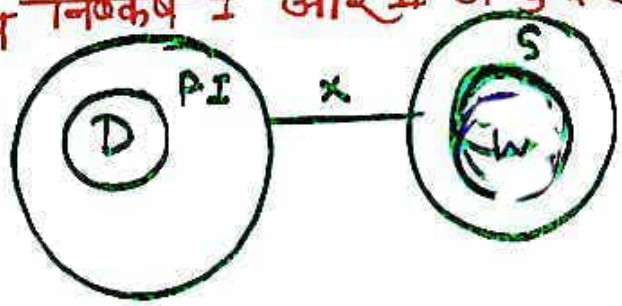
उत्तर → केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।



(7) कथन → सभी ऊस्तबिन प्लास्टिक आइटम हैं
कोई प्लास्टिक आइटम स्टोन नहीं हैं।
सभी बुक्स स्टोन हैं।

निष्कर्ष :- I. कोई ऊस्तबिन बुक नहीं हैं।
II. कोई प्लास्टिक आइटम बुक नहीं हैं।
III. कुछ बुक्स ऊस्तबिन हो सकते हैं

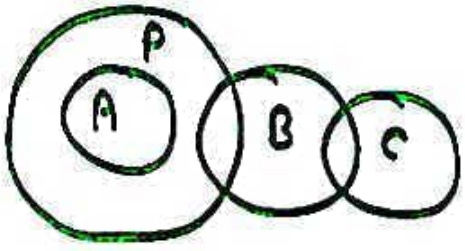
वैकल्प निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।



(8) कथन - सभी सेब आलूबुखारे हैं।
कुछ आलूबुखारे बेरी हैं।
कुछ बेरी नारियल हैं।

निष्कर्ष :- 1. कुछ बेरी आलूबुखारे हैं
2. सभी आलूबुखारे सेब हैं
3. कुछ नारियल बेरी हैं।

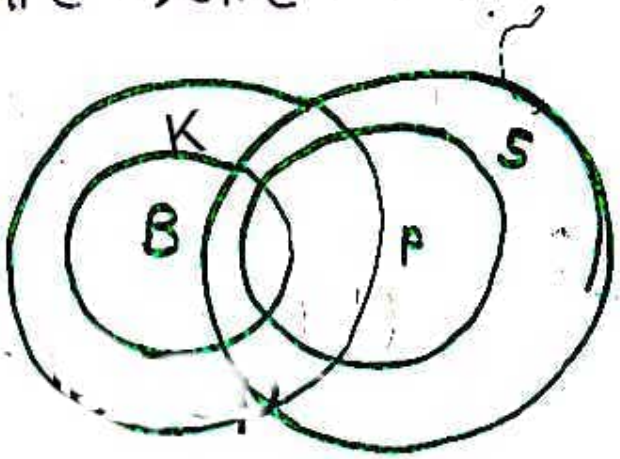
9) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों कथनों के अनुसार हैं



(9) कथन - कुछ घतिया पंप है।
सभी पंप स्केट है।
सभी घतिया पतंगे है।

निष्कर्ष :- 1. कुछ पतंगे स्केट है।
2. कुछ स्केट घतिया है।
3. कुछ स्केट पेप है।

8) उत्तर निष्कर्ष 1 और 2, और 3 सभी कथनों के अनुसार है।



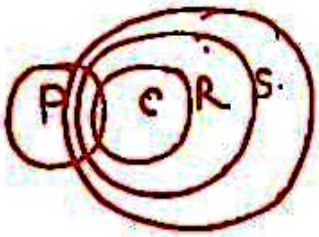
(10) कथन - सभी घाटिया पहाड़ हैं
कोई समुद्र पहाड नही है।
कुछ मैदान समुद्र है।

निष्कर्ष :- कुछ घाटियाँ मैदान है।
2. कोई मैदान पहाड नही है।
3. कोई समुद्र घाटी नही है।

(12) कथन - कुछ पेंसिल कार्टून हैं।
सभी कार्टून नदियाँ हैं।
सभी नदियाँ छाया हैं।

निष्कर्ष :- (I) सभी पेंसिल छाया हैं।
(II) सभी कार्टून छाया हैं।
(III) कुछ छाया पेंसिल हैं।

उत्तर - दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार



(13) कथन :- कुछ डेस्क ट्रे हैं।
कुछ ट्रे प्लेट हैं।
कुछ प्लेट डेस्क हैं।

निष्कर्ष :- I. सभी डेस्क प्लेट हैं।
II. सभी प्लेट डेस्क हैं।
III. कुछ प्लेट ट्रे हैं
IV) सभी ट्रे डेस्क हैं।

उत्तर → केवल निष्कर्ष (III) अनुसरण करता है।



(4) कथन - कुछ कूलर मिक्सर है।
कुछ मिक्सर कैंची है।
कुछ कैंची चाकू है।

निष्कर्ष → I. कुछ चाकू मिक्सर है।
II. कुछ कैंची कूलर है।
III. कुछ चाकू कूलर है।
IV. कोई भी चाकू मिक्सर नहीं है।

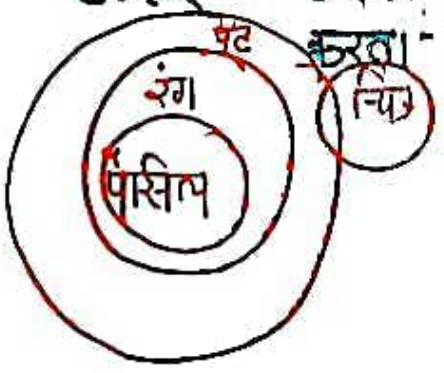


उत्तर - कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता।

(5) कथन - सभी पेंसिलें रंग है।
सभी रंग पेंट है।
कुछ पेंट चित्र है।

निष्कर्ष → I. कुछ पेंसिलें चित्र है।
II. कुछ पेंट रंग है
III. कुछ रंग पेंसिलें है
IV.

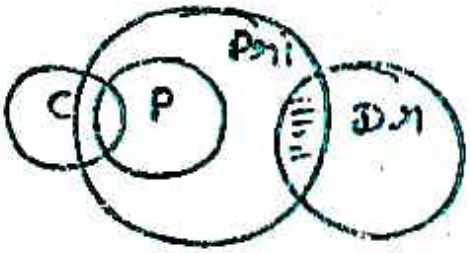
उत्तर → केवल निष्कर्ष (II) और (III) अनुसरण करता है।



(16) कथन* कुछ रसोइये कवि हैं।
सभी कवि पादरी हैं।
कुछ पादरी डाक्टर हैं।

निष्कर्ष :- I. कुछ रसोइये पादरी हैं।
II. कुछ पादरी रसोइये हैं।
III. सभी डाक्टर पादरी हैं।
IV. कुछ डाक्टर पादरी हैं।

उत्तर - केवल निष्कर्ष I, II, और IV अनुसरण करते हैं

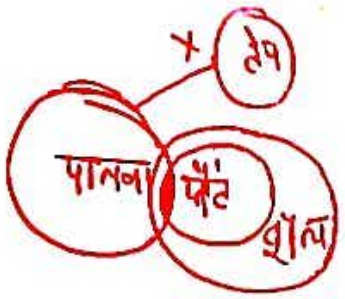


(17) कथन → कुछ पालने पैंट हैं।
कोई भी पालना टैंप नहीं है।
सभी पैंट शैल हैं।

निष्कर्ष :- सभी सेबो के पालना होने की संभावना है
(I) कुछ से कम कुछ टैंप पालना नहीं है।
(II) कुछ पैंट टैंप नहीं है।

उत्तर - सभी निष्कर्ष I, II, III अनुसरण करते हैं

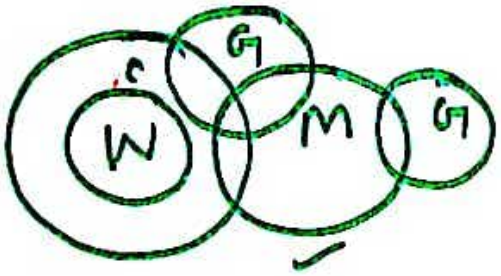




(18) कथन :→ सभी वाच क्लॉक है
कुछ क्लॉक मशीन है।
कुछ मशीन गॉगल्स है।

निष्कर्ष :- I. कुछ वाच मशीन है।
II. कुछ मशीन क्लॉक है
III. कुछ गॉगल्स के क्लॉक होने की सम्भावना है

उत्तर - केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते है



कथन :- I. कुछ पत्थर घन हैं।
II. कोई घन गिलास नहीं है
III. सभी बल्ले घन हैं।

निष्कर्ष :- I. कुछ पत्थरों के बल्ले होने की संभावना है।
II. कोई बल्ला गिलास नहीं है।

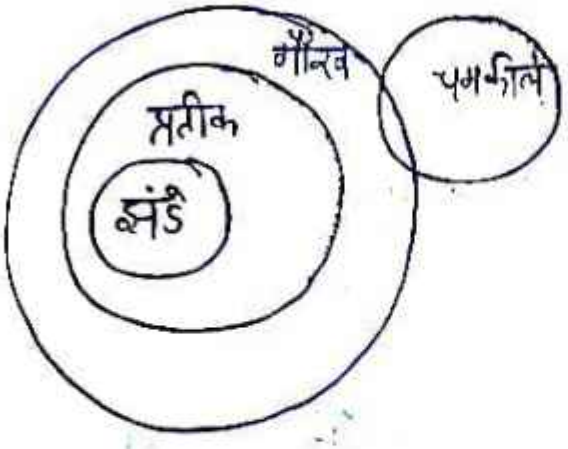
उत्तर - केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।



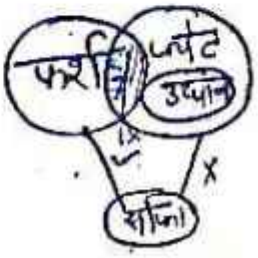
② कथन - सभी सांड़ तरीके हैं।
सभी तरीके गौरव हैं।
कुछ गौरव चमकीले हैं।

निष्कर्ष :- I. सभी सांड़ गौरव हैं।
II. कुछ सांड़ के चमकीले होने की संभावना है।

उत्तर → सभी निष्कर्ष I, II, और III कथनों के अनुसार हैं।



③ कथन :- कुछ फर्श प्लेट हैं।
कोई प्लेट सोफा नहीं है।
सभी उद्यान प्लेट हैं।

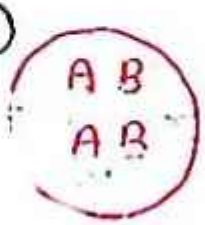


निष्कर्ष :- I. कुछ फर्शों के उद्यान होने की संभावना है।
II. कोई उद्यान सोफा नहीं है।
III. सभी प्लेट उद्यान हैं।
IV. कोई फर्श सोफा नहीं है।

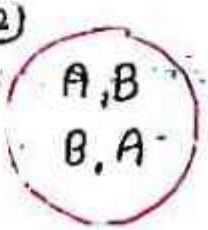
उत्तर - केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Case → I Either or या वाली स्थिति

सभी है (All)
कुछ नहीं है (some not)



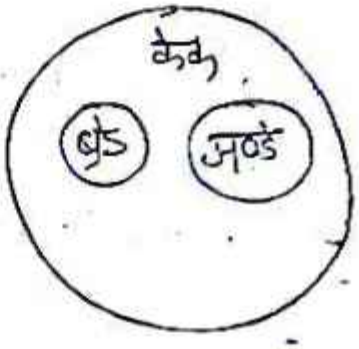
सभी A, B है।
कुछ A, B नहीं है।] या



5) कथन - सभी ब्रेड केक हैं।
सभी अंडे केक है।

निष्कर्ष :- I. कुछ केक ब्रेड है।
II. कुछ ब्रेड अंडे हैं।
III. कोई ब्रेड अंडा नही है।

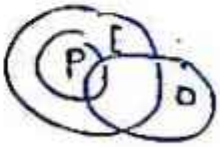
उत्तर - निष्कर्ष I और या तो निष्कर्ष II या III सही है।

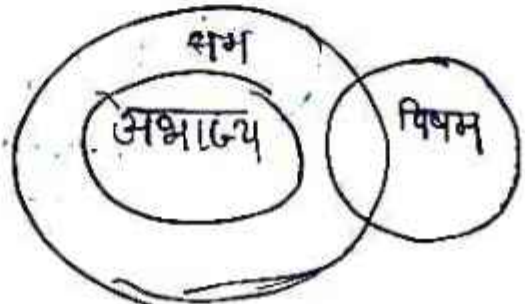


6) कथन :- सभी अभाज्य सम हैं।
कुछ सम विषम है।

निष्कर्ष - I. कुछ विषम अभाज्य हैं।
II. सभी विषम सम हैं।
III. कोई विषम अभाज्य नही है

उत्तर या तो निष्कर्ष I या III सही है।





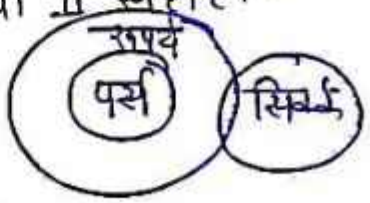
(3) कथन

सभी पर्स रूपये हैं।
कुछ रूपये सिक्के हैं।

निष्कर्ष :- I. कुछ पर्स सिक्के हैं।
II. कोई पर्स सिक्का नहीं है।
III. कोई रूपया सिक्का नहीं है। या



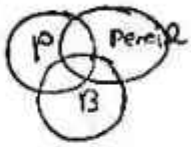
उत्तर या तो निष्कर्ष I. या II सही है।

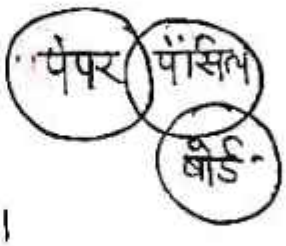


(4) कथन - I. कुछ पेपर पेंसिलें हैं।
II. कुछ पेंसिलें बोर्ड हैं।

निष्कर्ष :- I. कोई पेपर बोर्ड नहीं है।
II. सभी पेपर बोर्ड हैं।
III. कुछ बोर्ड पेपर नहीं है।

उत्तर → कोई भी निष्कर्ष पालन नहीं करता है

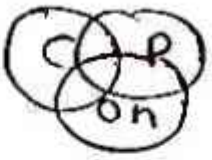


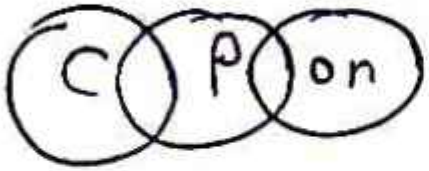


(5) कथन → कुछ मिर्च आलू हैं।
कुछ आलू प्याज हैं।

निष्कर्ष → I. कुछ प्याज मिर्च हैं।
II. कुछ प्याज आलू हैं।
III. कोई भी प्याज मिर्च नहीं है।

उत्तर निष्कर्ष II और या निष्कर्ष I. या III सही


C
P
on


C
P
on

1. कथनः 1. सभी पलंग, चारपाई हैं। 2. सभी सोफा, पलंग हैं। निष्कर्ष: I. सभी सोफा, चारपाई हैं। II. कुछ पलंग, सोफा हैं। (a) केवल निष्कर्ष II पालन करता है । (b) केवल निष्कर्ष I पालन करता है। (c) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं। (d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।	1. Statements: 1. All beds are cots. 2. All sofas are beds. Conclusions: I. All sofas are cots. II. Some beds are sofas. (a) Only conclusion II follows. (b) Only conclusion I follows. (c) Both conclusions I and II follow. (d) Neither conclusion I nor conclusion II follows.
2. कथनः I. सभी घास, झाड़ियाँ हैं । II. सभी जड़ें, फल हैं। III. सभी फल, फूल हैं। निष्कर्ष : I. सभी घास, फूल हैं। II. सभी जड़ें, फूल हैं। III. कुछ फूल, फल हैं। (a) केवल निष्कर्ष III पालन करता है (b) केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं । (c) सभी निष्कर्ष पालन करता है। (d) केवल निष्कर्ष I पालन करता है ।	2. Statements: I. All grasses are bushes. II. All roots are fruits. III. All fruits are flowers. Conclusions: I. All grasses are flowers. II. All roots are flowers. III. Some flowers are fruits. (a) Only conclusion III follows (b) Only conclusion II and III follow. (c) All conclusions I follow. (d) Only conclusion I follows.
3. कथन- सभी बतख बाघ हैं। सभी बाघ बंदर हैं। सभी बंदर गाय हैं। निष्कर्ष - (I)सभी बाघ गाय हैं। (II) सभी बंदर बतख हैं। (III) सभी बतख गाय हैं। (IV) सभी गाय बाघ हैं। (a) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं (b) निष्कर्ष I, II और III पालन करते हैं । (c) निष्कर्ष III और IV दोनों पालन करते हैं । (d) निष्कर्ष I और III दोनों पालन करते हैं।	3. Statement- All ducks are tigers. All tigers are monkeys. All monkeys are cows. Conclusions - (I) All tigers are cows. (II) All monkeys are ducks. (III) All ducks are cows. (IV) All cows are tigers. (a) Both conclusions I and II follow (b) Conclusions I, II and III follow. (c) Both conclusions III and IV follow. (d) Both conclusions I and III follow.
4. कथन: (i) सभी जहाज नाव हैं। (ii) सभी लंगर जहाज हैं। निष्कर्ष : I. सभी लंगर नाव हैं। II. कुछ जहाज लंगर हैं। III. कोई लंगर नाव नहीं है। IV. कुछ नावे लंगर है। (a) सभी निष्कर्ष पालन करता है। (b) केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं। (c) केवल निष्कर्ष I, II और IV पालन करते है। (d) केवल निष्कर्ष III पालन करता है ।	4. Statements: (i) All ships are boats. (ii) All anchors are ships. Conclusions: I. All anchors are boats. II. Some ships are anchors. III. No anchor is boat. IV. Some boats are anchors. (a) All conclusions follow. (b) Only conclusions I and III follow. (c) Only conclusions I, II and IV follow. (d) Only conclusion III follows.
5. कथन: 1. कुछ बंदूके, धातुएं है। 2. कुछ धातुएं, चमड़ा है। 3. कुछ चमड़े कागज है। निष्कर्ष : 1. कुछ बंदूकें, चमड़ा नहीं है। 2. कुछ धातुएं, कागज नहीं है। 3. कुछ कागज, चमड़ा है। 4. कुछ कागज, धातुएं नही हैं। (a) केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है। (b) केवल निष्कर्ष 4 पालन करता है । (c) केवल निष्कर्ष 3 पालन करता है ।	5. Statements: 1. Some guns are metals. 2. Some metals are leather. 3. Some leather is paper. Conclusions: 1. Some guns are not leather. 2. Some metals are not paper. 3. Some paper is leather. 4. Some paper is not metal. (a) Only conclusion 2 follows. (b) Only conclusion 4 follows. (c) Only conclusion 3 follows.

(d) केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है ।	(d) Only conclusion 1 follows.
6. कथनः 1. कुछ बिस्कुट, कुकीज हैं। 2. कुछ कुकीज, पेस्ट्री हैं। 3. सभी पेस्ट्री, क्रीम हैं। निष्कर्षः I. कुछ पेस्ट्री, बिस्कुट हैं। II. कुछ क्रीम, बिस्कुट हैं। III. कुछ क्रीम, कुकीज हैं। (a) केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं। (b) केवल निष्कर्ष I सत्य है। (c) केवल निष्कर्ष III सत्य है। (d) केवल निष्कर्ष II सत्य है।	6. Statements: 1. Some biscuits are cookies. 2. Some cookies are pastries. 3. All pastries are cream. Conclusions: I. Some pastries are biscuits. II. Some creams are biscuits. III. Some creams are cookies. (a) Only conclusions I and II are true. (b) Only conclusion I is true. (c) Only conclusion III is true. (d) Only conclusion II is true.
7. कथन: 1. कुछ पंपलेट कॉपियां हैं। 2. सभी कॉपियां रीडर हैं। 3. सभी रीडर स्क्रॉल हैं। निष्कर्ष : I. सभी पंपलेट स्क्रॉल हैं। II. सभी कॉपियां स्क्रॉल हैं। III. कुछ रीडर कॉपियां हैं। IV. कुछ स्क्रॉल पंपलेट हैं। (a) केवल निष्कर्ष II, III और IV पालन करते हैं । (b) केवल निष्कर्ष I, III और IV पालन करते हैं। (c) केवल निष्कर्ष II और IV पालन करते हैं। (d) केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।	7. Statements: 1. Some pamphlets are copies. 2. All copies are readers. 3. All readers are scrolls. Conclusions: I. All pamphlets are scrolls. II. All copies are scrolls. III. Some readers are copies. IV. Some scrolls are pamphlets. (a) Only conclusions II, III and IV follow. (b) Only conclusions I, III and IV follow. (c) Only conclusions II and IV follow. (d) Only conclusions I and III follow.
8. कथन: I. कुछ बल्ले, गेंदें हैं। II. सभी रैकेट, मेज हैं। III. सभी गेंदें, रैकेट हैं। निष्कर्ष : I. कुछ बल्ले, रैकेट हैं। II. सभी रैकेट गेंदें हैं। III. सभी मेज बल्ले हैं। IV. सभी रैकेट, बल्ले हैं। (a) केवल निष्कर्ष III और IV पालन करते हैं। (b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है। (c) केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं। (d) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।	8. Statements: I. Some bats are balls. II. All rackets are tables. III. All balls are rackets. Conclusions: I. Some bats are rackets. II. All rackets are balls. III. All tables are bats. IV. All rackets are bats. (a) Only conclusion III and IV follow. (b) Only conclusion II follows. (c) Only conclusion I and II follow. (d) Only conclusion I follows.
9. कथनः 1) सभी लैपटॉप की बोर्ड हैं। 2) कुछ प्रिंटर लैपटॉप हैं। 3) सभी की बोर्ड स्कैनर हैं। निष्कर्षः I. कुछ स्कैनर लैपटॉप हैं। II. कुछ प्रिंटर स्कैनर हैं। III. सभी लैपटॉप स्कैनर हैं। IV. कुछ लैपटॉप स्कैनर नहीं हैं। (a) केवल निष्कर्ष I और II उपयुक्त हैं । (b) केवल निष्कर्ष III और IV उपयुक्त हैं। (c) केवल निष्कर्ष I, III और IV उपयुक्त हैं। (d) केवल निष्कर्ष I, II और III उपयुक्त हैं।	9. Statements: 1) All laptops are keyboards. 2) Some printers are laptops. 3) All keyboards are scanners. Conclusions: I. Some scanners are laptops. II. Some printers are scanners. III. All laptops are scanners. IV. Some laptops are not scanners. (a) Only conclusion I and II follow. (b) Only conclusion III and IV follow. (c) Only conclusion I, III and IV follow. (d) Only conclusion I, II and III follow.

10. कथनः कुछ बंदर गधे हैं
सभी गधे पीले हैं
कुछ पीले नीले हैं
निष्कर्ष : I. सभी गधे पीले हैं।
II. कुछ नीले पीले हैं
III. कुछ गधे नीले हैं
IV. सभी पीले गधे हैं
(a) केवल या तो निष्कर्ष IV या निष्कर्ष III निकलते हैं ।
(b) केवल या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II निकलता हैं ।
(c) केवल या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष IV और II निकलते हैं।
(d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

11. कथन: कुछ पत्थर घन हैं।
कोई घन गिलास नहीं है।
सभी बल्ले घन हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ पत्थरों के बल्ले होने की संभावना है
II. कोई बल्ला गिलास नहीं है।
III. सभी घन बल्ले हैं।
IV. कोई पत्थर गिलास नहीं है।
(a) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(b) केवल निष्कर्ष I, II और IV अनुसरण करते हैं।
(c) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करते हैं।

12. कथन I: कुछ कंबल, तकिए हैं।
II. सभी तकिए, कुशन हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ कंबल के कुशन होने की संभावना है।
II. कुछ कुशन, तकिए हैं।
(a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

13. कथन: कुछ वॉलेट, पर्स हैं।
कुछ पर्स, बैग हैं।
सभी बैग, सूटकेस हैं।
निष्कर्ष : I. कोई वॉलेट, सूटकेस नहीं है।
II. कुछ पर्स, सूटकेस हैं।
III. सभी वॉलेट के बैग होने की संभावना है।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
(c) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

10. Statements: Some monkeys are donkeys
All donkeys are yellow
Some yellow are blue
Conclusions: I. All donkeys are yellow.
II. Some blue are yellow
III. Some donkeys are blue
IV. All yellow are donkeys
(a) Only either conclusion IV or conclusion III follows.
(b) Only either conclusion I or conclusion II follows.
(c) Only either conclusion I or conclusion IV and II follow.
(d) Both conclusions I and II follow.

11. Statements: Some stones are cubes.
No cube is glass.
All bats are cubes.
Conclusions: I. Some stones are bats is a possibility.
II. No bat is glass.
III. All cubes are bats.
IV. No stone is glass.
(a) Only conclusion I and II follow.
(b) Only conclusions I, II and IV follow.
(c) Only conclusion II and III follow.
(d) Only conclusion I follows.

12. Statement I: Some blankets are pillows.
II. All pillows are cushions.
Conclusions: I. Some blankets are cushions.
II. Some cushions are pillows.
(a) Only conclusion II follows.
(b) Only conclusion I follows.
(c) Neither conclusion I nor II follows.
(d) Both conclusions I and II follow.

13. Statements: Some wallets are purses.
Some purses are bags.
All bags are suitcases.
Conclusions: I. No wallets are suitcases.
II. Some purses are suitcases.
III. All wallets are bags.
(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II and III follow.
(c) All conclusions I, II and III follow.
(d) Only conclusion I and II follow.

14. कथनः 1. कुछ फूल, रसायन हैं। 2. कुछ रसायन, जड़ी-बूटियाँ हैं। निष्कर्षः I. कोई फूल, जड़ी बूटी नहीं है। II. कुछ फूल, जड़ी-बूटियाँ हैं। (a) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है। (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। (c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है (d) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।	14. Statements: 1. Some flowers are chemicals. 2. Some chemicals are herbs. Conclusions: I. No flower is a herb. II. Some flowers are herbs. (a) Either conclusion I or II follows. (b) Only conclusion II follows. (c) Only conclusion I follows. (d) Both conclusion I and II follow.
15. कथनः 1. कुछ स्वर अंक हैं। 2. कुछ अंक व्यंजन हैं। निष्कर्षः I. कोई व्यंजन स्वर नहीं है। II. कोई अंक स्वर नहीं है। III. कुछ व्यंजन स्वर हैं। (a) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं। (b) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। (c) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं। (d) या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।	15. Statements: 1. Some vowels are numbers. 2. Some numbers are consonants. Conclusions: I. No consonant is a vowel. II. No number is a vowel. III. Some consonants are vowels. (a) Only conclusion II and III follow. (b) Only conclusion I and II follow. (c) All conclusions follow. (d) Either conclusion I or III follows.

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
c.	b.	d.	c.	c.	c.	a.	d.
9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
d.	d.	a.	a.	b.	a.	d.	

ALPHABET TEST

A ——— Z
1 26

बायाँ Left → ← दायाँ Right

बाये से 15 वाँ = O
दाये से 15 वाँ = 27-15 = 12 = (L)

बाये से 18 वाँ = R
दाये से 18 वाँ = 27-18 = 9 = (I)

बाये से 8 वे अक्षर के दाये 7 वाँ अक्षर = ?

बायाँ (L) – बायाँ (L) ⇒ – 8+7 = 15 = O (बाये से)
बायाँ (L) – दायाँ (R) ⇒ +
दायाँ (R) – दायाँ (R) ⇒ –
दायाँ (R) – बायाँ (L) ⇒ +

(1) अंग्रेजी वर्णमाला मे बाये से 13 वे अक्षर के दाये ओर 7 वाँ अक्षर कौन सा होगा।

L → 13
R = 7
L → 20

बाये से 20 वां = (T)

(2) अंग्रेजी वर्णमाला में दायें से 17 वें अक्षर के दायें और 9 वाँ अक्षर कौन सा होगा?

A —— Z
8 वाँ ←

R = 17
R = 9
R = 8

दायें से 8 वाँ = 27 - 8 = 19 ⇒ (S) Ans

(3) अंग्रेजी वर्णमाला के दूसरे महाँश का कौन सा अक्षर अक्षर I के तत्स्थानी है?

A —— M
प्रथम महाँश
first half
I = 9

N —— Z
द्वितीय महाँश
2nd half
N O P Q R S T U (V) W X Y Z
1 2 3 4 5 6 7 8 (9)

13 + 9
22 ⇒ (V)

a) (V) b) W c) U

(4) यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बायें से बीसवें अक्षर के बाये ग्यारवां अक्षर कौन सा होगा।

Z —— A
—— 9वां

L = 20
L = 11
L = 9

27 - 9 = 18 ⇒ (R)

Z Y X W V U T S (R)
1 2 3 4 5 6 7 8 (9)

a) T b) S c) R d) Q

निर्देश :- यदि अंग्रेजी वर्णमाला के पहले आठ अक्षरों को क्रम उल्टा कर दिया जाता है और अगले सात और अगले 5 तथा अन्तिम पाँच को भी तदनुसार निम्नलिखित क्रमन के उत्तर दें।

(5) बायें से अठारहवाँ अक्षर कौन सा होगा ?

H G F E D C B A | O N M L K J I | U T S R Q P | Z Y X W V

बायें → 8 | 7 | 6 | 5 ← दायें

a) S b) T c) R d) O

(6) बायें से पंद्रहवें अक्षर के बायें से सातवाँ अक्षर कौनसा होगा ?

H G F E D C B A

a) C b) D
c) A d) B

8 | 7 | 6 | 5

L - 15
L = 7
L = 8

A — H
H — A
I — B

(7) ण बायें से चौबीसवें अक्षर के बायें नौवा अक्षर कौन सा होगा ?

Z — A

L = 24
L = 9
L = 15

15 वां

27 - 15 = 12 (L)

a) X b) C c) O d) L

निर्देश :- यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिख दिया जाये तो निम्न प्रश्न के उत्तर दें।

(8) आपके दायें से उन्नीसवाँ अक्षर कौन सा होगा ?

A — M/N — Z

M — A/N — Z

G + 13

(19)

a) H b) F c) D d) E

(9) बायें से बीसवें अक्षर के बायें पन्द्रहवाँ अक्षर कौन सा होगा।

A — M/N — Z

M — A/N — Z

इधर से

a) H b) I c) Y d) X

13+1-5

(9) = I

L = 20

L = 15

L = 5

M L K J I H G F E D C B A

1 2 3 4 5

(10) निर्देश - यदि अंग्रेजी वर्णमाला के दोनों अर्द्धांशों को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो निम्न प्रश्न का उत्तर दे।

(10) बायें से पाँचवे अक्षर के बायें पाचँवा अक्षर कौन सा होगा।

A —— M/N —— Z

M —— A/Z —— N

L=14
L=5
L=9

M L K J I H G F E D C B A
1 2 3 4 5 6 7 8 9

a) E b) F c) D d) G

(11) बारहवें अंग्रेजी वर्णमाला में बायें से बारहवें तथा दायें से अठारहवें अक्षर के बीच कितने अक्षर है?

बायें से 20 वाँ = T

दायें से 18 वाँ = I

I और T के बीच कितने अक्षर

JKLMNOPQRS

27-18
(9)

a) (10) b) 11 c) 9 d) 12

(12) अंग्रेजी वर्णमाला में बायीं ओर से 10 वें अक्षर के दायीं ओर छठा अक्षर कौन सा होगा ?

a) Q b) R c) (P) d) S

L = 10
R = 6
L = 16 ⇒ P Ans

(1) यदि अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्द्धांश के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बायें से 8 वें अक्षर के बायें चौथा अक्षर कौन सा होगा ?

A —— M | Z —— N

L = 8
L = 4
L → 4 बायें से 4 वाँ

Ans a) E b) F c) D d) O

(2) यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश व द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बायें से 16 वें अक्षर के बायें 9 वाँ अक्षर क्या होगा ?

A —— M | N —— Z

M L K J I H (G) F E D C B A

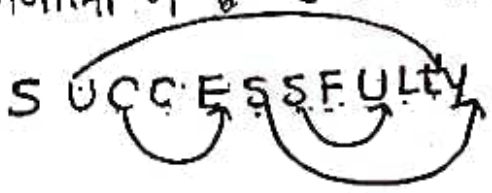
M —— A | Z —— N

N → 16
L → 9
L → 7 वाँ बायें से 7वाँ → (G)

a) (G) b) I c) A d) S

(3) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में ज्ञात कीजिये कि दि गये शब्द के अक्षरो के ऐसे कितने जोड़े हैं।

जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं। जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में हैं। उनके बीच होते हैं।



CE, SY, SU, LU

a) 4 b) 3 c) 5 d) 6

(4) COMPOSE

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

OS, MP, OP

(5) यदि शब्द ALPHABET के पहले और आठवें अक्षरो के स्थान आपस में बदल दिये जाय। इसी प्रकार दूसरे और सातवें अक्षरो के स्थान साथ ही तीसरे और छठे अक्षरो के स्थान आपस में बदल दिया जाय और इसी तरह आगे भी। तब पुनर्व्यवस्था के बाद P के बायें तीसरा अक्षर निम्न से से कौन सा होगा

A L P H A B E T
1 2 3 4 5 6 7 8
T E B A H P L A
3 2 1

a) A b) B c) H d) E

6) यदि LABORATORIANS शब्द के सभी अक्षरों को इस प्रकार व्यवस्थित किया जाये कि शुरुआत के सभी अक्षरों स्वरों की वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाये और फिर सभी व्यंजनों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाये तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

L (A) B O R A T O R I A N S
A (A) A I O O B L N R R S T

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

7) SURPRISING शब्द में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने समूह में निम्न में से कितने अक्षर दो बार आयेंगे?

S U R P R I S I N G
R V S O S J R J M F

V = +1
C = -1

R = 2 बार
S = 2 बार
J = 2 बार

a) पांच b) दो c) तीन

8) यदि निम्नलिखित शब्दों में से प्रत्येक के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है। और इस प्रकार बने नये शब्दों समूहों को शब्दकोष के अनुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है। तो कौन सा प्रारम्भिक शब्द / समूह ठीक मध्य में होगा ?

LIKE, LIVE, LOVE, LIME, LUCK

EIKL, EILV, ELOV, EILM, CKLU

CKLU, EIKL, EILM, EILV, ELOU

1 2 3 4 5

Ans. LIME

9) यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक शब्द के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पूर्ववर्ती अक्षर में बदल दिया जाता है। तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में एक ही स्वर होगा ?

JUST, RIME, BEST, FAST, LOST, TIME

ITRS, QHLD, ADRS, EZRS, KNRS, SHLD

✓ X ✓ ✓ X X

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

(10) यदि शब्द CONFIRM के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाये तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी।

3 15 14 6 9 18 13
C O N F I R M

C F I M N O R

9) एक Ans

(11) यदि FOURTH शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके बाद आने वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाये और इस प्रकार बने शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाये तो बायें से तीसरे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा।

FOURTH
EPVQSG
EGPQSV

V = +1
C = -1

9) a b) S c) P d Q

(12) यदि POLLUTION शब्द के सभी व्यंजन बायें ओर उल्टे वर्णमाला क्रम में ~~व्यव~~ व्यवस्थित हैं। उसके बाद इन व्यंजनों के दायें ओर सभी स्वर वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित हैं तब वर्णमाला श्रृंखला से दायें छोर के तीसरे अक्षर और बायें छोर के चौथे अक्षर के बीच में कितने अक्षर होंगे

P O L L U T I O N

R=3 T P N L L I O O U

L (M N) O

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

(13) यदि शब्द ENTRANCE के सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में उनके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाये और सभी व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में उनके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाये तो नये शब्द में कितने अक्षर पुराने शब्द के अक्षरों के समान होंगे?

ENTRANCE

D M S B Z M B D

a) तीन b) दो c) (कोई नहीं) d) एक

ROJGAR WITH ANKIT

(14) TROPHOGENIST शब्द के बायें ओर से दूसरे तीसरे पांचवें और नौवें अक्षर से कितने सार्थक चार अक्षर वाले अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं।

ROHN

HORN

a) 1 b) 5 c) 4 d) 6

1. What will be the 6th letter to the left of the 16th letter from the left in the English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाँयीं ओर से 16वें अक्षर के बाएँ 6वाँ अक्षर क्या होगा?
(a) L
(b) K
(c) J
(d) N

2. Which letter is 7th to the right of the 13th letter from the left in English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 13वें अक्षर के दाएँ ओर 7वाँ अक्षर कौन-सा होगा?
(a) R
(b) S
(c) T
(d) U

3. Which letter in the English alphabet will be 5th to the right of 15th from the right?
अंग्रेजी वर्णमाला में कौन सा अक्षर दाएँ से 15 वें के दाएँ 5 वाँ होगा?
(a) P
(b) Q
(c) R
(d) S

4. Which letter is fifteenth to the right of the letter which is fourth to the left of H?
कौन - सा अक्षर उस अक्षर के दायें से पंद्रहवाँ है, जो H के बायें से चौथा है?
(a) R
(b) S
(c) T
(d) U

5. How many number of letters are there between 18th letter from left and 8th letter from left in English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से अठारहवे अक्षर और आठवें अक्षर के बीच में कितने अक्षर है?
(a) 11
(b) 8
(c) 10
(d) 9

6. How many number of letters are there between 7th letter from the left and 9th letter from the right in English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से सातवें तथा दाएँ से नौवें अक्षर के बीच में कितने अक्षर है?
(a) 8
(b) 11
(c) 9
(d) 10

7. If the English alphabet is written in the reverse order, then which letter will be sixth to the left of the 13th letter. from the left?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बायें से 13वें अक्षर के बाएँ छठा अक्षर कौन-सा होगा?
(a) U
(b) V
(c) W
(d) T

8. If the letter of the first half of the English alphabet are written in the reverse order, then which will be the eight letter to the left of the 15th letter?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बाएँ से 15वें अक्षर के बाएँ 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा?
(a) H
(b) G
(c) S
(d) I

9. If the first half and second half of the English alphabet are written in the reverse order, then what will be the fourth letter to the right of the 12th letter from the right?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश व द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो दायें से 12वें अक्षर के दाएँ चौथा अक्षर क्या होगा?
(a) U
(b) T
(c) V
(d) X

10. Which letter is exactly between the letter A and G in the English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षर A तथा G के ठीक मध्य कौन-सा अक्षर है?
(a) C
(b) D
(c) H
(d) N

11. If in the word "SKEPTICAL", third, fifth and ninth letters are changed to their reverse letters as per English alphabet series and second, fourth and seventh letters are changed to their second next letters (as per English alphabet series), then what will be the newly formed word?
यदि शब्द "SKEPTICAL " में तीसरे, पाँचवें और नौवें अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उनके उल्टे अक्षरों में बदल दिया जाए और दूसरे, चौथे और सातवें अक्षरों को उनके दूसरे अगले अक्षरों में बदल दिया जाए। (अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार), तो नवगठित शब्द क्या होगा?
(a) SMVRGIEAO
(b) SMRVGIEAO
(c) SMVGRIEAO
(d) SMVRGEIAO

Directions (Questions 12 to 13): In each of the following questions, how many such pairs of letters are there in the given word, each of which has as many letters between them as in the English alphabet?
निर्देश (प्रश्न 12 से 13): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं?

12. NECESSARY
(a) कोई नहीं
(b) एक

(c) दो
(d) तीन

13. PREAMBLE

(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से अधिक

14. If the word BRAKES is rearranged alphabetically, then how many alphabets will remain unchanged in their positions after rearrangement?
BRAKES शब्द को वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्गठन के बाद कितने वर्णों के स्थान में कोई परिवर्तन नहीं होगा?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से अधिक

15. If the word UNDERTAKING is rearranged alphabetically, which alphabet will be in the middle after rearrangement?
यदि UNDERTAKING शब्द को वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्गठन के बाद कौन-सा वर्ण बीच में होगा?
(a) G
(b) I
(c) K
(d) N

16. If the third and the tenth alphabets of the word DOCUMENTATION are interchanged, and similarly the fourth and the seventh alphabets and the second and the sixth alphabets are interchanged, then which of the following alphabets will be the eleventh from the right end?
यदि DOCUMENTATION शब्द में तीसरे और दसवें वर्ण को परस्पर बदल दिया जाए, और इसी प्रकार चौथे और सांतवें वर्ण को तथा दूसरे और छठे वर्ण को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन - सा वर्ण दाई ओर से ग्यारहवां होगा?
(a) C
(b) I
(c) T
(d) U

17. If in the word GLORIFICATIONS the fifth and the twelfth alphabets are interchanged, and similarly the fourth and fourteenth alphabets, third and tenth alphabets, second and eleventh alphabets and first and thirteenth alphabets are interchanged, then which alphabet will be the twelfth from the right end in the word thus formed?
यदि GLORIFICATIONS शब्द में पांचवे और बारहवें वर्ण को परस्पर बदल दिया जाता है, और इसी प्रकार चौथे और चौदहवें वर्ण को, तीसरे और दसवें वर्ण

को, दूसरे और ग्यारहवें वर्ण को तथा पहले और तेरहवें वर्ण को परस्पर बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने शब्द में दायीं ओर से बारहवां वर्ण कौन-सा होगा?

(a) I
(b) O
(c) R
(d) T

18. How many meaningful words can be formed by using the first, third, fifth and sixth letters of the word TRADEMARK only once?

TRADEMARK शब्द के पहले, तीसरे, पांचवें और छठे वर्णों का केवल एक बार उपयोग करके कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं?

(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार

Answer Key

1.	2.	3.
c.	c.	b.
4.	5.	6.
b.	d.	d.
7.	8.	9.
d.	b.	a.
10.	11.	12.
b.	a.	b.
13.	14.	15.
b.	b.	c.
16.	17.	18.
c.	d.	d.

1. What will be the 6th letter to the left of the 16th letter from the left in the English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाँयीं ओर से 16वें अक्षर के बाएँ 6वाँ अक्षर क्या होगा?
(a) L
(b) K
(c) J
(d) N

2. Which letter is 7th to the right of the 13th letter from the left in English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से 13वें अक्षर के दाएँ ओर 7वाँ अक्षर कौन-सा होगा?
(a) R
(b) S
(c) T
(d) U

3. Which letter in the English alphabet will be 5th to the right of 15th from the right?
अंग्रेजी वर्णमाला में कौन सा अक्षर दाएँ से 15 वें के दाएँ 5 वाँ होगा?
(a) P
(b) Q
(c) R
(d) S

4. Which letter is fifteenth to the right of the letter which is fourth to the left of H?
कौन - सा अक्षर उस अक्षर के दायें से पंद्रहवाँ है, जो H के बायें से चौथा है?
(a) R
(b) S
(c) T
(d) U

5. How many number of letters are there between 18th letter from left and 8th letter from left in English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से अठारहवे अक्षर और आठवें अक्षर के बीच में कितने अक्षर है?
(a) 11
(b) 8
(c) 10
(d) 9

6. How many number of letters are there between 7th letter from the left and 9th letter from the right in English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से सातवें तथा दाएँ से नौवें अक्षर के बीच में कितने अक्षर है?
(a) 8
(b) 11
(c) 9
(d) 10

7. If the English alphabet is written in the reverse order, then which letter will be sixth to the left of the 13th letter. from the left?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बायें से 13वें अक्षर के बाएँ छठा अक्षर कौन-सा होगा?
(a) U
(b) V
(c) W
(d) T

8. If the letter of the first half of the English alphabet are written in the reverse order, then which will be the eight letter to the left of the 15th letter?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश के अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो बाएँ से 15वें अक्षर के बाएँ 8वाँ अक्षर कौन-सा होगा?
(a) H
(b) G
(c) S
(d) I

9. If the first half and second half of the English alphabet are written in the reverse order, then what will be the fourth letter to the right of the 12th letter from the right?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश व द्वितीय अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाये तो दायें से 12वें अक्षर के दाएँ चौथा अक्षर क्या होगा?
(a) U
(b) T
(c) V
(d) X

10. Which letter is exactly between the letter A and G in the English alphabet?
अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षर A तथा G के ठीक मध्य कौन-सा अक्षर है?
(a) C
(b) D
(c) H
(d) N

11. If in the word "SKEPTICAL", third, fifth and ninth letters are changed to their reverse letters as per English alphabet series and second, fourth and seventh letters are changed to their second next letters (as per English alphabet series), then what will be the newly formed word?
यदि शब्द "SKEPTICAL " में तीसरे, पाँचवें और नौवें अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उनके उल्टे अक्षरों में बदल दिया जाए और दूसरे, चौथे और सातवें अक्षरों को उनके दूसरे अगले अक्षरों में बदल दिया जाए। (अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार), तो नवगठित शब्द क्या होगा?
(a) SMVRGIEAO
(b) SMRVGIEAO
(c) SMVGRIEAO
(d) SMVRGEIAO

Directions (Questions 12 to 13): In each of the following questions, how many such pairs of letters are there in the given word, each of which has as many letters between them as in the English alphabet?
निर्देश (प्रश्न 12 से 13): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में वर्णों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में इनके बीच होते हैं?

12. NECESSARY
(a) कोई नहीं
(b) एक

(c) दो
(d) तीन

13. PREAMBLE

(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से अधिक

14. If the word BRAKES is rearranged alphabetically, then how many alphabets will remain unchanged in their positions after rearrangement?
BRAKES शब्द को वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्गठन के बाद कितने वर्णों के स्थान में कोई परिवर्तन नहीं होगा?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से अधिक

15. If the word UNDERTAKING is rearranged alphabetically, which alphabet will be in the middle after rearrangement?
यदि UNDERTAKING शब्द को वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्गठन के बाद कौन-सा वर्ण बीच में होगा?
(a) G
(b) I
(c) K
(d) N

16. If the third and the tenth alphabets of the word DOCUMENTATION are interchanged, and similarly the fourth and the seventh alphabets and the second and the sixth alphabets are interchanged, then which of the following alphabets will be the eleventh from the right end?
यदि DOCUMENTATION शब्द में तीसरे और दसवें वर्ण को परस्पर बदल दिया जाए, और इसी प्रकार चौथे और सांतवें वर्ण को तथा दूसरे और छठे वर्ण को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन - सा वर्ण दाई ओर से ग्यारहवां होगा?
(a) C
(b) I
(c) T
(d) U

17. If in the word GLORIFICATIONS the fifth and the twelfth alphabets are interchanged, and similarly the fourth and fourteenth alphabets, third and tenth alphabets, second and eleventh alphabets and first and thirteenth alphabets are interchanged, then which alphabet will be the twelfth from the right end in the word thus formed?
यदि GLORIFICATIONS शब्द में पांचवे और बारहवें वर्ण को परस्पर बदल दिया जाता है, और इसी प्रकार चौथे और चौदहवें वर्ण को, तीसरे और दसवें वर्ण

को, दूसरे और ग्यारहवें वर्ण को तथा पहले और तेरहवें वर्ण को परस्पर बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार बने शब्द में दायीं ओर से बारहवां वर्ण कौन-सा होगा?

(a) I
(b) O
(c) R
(d) T

18. How many meaningful words can be formed by using the first, third, fifth and sixth letters of the word TRADEMARK only once?

TRADEMARK शब्द के पहले, तीसरे, पांचवें और छठे वर्णों का केवल एक बार उपयोग करके कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं?

(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार

Answer Key

1.	2.	3.
c.	c.	b.
4.	5.	6.
b.	d.	d.
7.	8.	9.
d.	b.	a.
10.	11.	12.
b.	a.	b.
13.	14.	15.
b.	b.	c.
16.	17.	18.
c.	d.	d.


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Non Verbal Reasoning
(मैराथन)
LIVE
27-07-2024 08 AM

* Mirror Image & Water Image
* Paper folding & cutting
* Series
* Analogy
* Classification
* Midden Figure
* Figure completion


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)
Mirror Image

Mirror Image

Right ⟶ Left

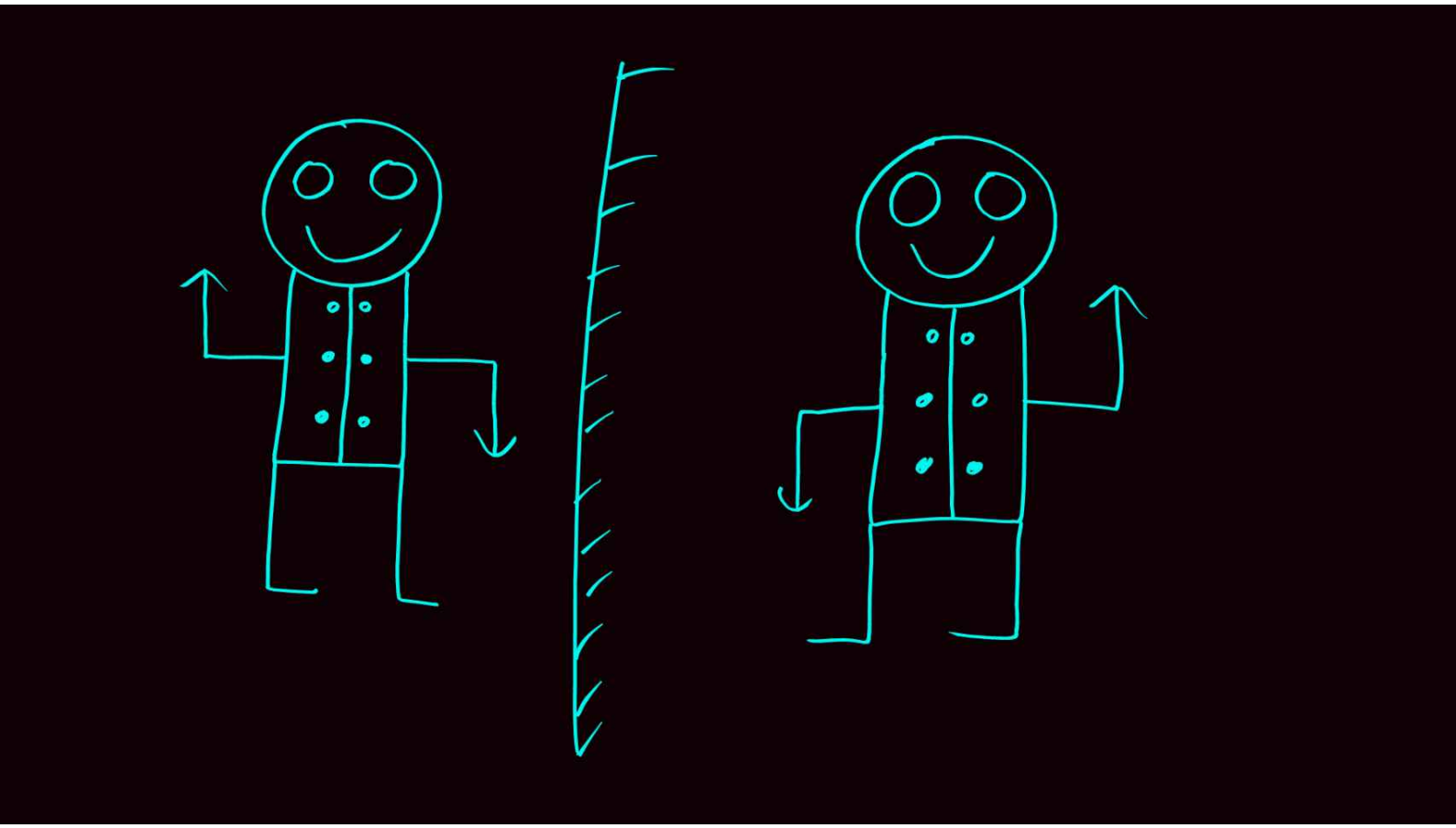
Left ⟶ Right

Top – Top

Bottom - Bottom

MEN

* RAHUL
* SANDEEP
* 56472



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

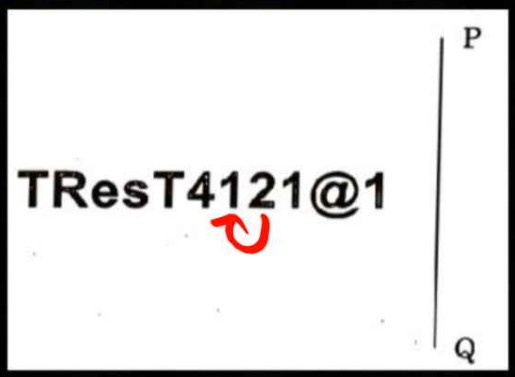
1. जब दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए । Find the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on line PQ.

(a) TResT4121@1

(b) TResT4121@1

(c) TResT4121@1

(d) TResT4121@1



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

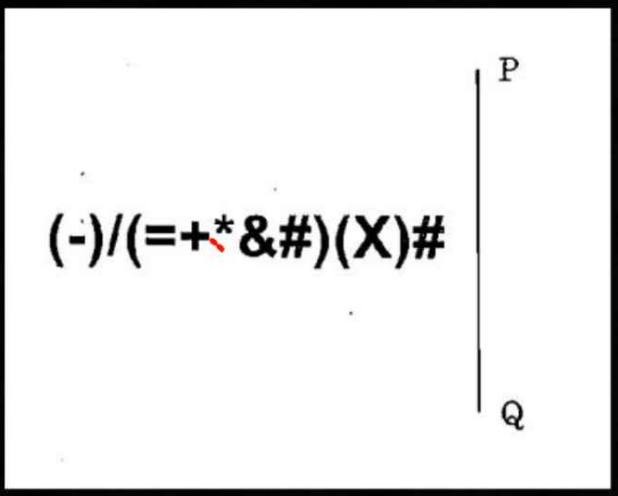
2. जब दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए । Find the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on line PQ.

(a) #(X)(#&+*=)\(-)

(b) #(X()#&*+=)\(-)

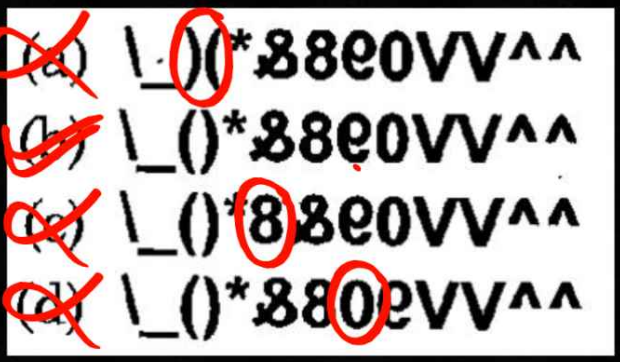
(c) #(X)(#&*+=)\(-)

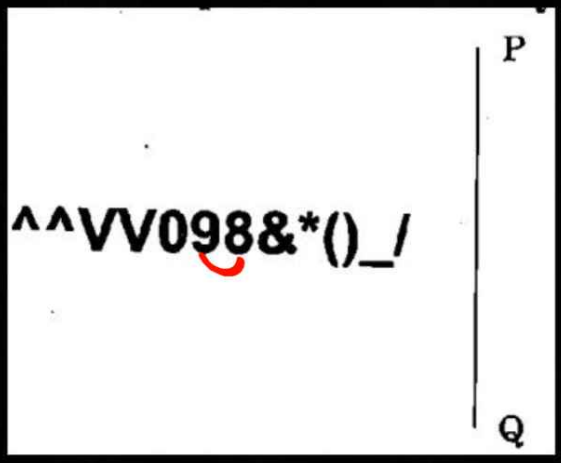
(d) #)X)(#&*+=)\(-)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

3. जब दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए । Find the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on line PQ.





RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

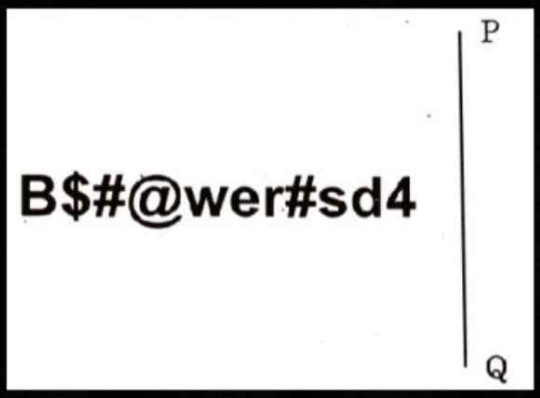
4. जब दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए । Find the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on line PQ.

(a) 4bz#ɐ@w#$B

(b) 4bzʞ@ɐw#$B

(c) 4bz#ɐw@#$B

(d) 4bz#ɐw@$#B



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

5. जब दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए I Find the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on the line PQ.

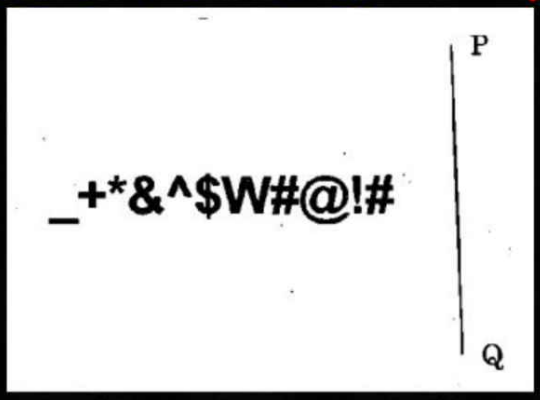
15 Sec

(a) #!ⓞ#W¢^ȣ+*_

(b) #!ⓞ#M¢^ȣ*+_

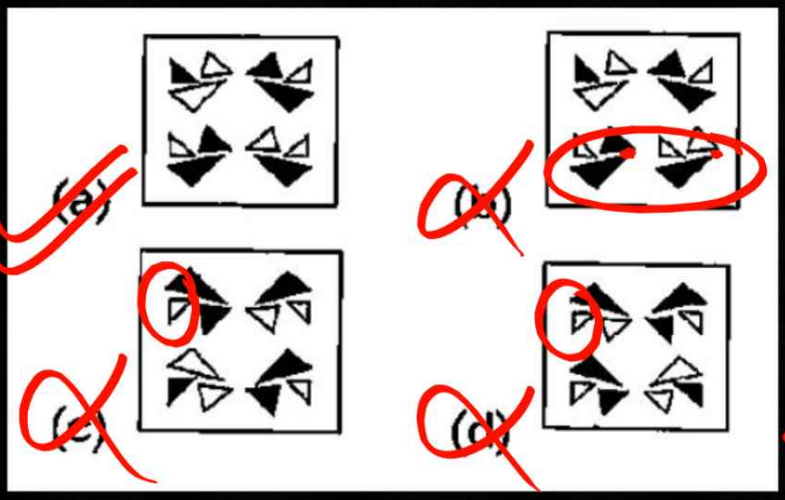
(c) #!ⓞ#W^¢ȣ*+_

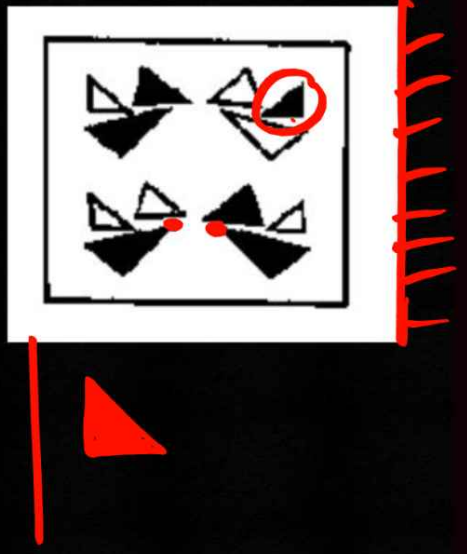
(d) #!ⓞ#W¢^ȣ*+_



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

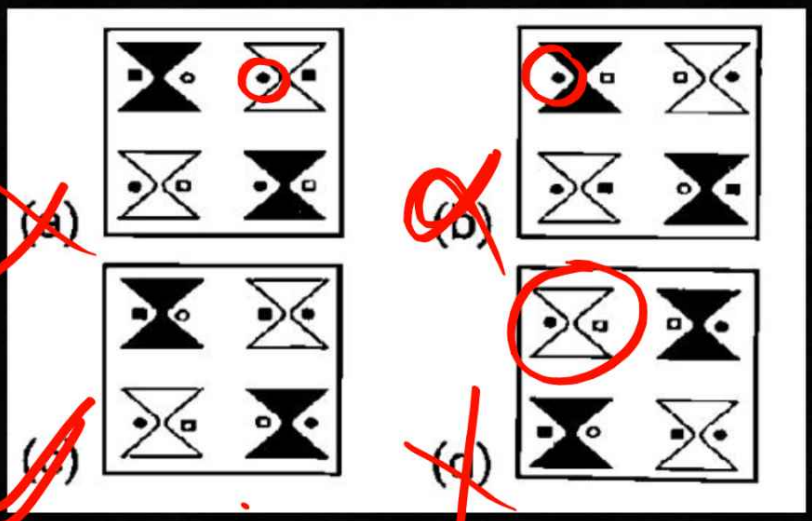
6. जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?



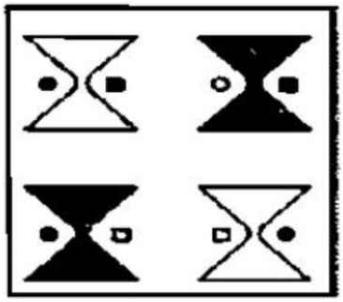


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

7. जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

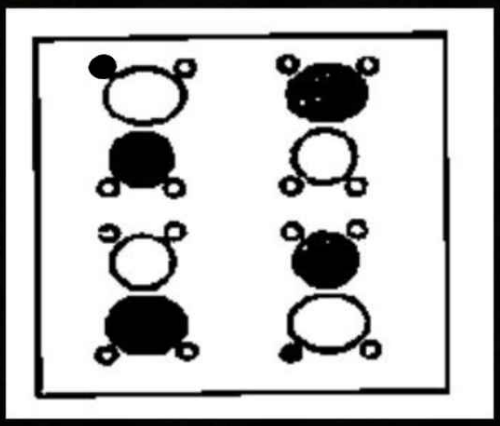


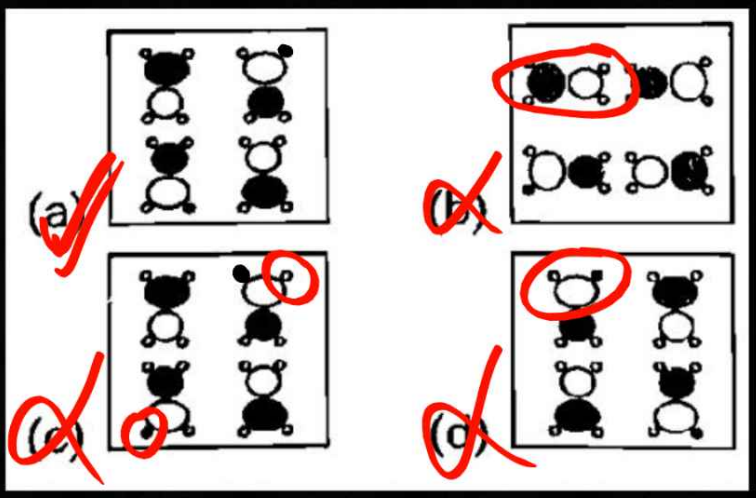
प्रश्न आकृतिः



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बेच REASONING (मराथन)

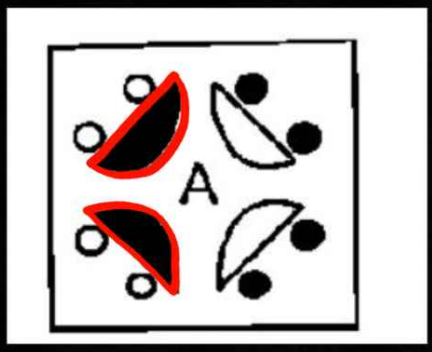
8. जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

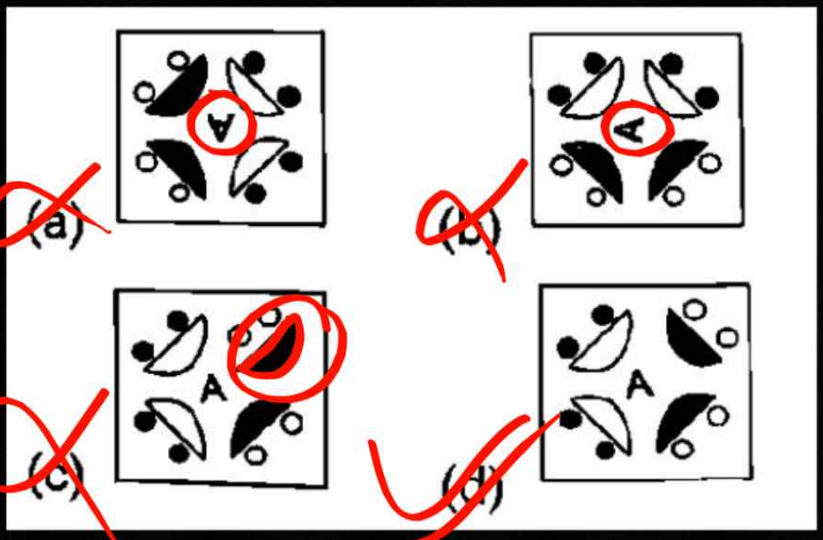




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

9. जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

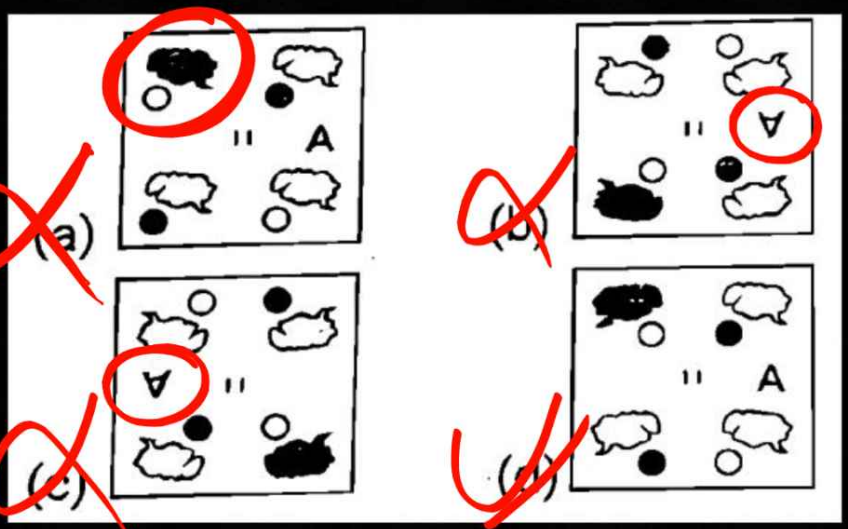




10. जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

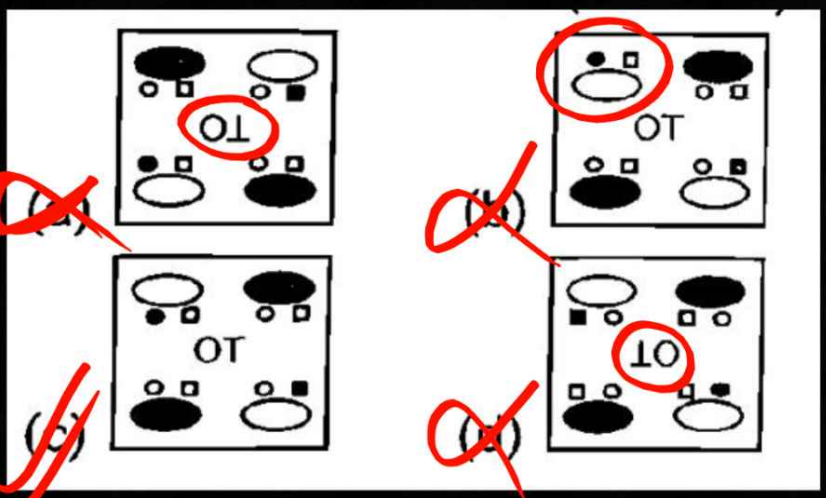
प्रश्न आकृति:

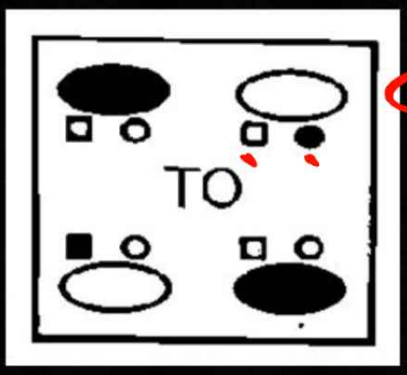




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मराथन)

11. जब दर्पण को दाहिनी ओर रखा जाता है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सटीक दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

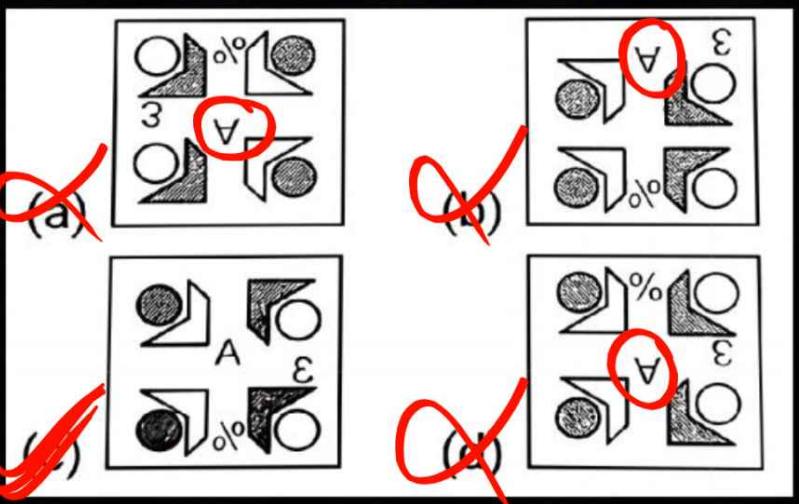


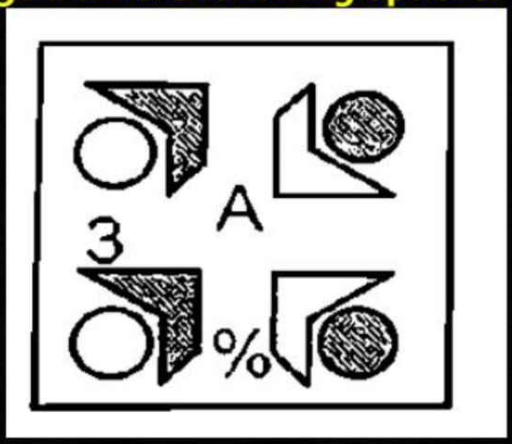


TOE OT

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

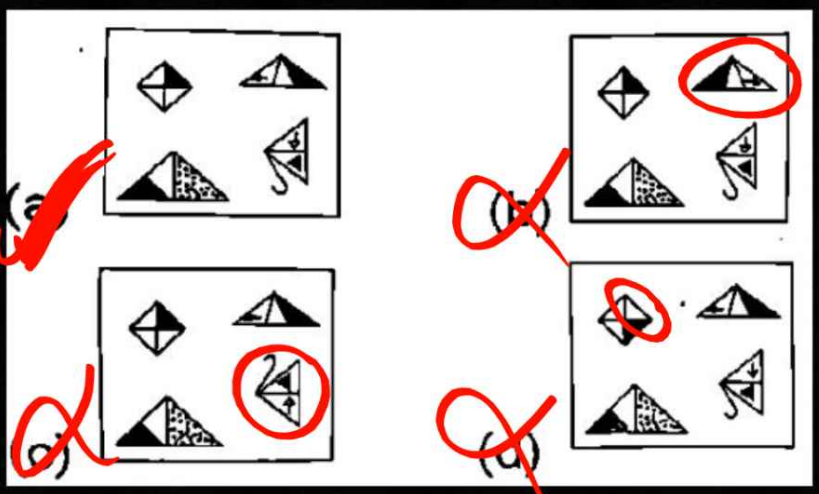
12. जब दर्पण को दी गई आकृति के दाईं ओर रखा जाता है, तब निम्नांकित विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें। When the mirror is placed on the right side of the given figure, then select the correct mirror image from the following options.

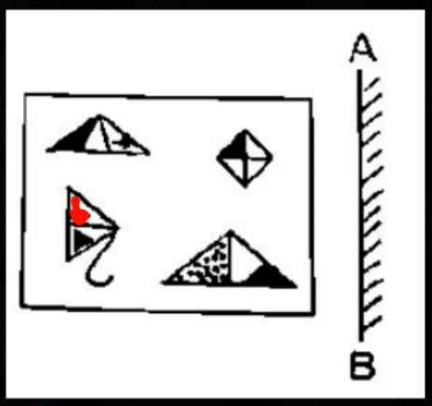




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

13.

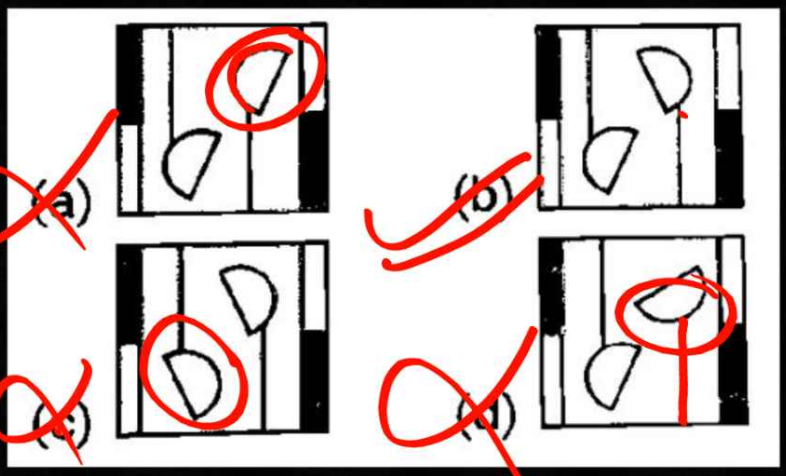


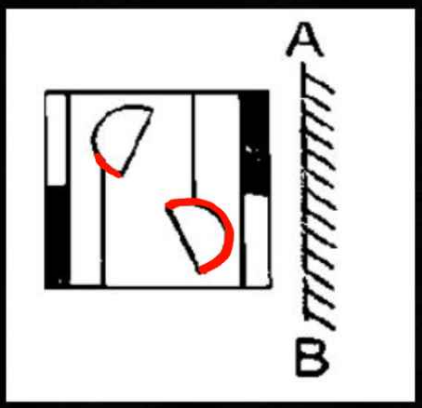




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

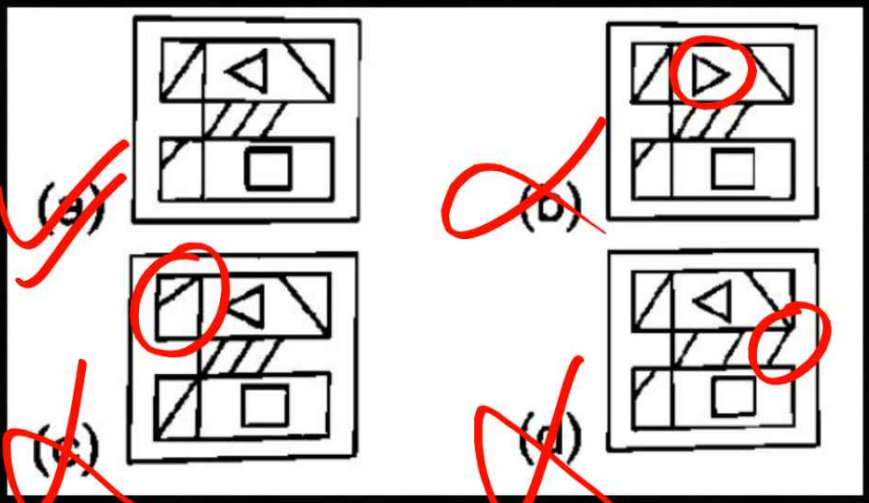
14.

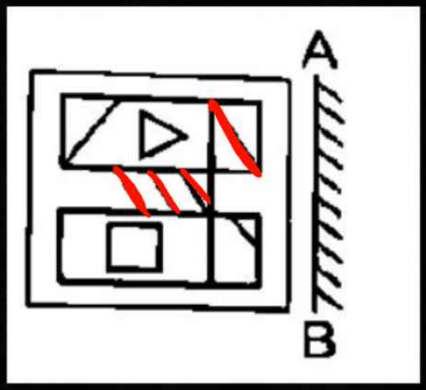




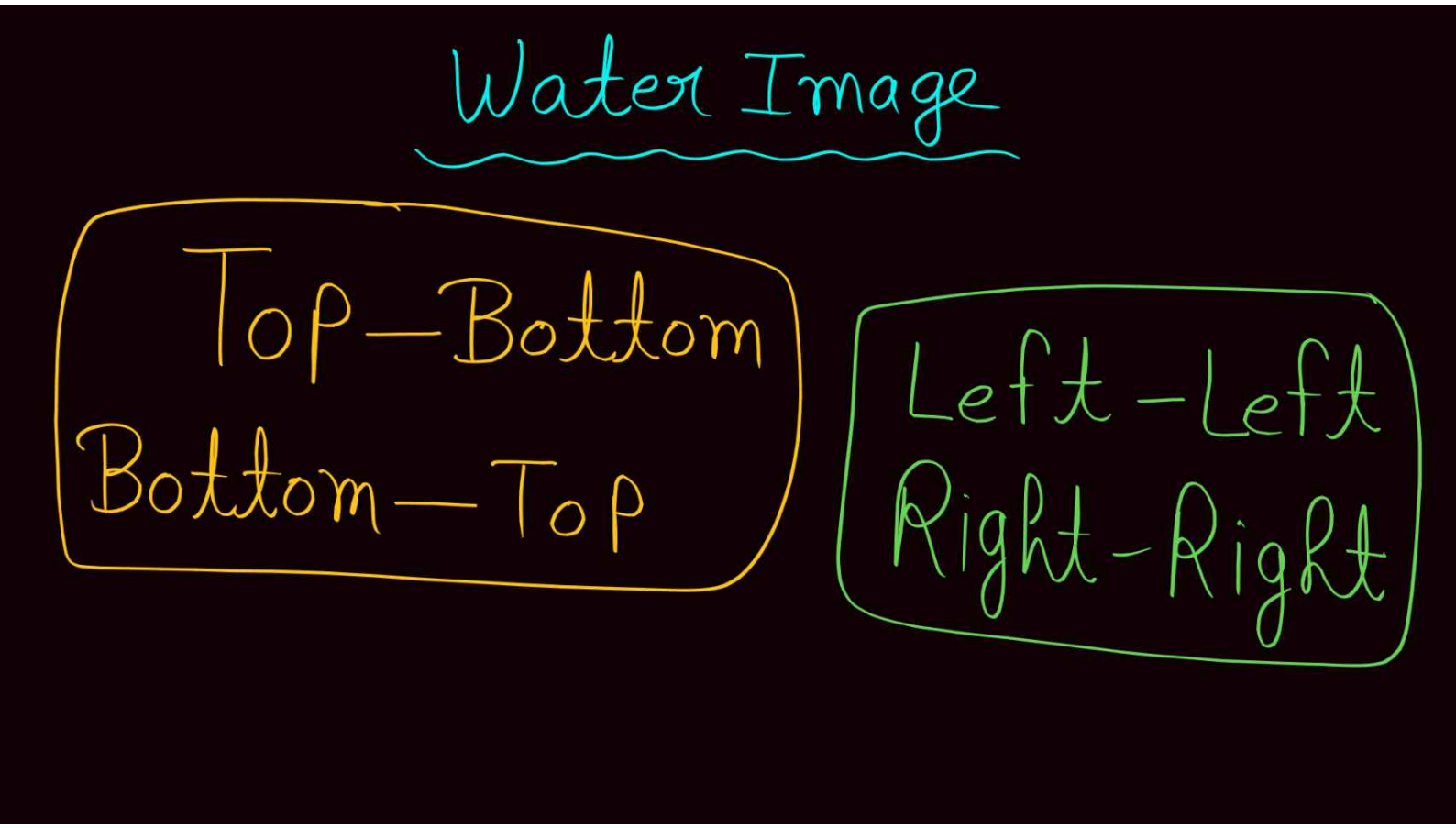
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

15.

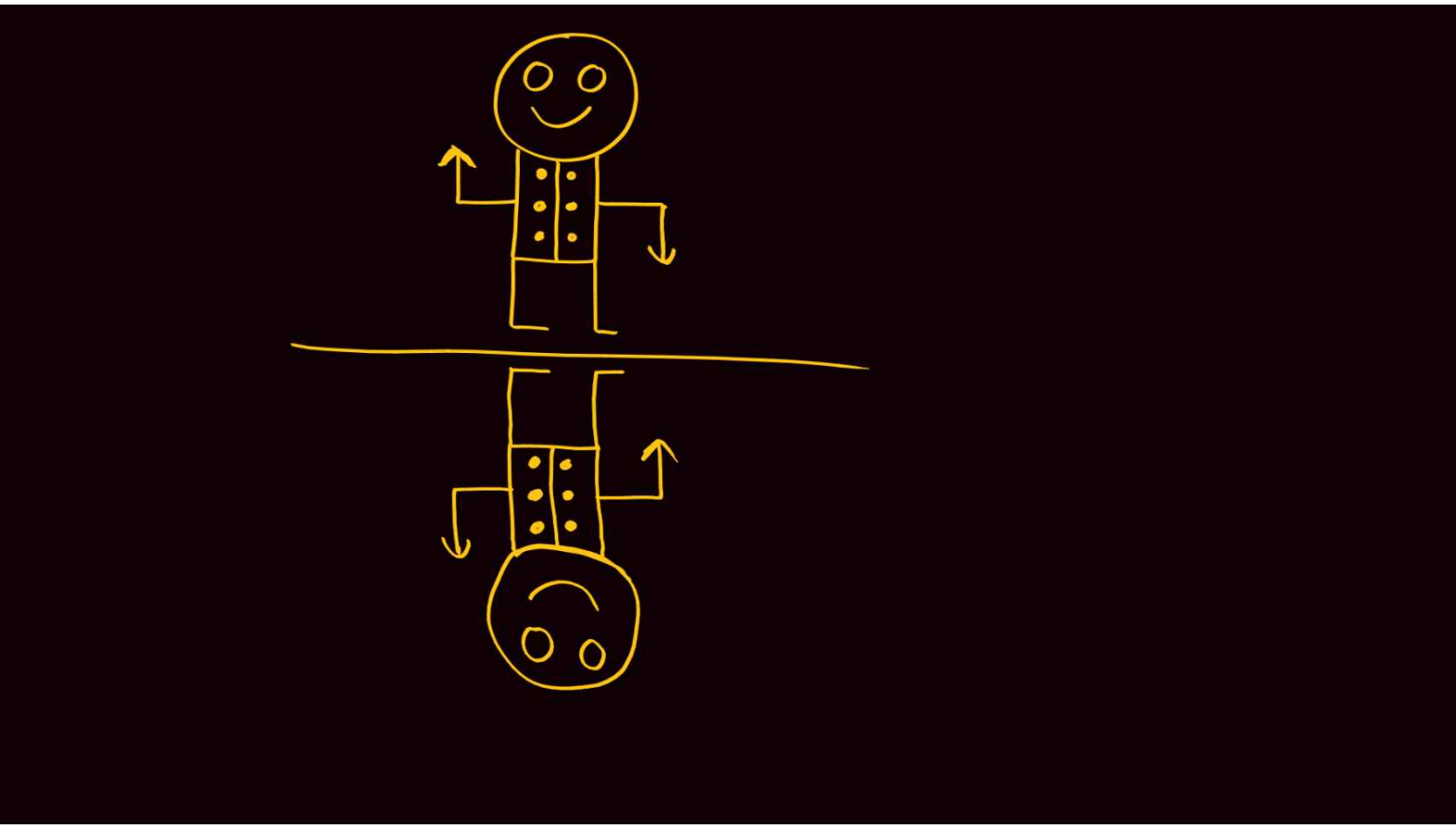





RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING (मैराथन)
Water Image


Water Image
Top—Bottom
Bottom—Top
Left—Left
Right-Right

TUSHAR
TUSHAR
56472



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

16. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें। Choose the correct water image of the given figure from the following options.

R8t6r9A

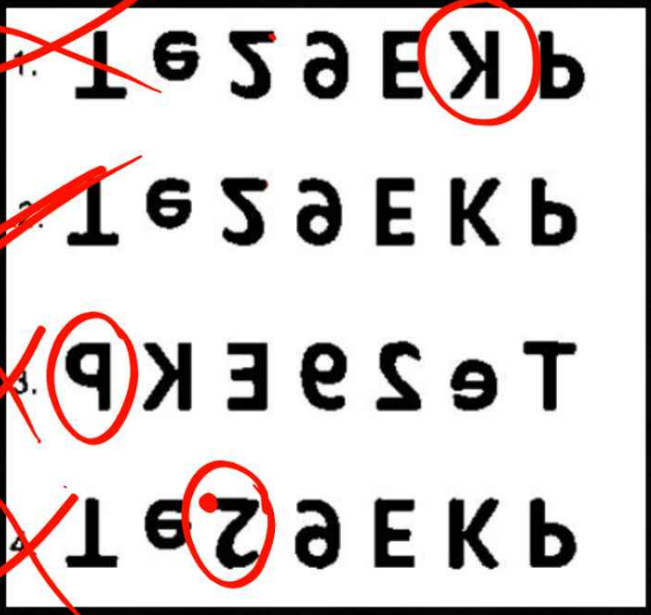
a. Я8t6r9A

b. A9r6t8Я

c. A9r6t8R

d. Я8t6r9A

17. निम्नलिखित विकल्पों में से दी गई आकृति का सही जल प्रतिबिंब चुनें।

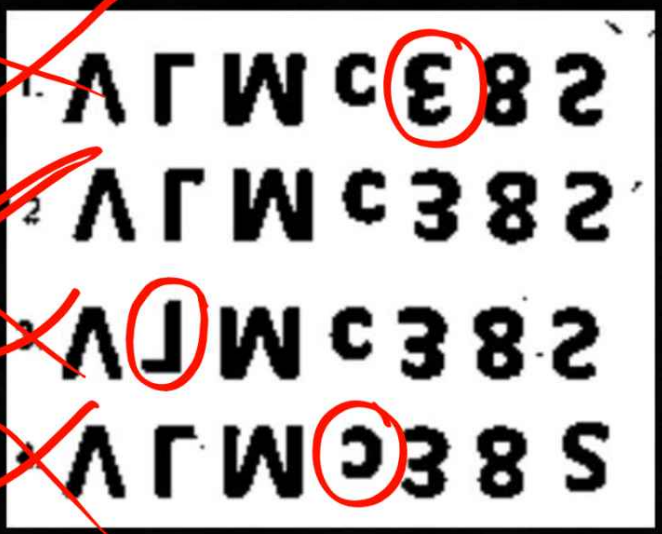




1 2 K
S K

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

18. दिए गए चित्र का जल में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित कीजिए





RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

19.

1. 1 W d 2 D c
2. 1 M b 2 D c
3. 1 W b 5 D c
4. 1 W b 2 D c

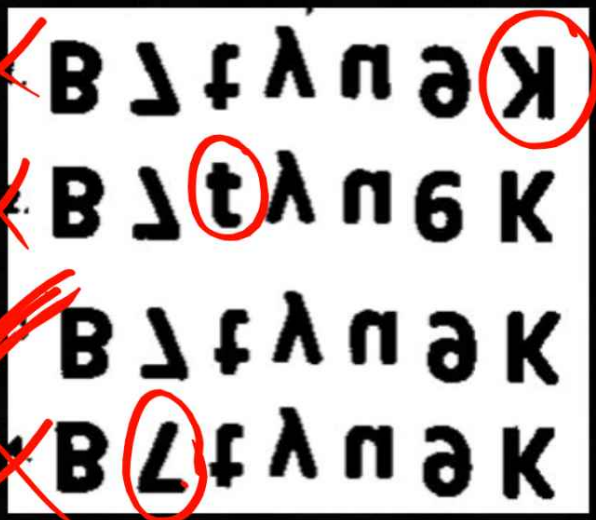
T M p 5 D c

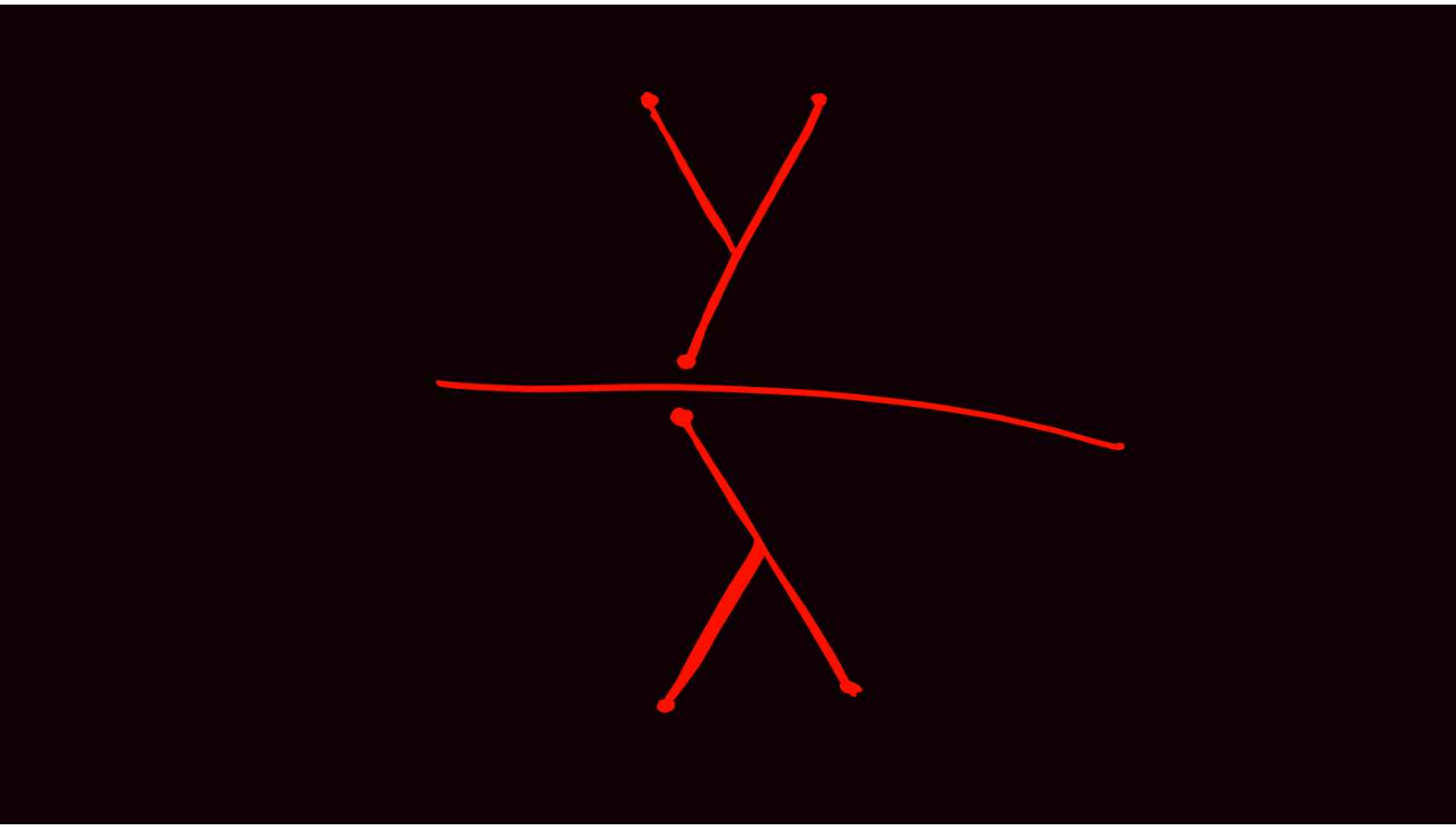
1 W b 2 D c

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

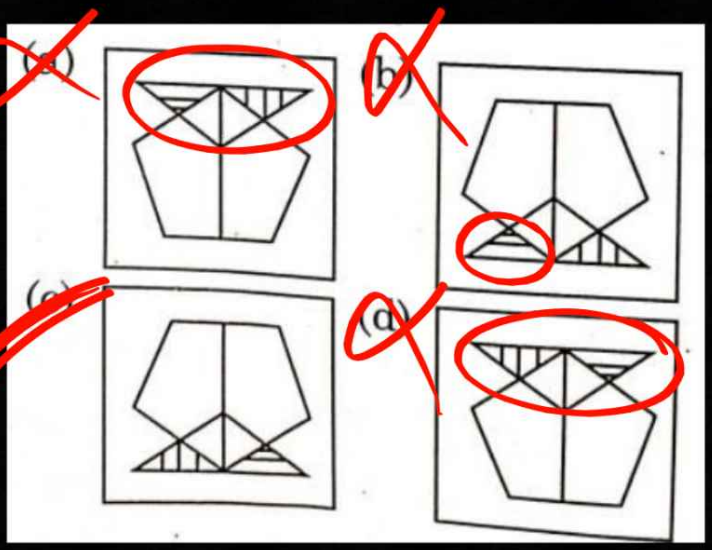
20.

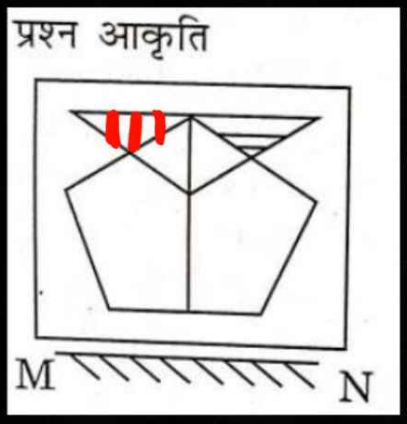
B 7 t y u 9 K



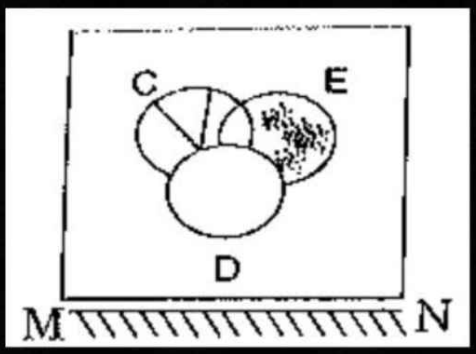


21. निदेश निम्नलिखित प्रश्नों में से कौन-सा विकल्प नीचे दी गयी प्रश्न आकृति के जल प्रतिबिंब को दर्शाता है. **Which of the following option represents the water image of the question figure given below?**

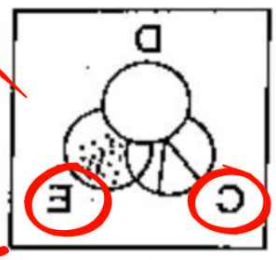




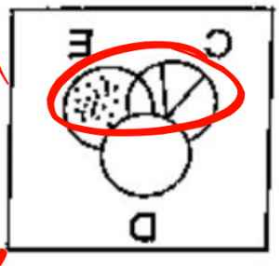
22.



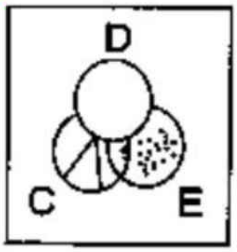
(a)



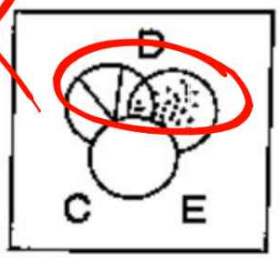
(b)



(c)



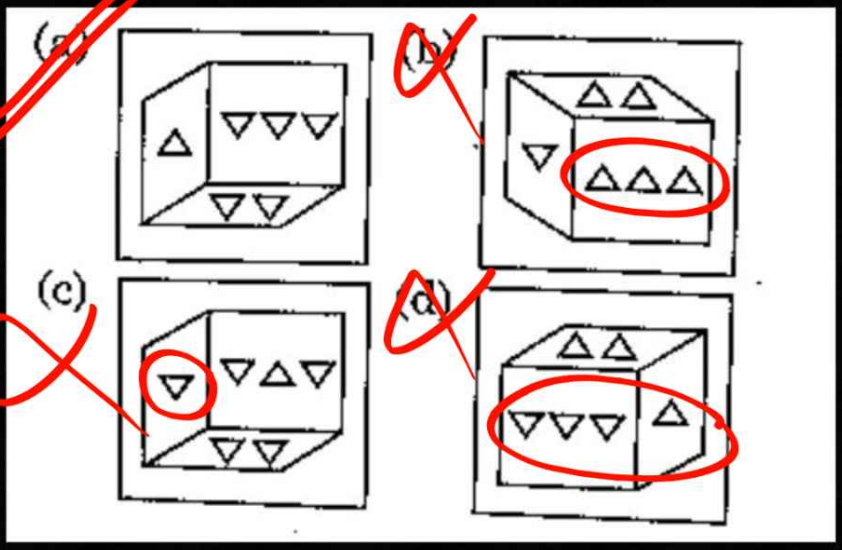
(d)



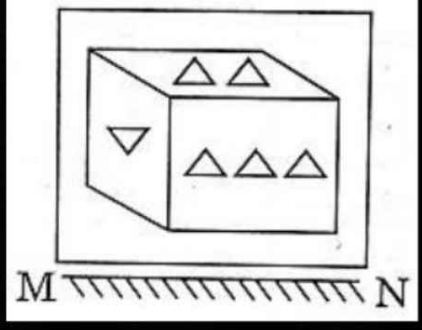
C E

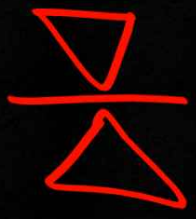
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

23.



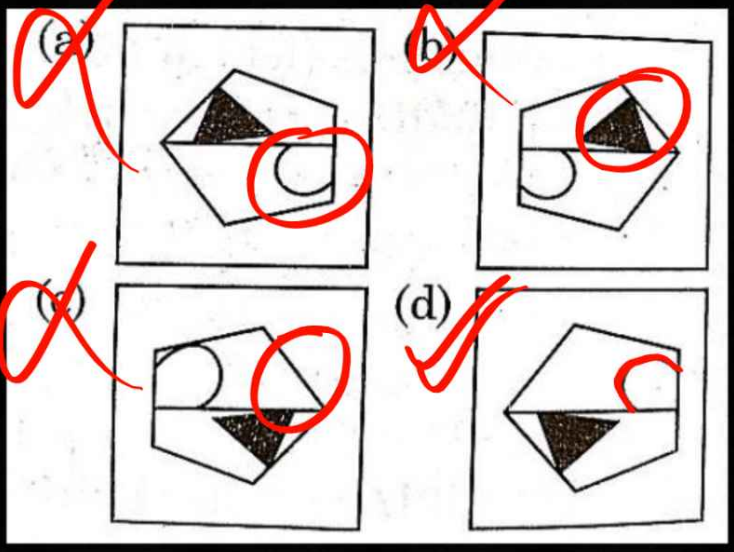
प्रश्न आकृति

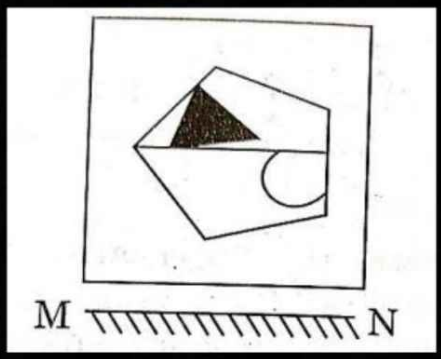




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

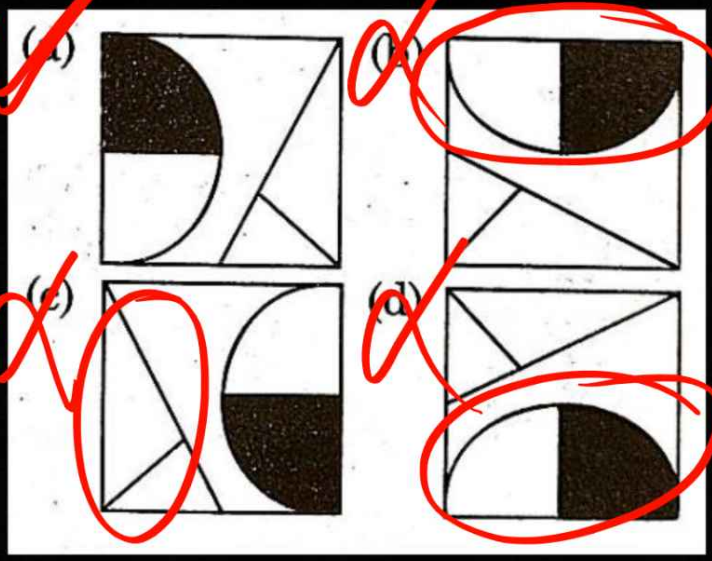
24.

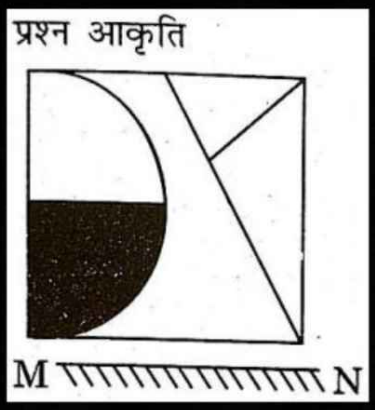




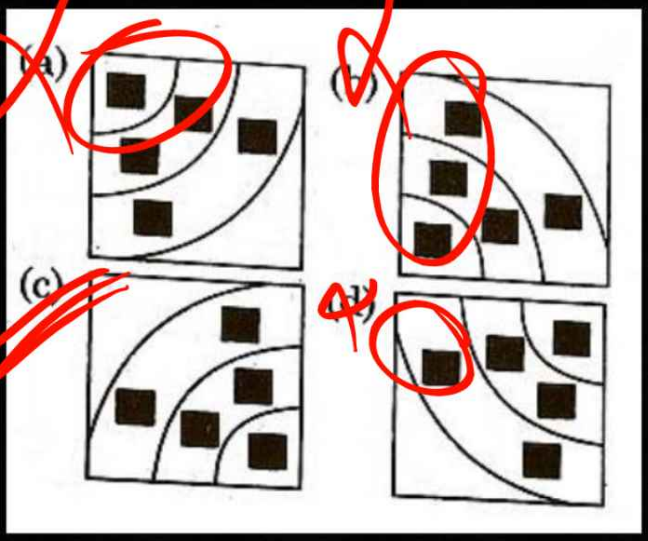
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

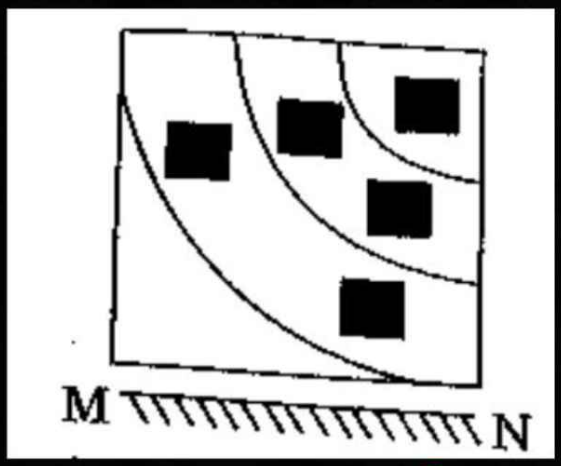
25.

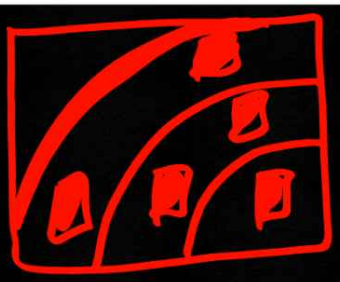




26.

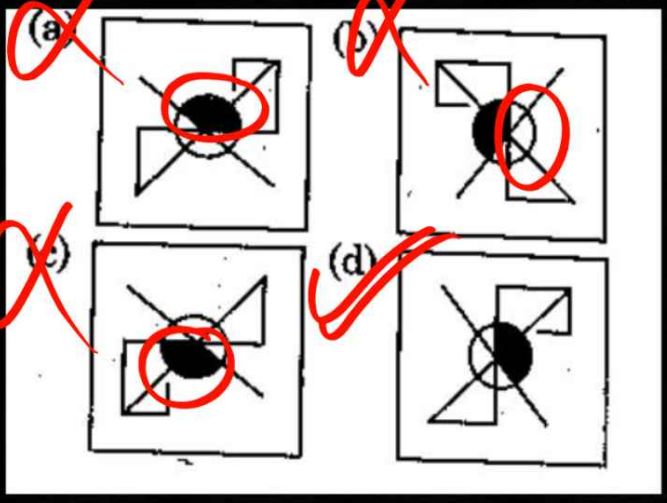


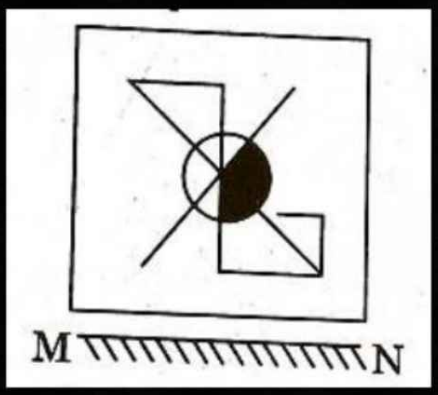




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

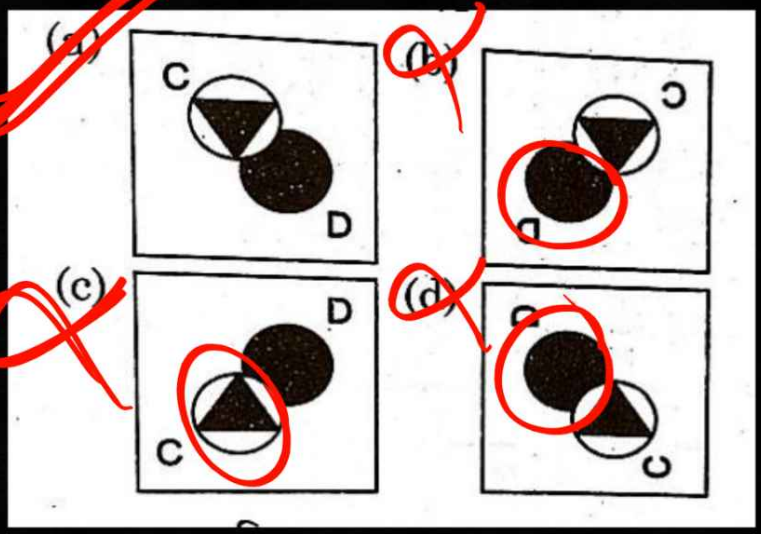
27.

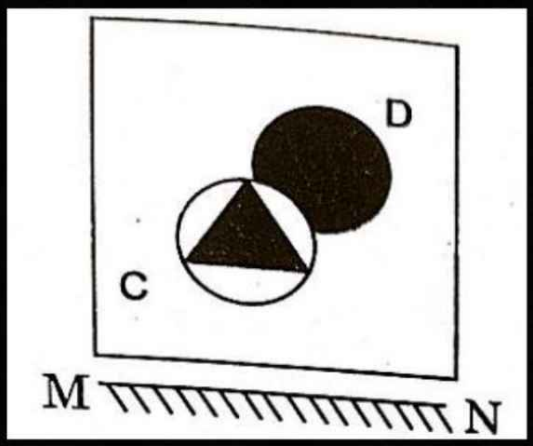




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

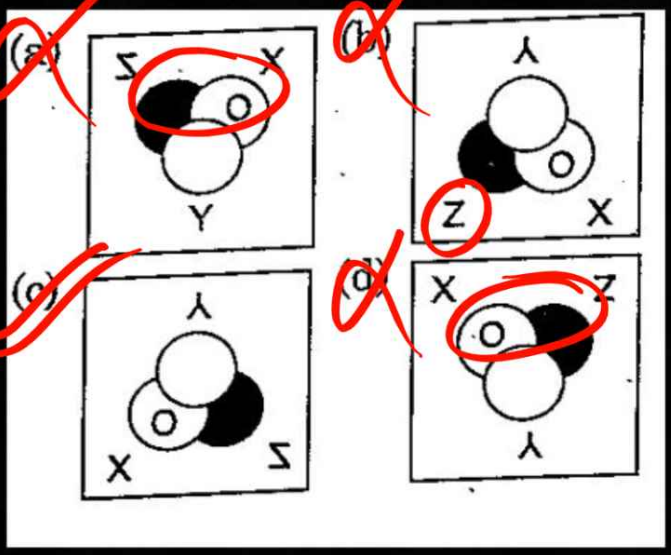
28.

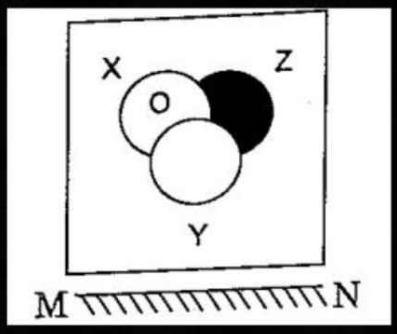




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

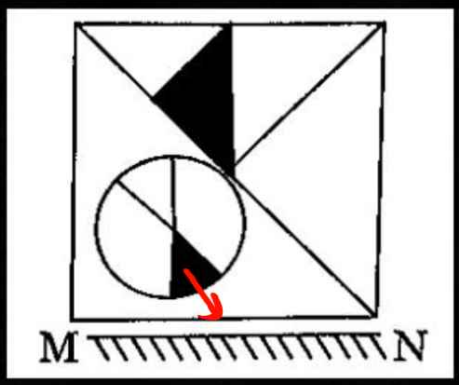
29.

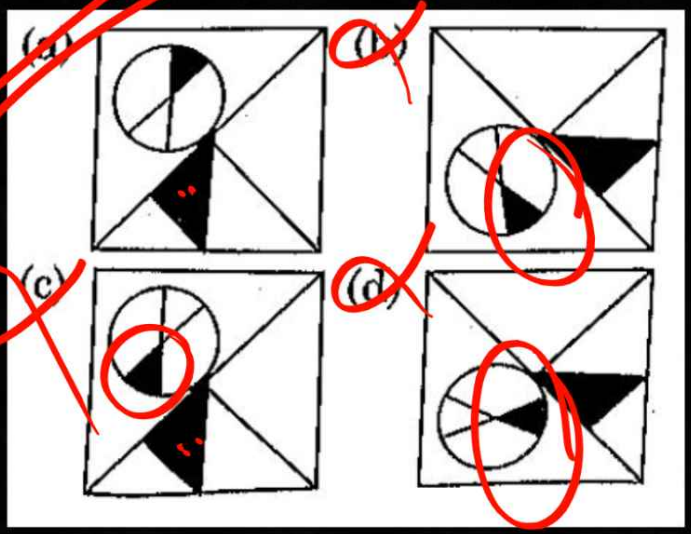




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

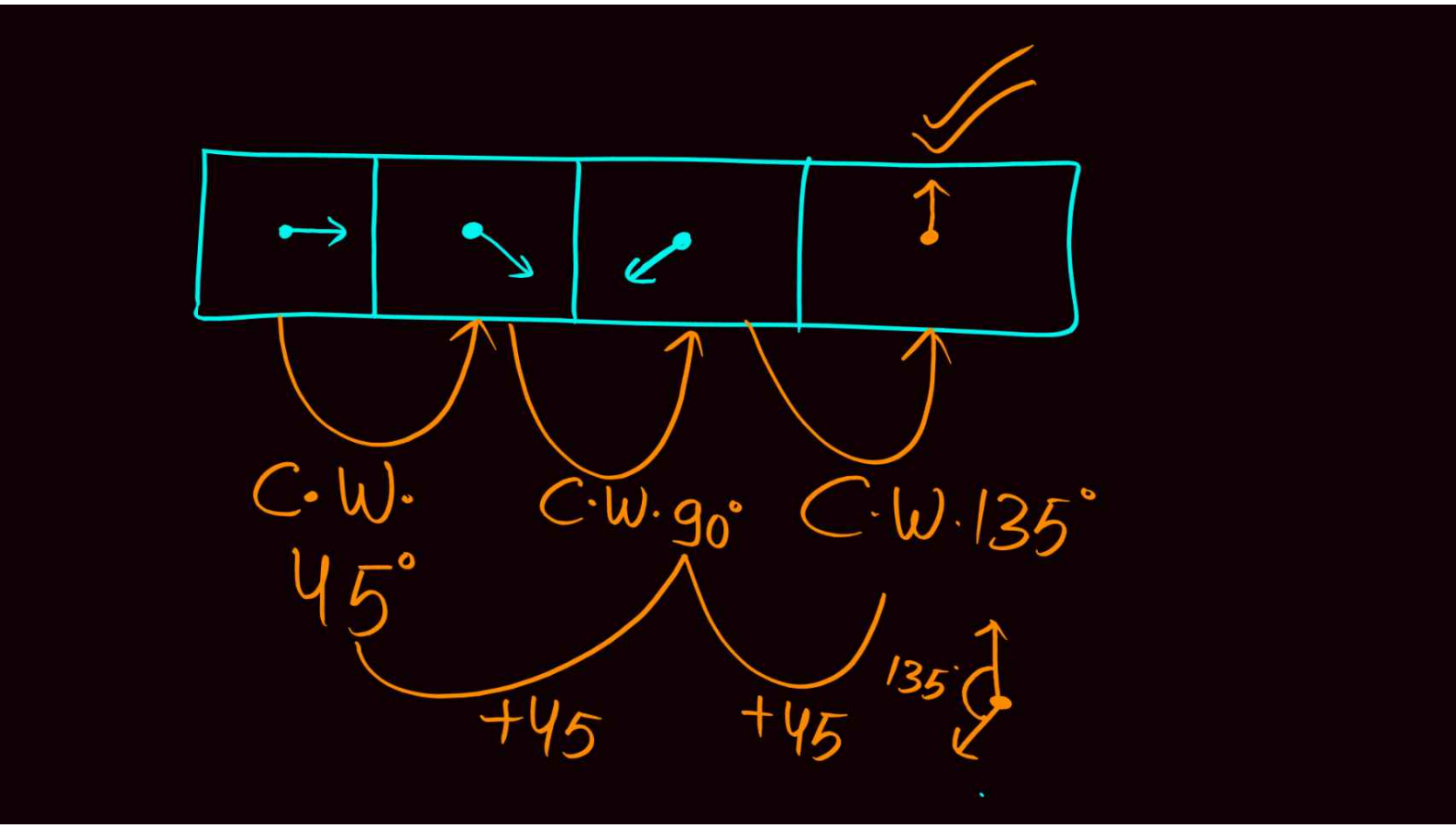
30.



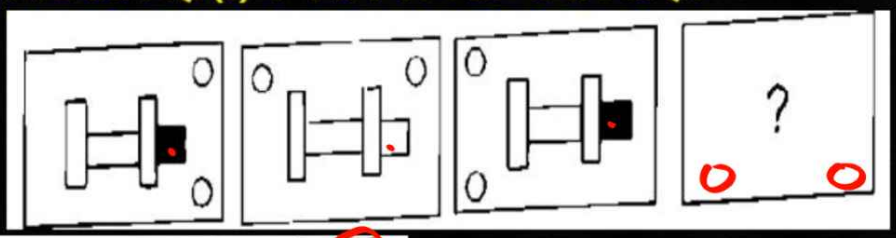


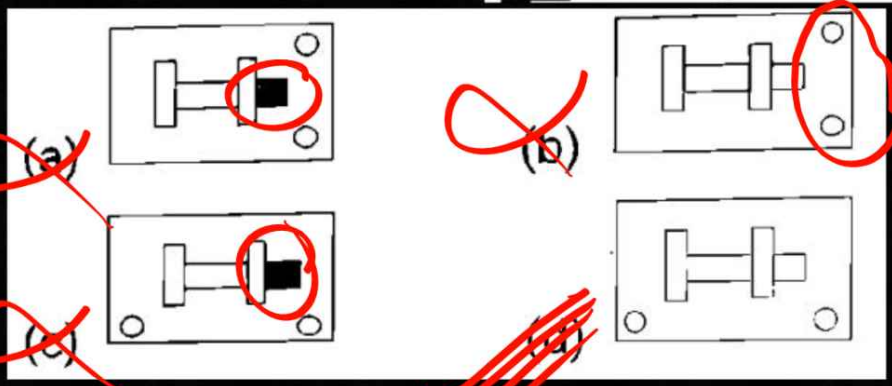
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

Figure Series

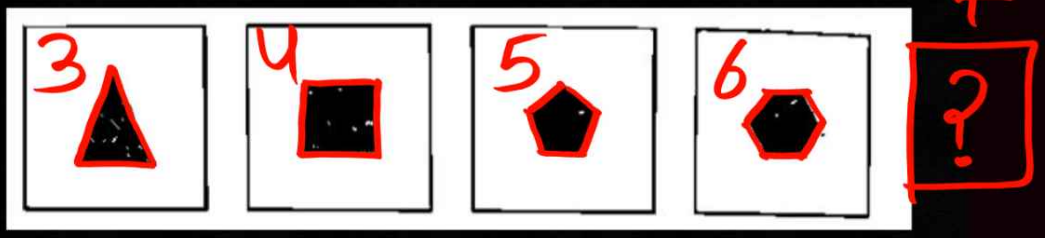

C.W.
C.W. 90°
C.W. 135°
45°
+45
+45
135°

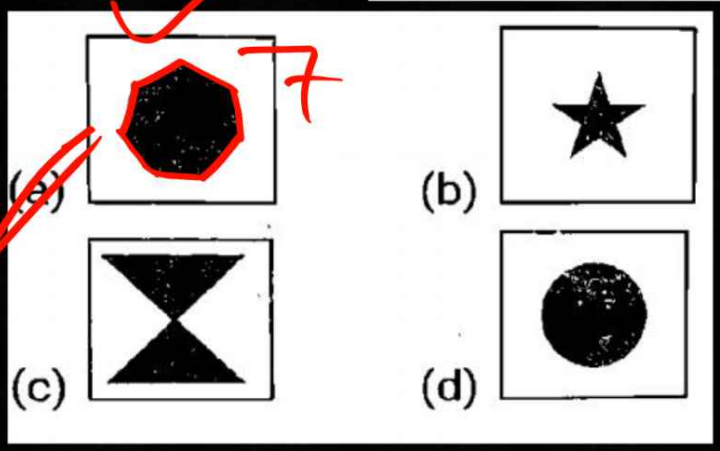
31. In the following question, select the figure given in the options which can be placed in place of the question mark (?). निम्नलिखित प्रश्न में, विकल्पों में दी गई उस आकृति का चयन कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है।



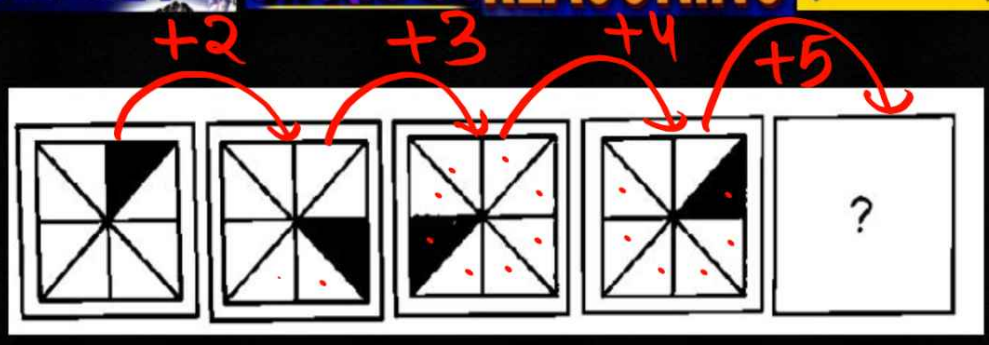


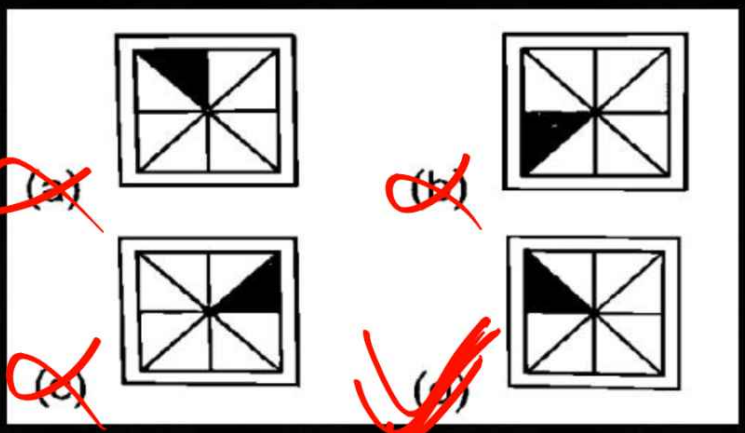
32.

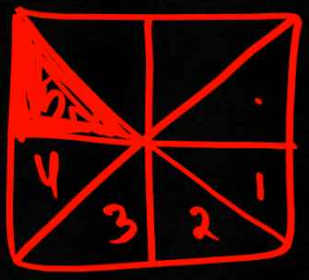




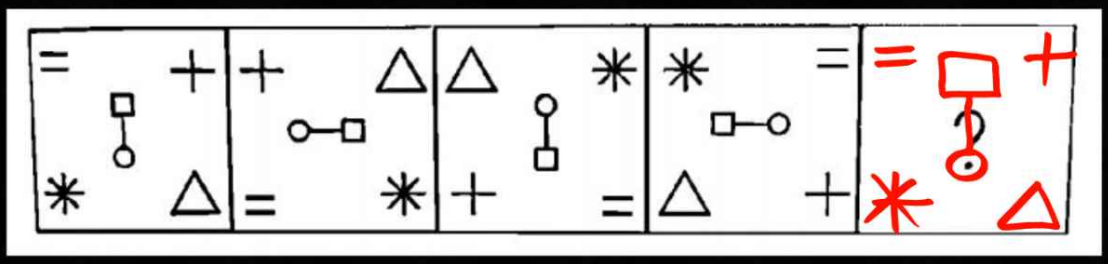
33.

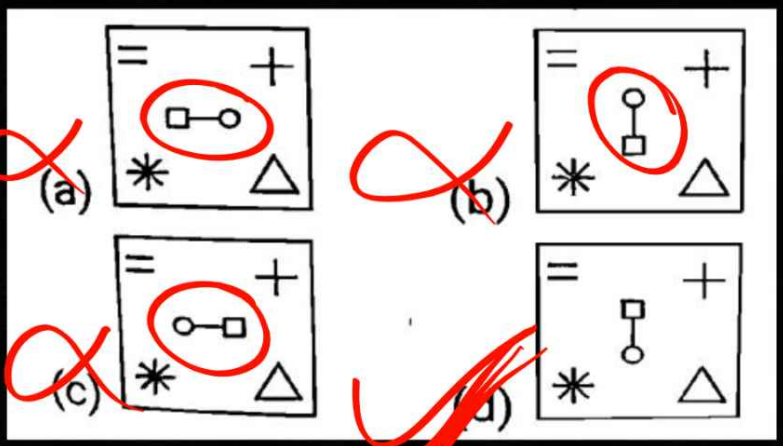




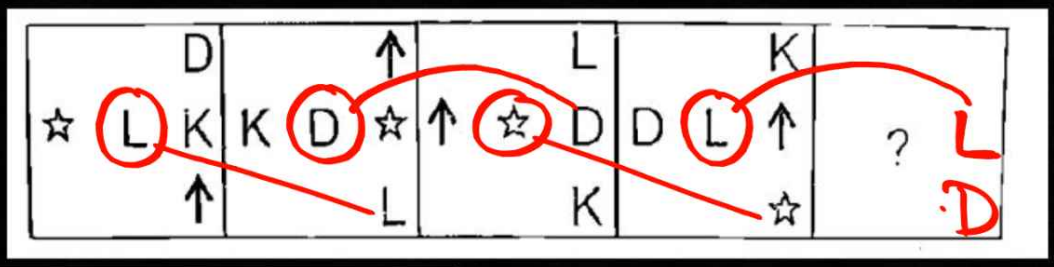


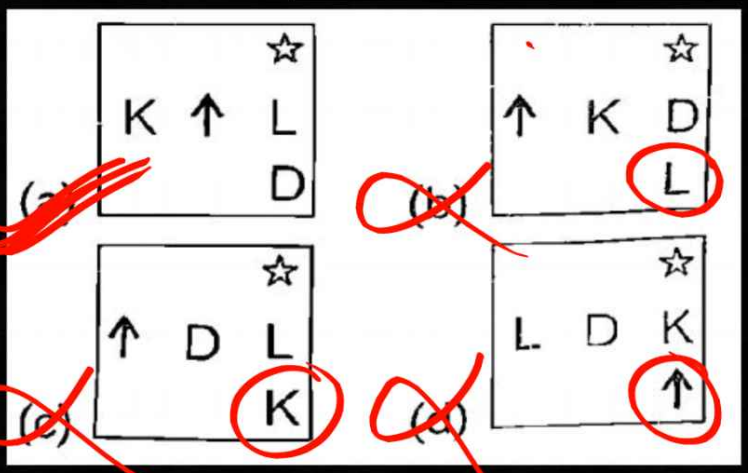
34.



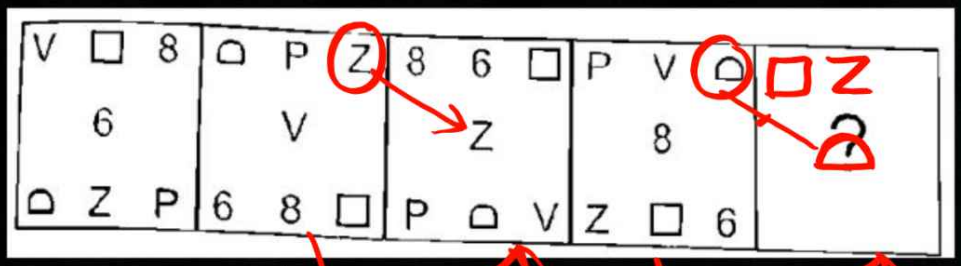


35.

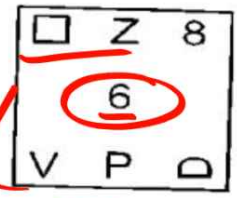




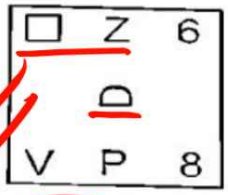
36.



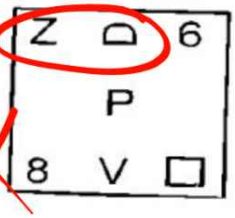
(a)



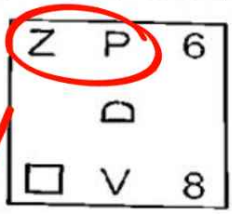
(b)



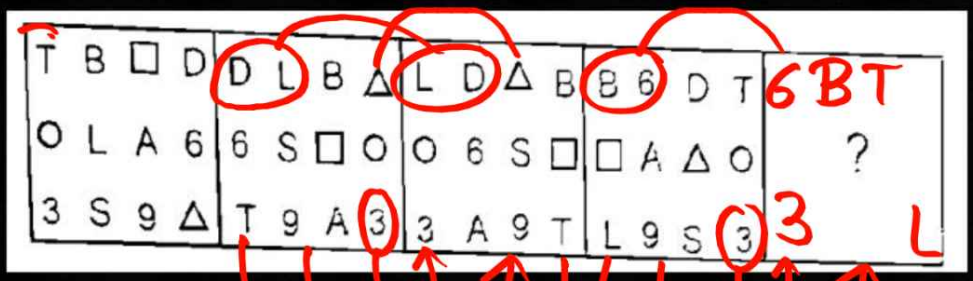
(c)



(d)



37.



(a)

3	B	6	D
T	□	A	△
O	L	9	S

(b)

T	B	6	D
O	□	A	△
3	L	9	S

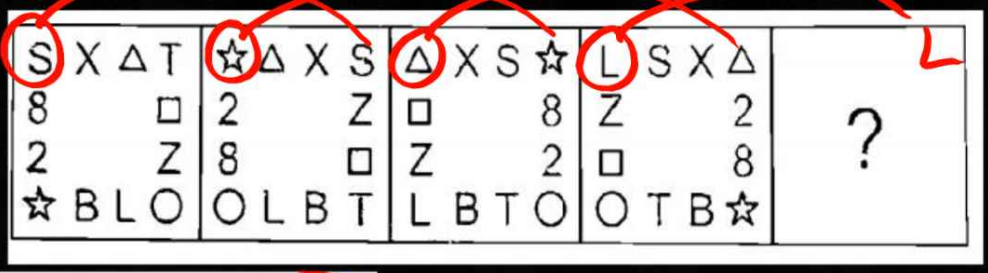
(c)

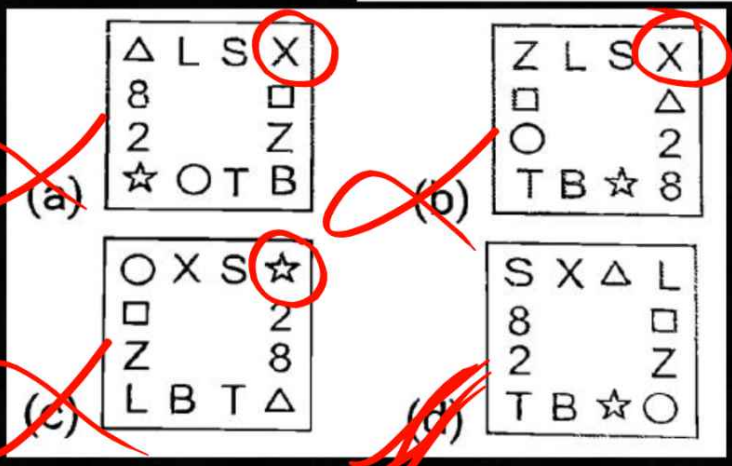
6	B	T	D
O	□	A	△
9	L	3	S

(d)

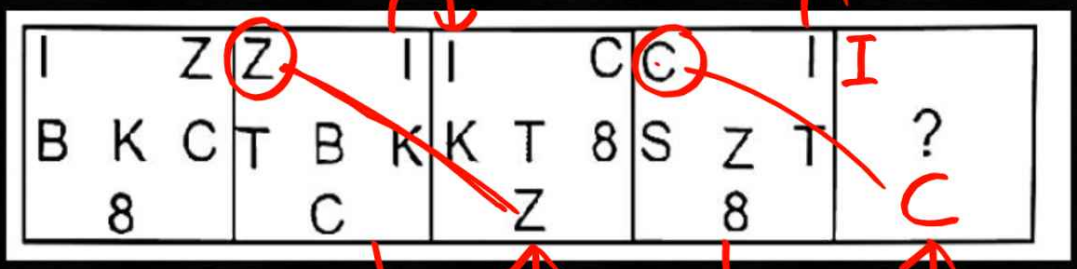
6	B	T	D
O	□	A	△
3	S	9	L

38.


S X △ T
8 □
2 Z
☆ B L O
☆ △ X S
2 Z
8 □
O L B T
△ X S ☆
□ 8
Z 2
L B T O
L S X △
Z 2
□ 8
O T B ☆
?


△ L S X
8 □
2 Z
☆ O T B
(a)
Z L S X
□ △
O 2
T B ☆ 8
(b)
O X S ☆
□ 2
Z 8
L B T △
(c)
S X △ L
8 □
2 Z
T B ☆ O
(d)

39.



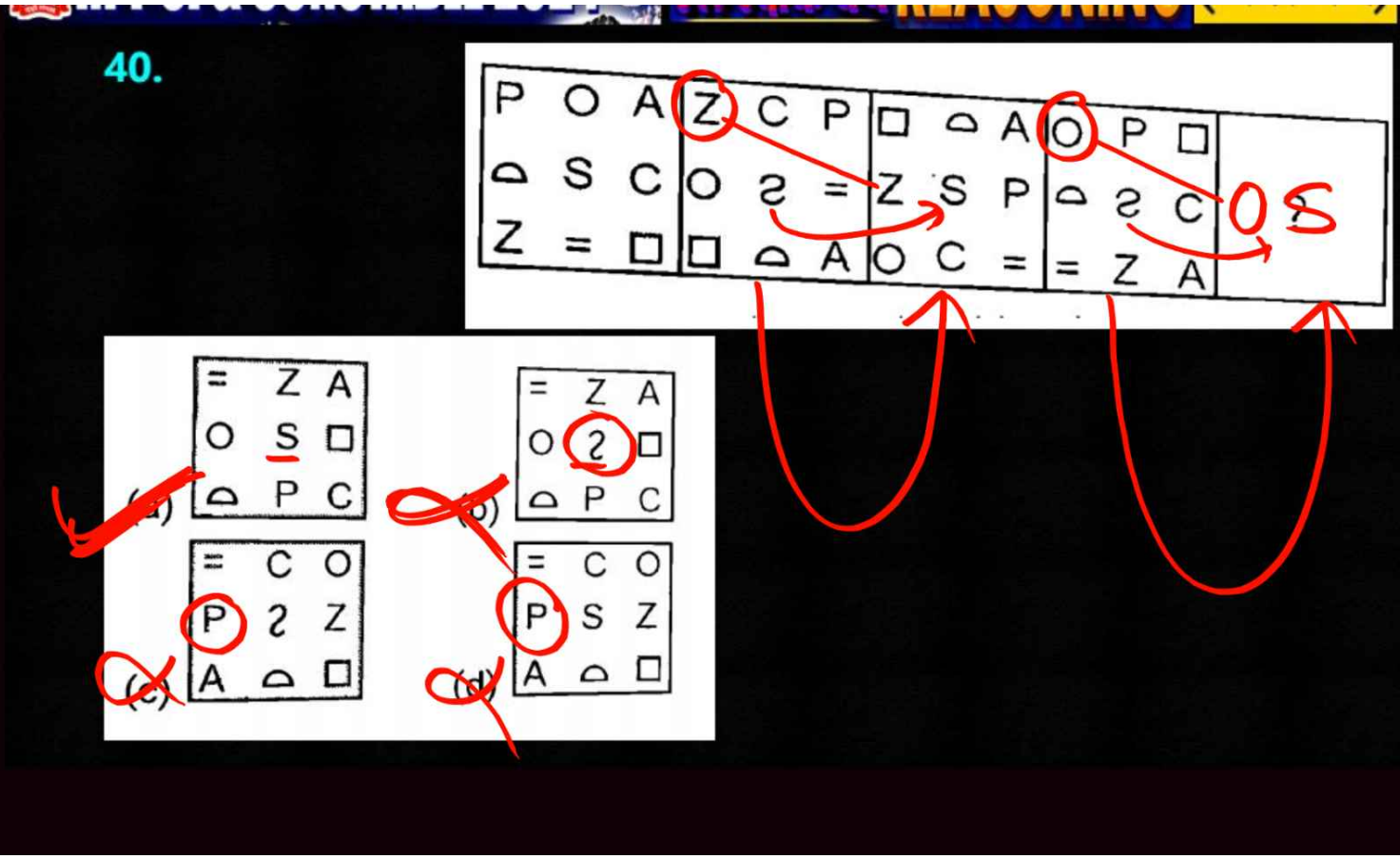
(a) I 8 / T S Z / C

(b) 8 C / T S Z / I

(c) I C / Z T S / 8

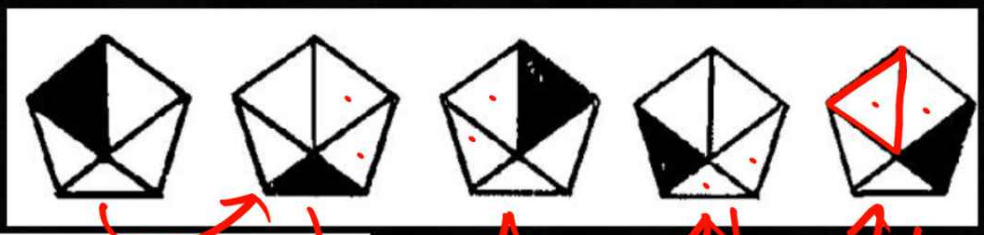
(d) I C / S 8 Z / T

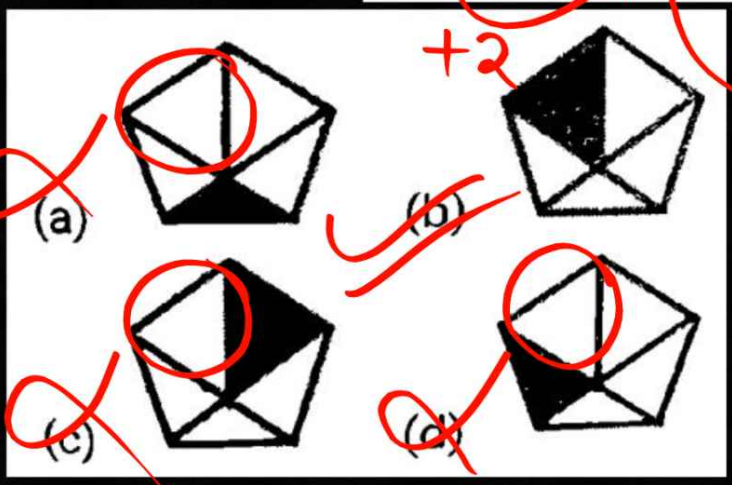
40.



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

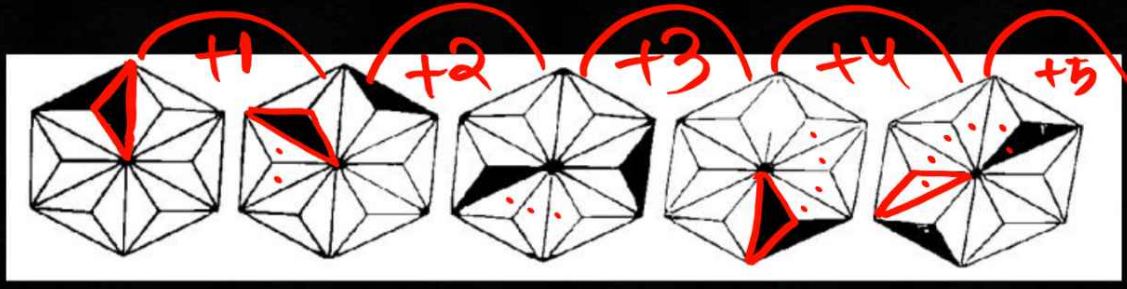
41.

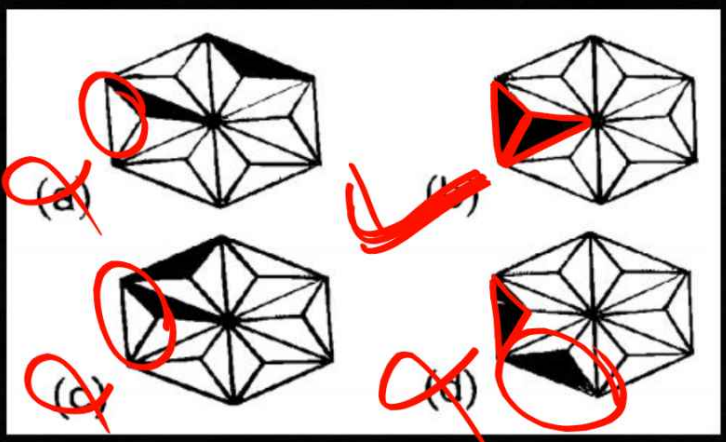




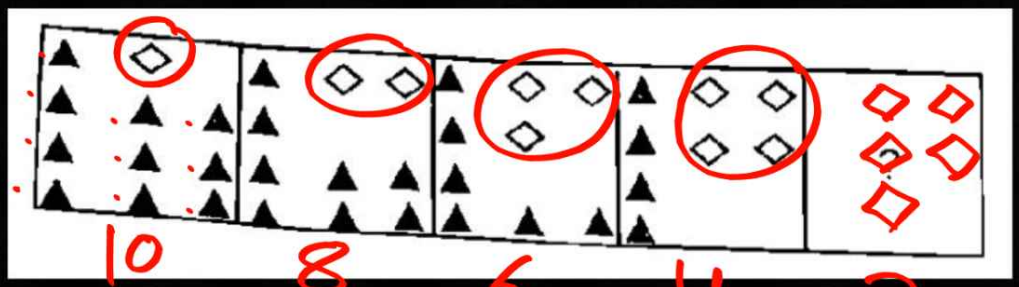
+2 +2 +2 +2 +2

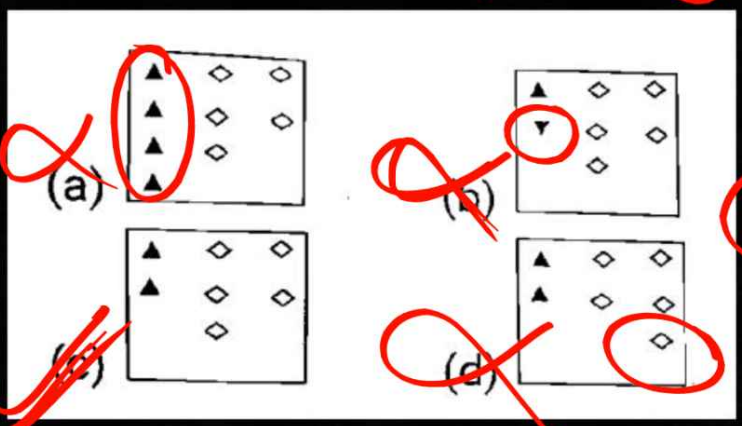
42.



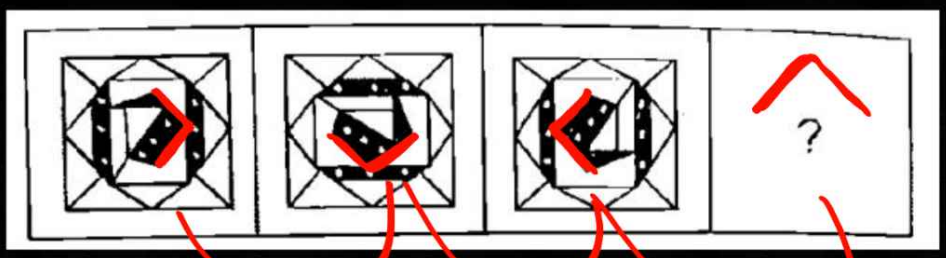


43.

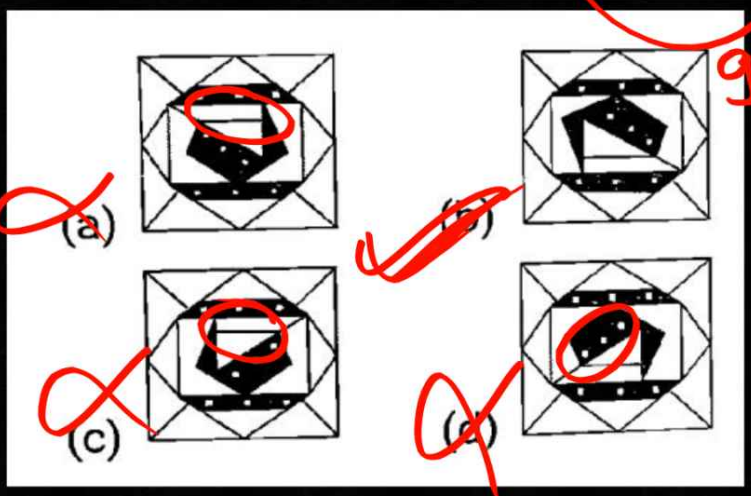




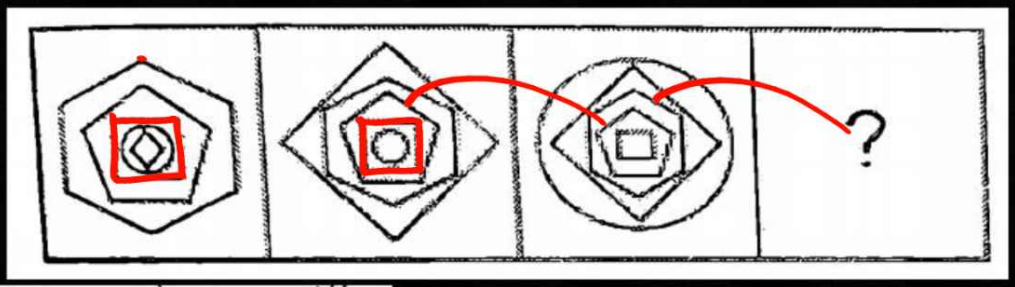
44.

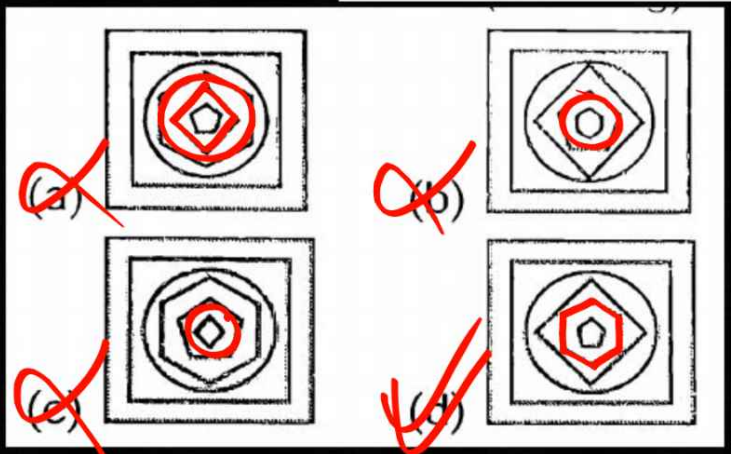


90° C.W. 90° C.W. 90° C.W.



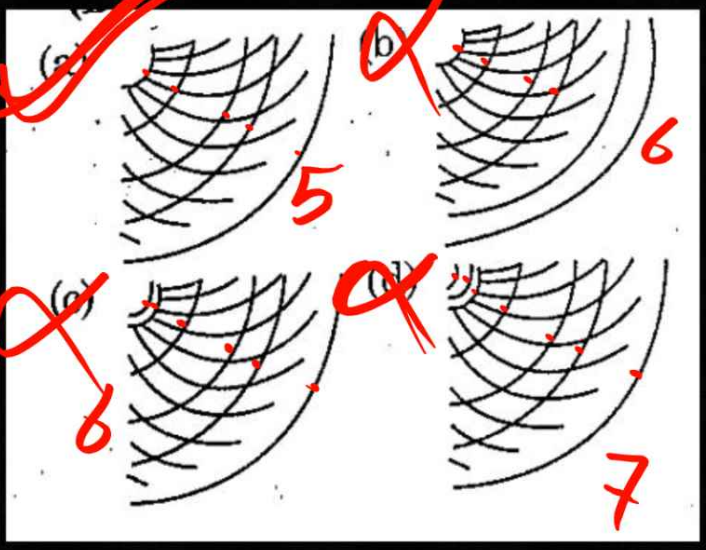
45.

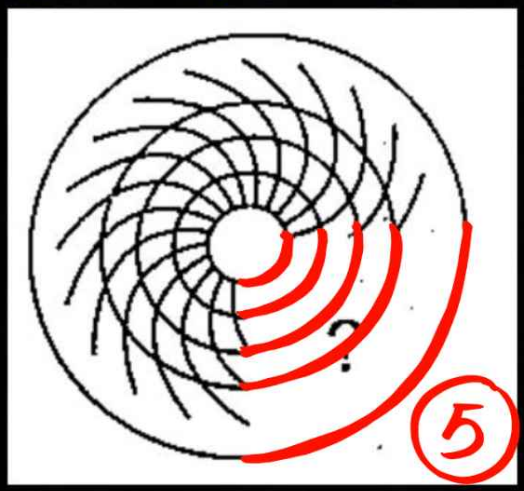





RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING (मैराथन)
आकृति पूर्णकरना
Figure Completion

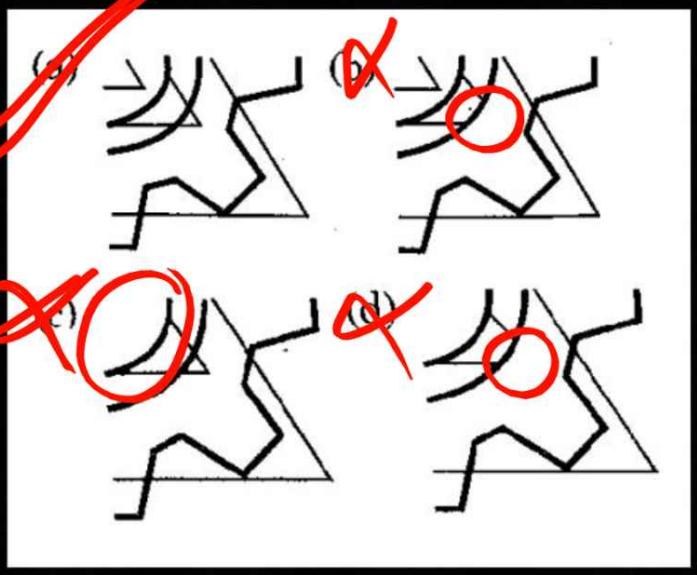
46. Which of the following answer figures will complete the pattern of the question figure? (Rotation is not allowed). निम्न में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी? (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

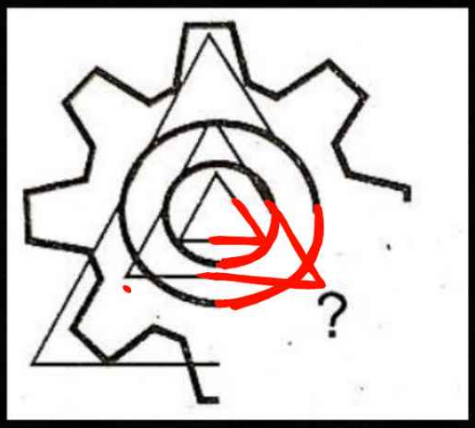




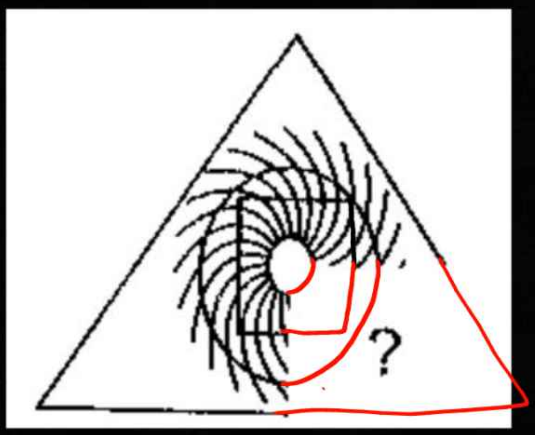
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

47.

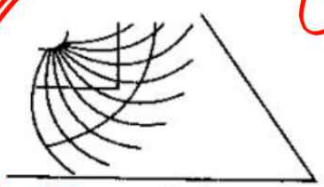




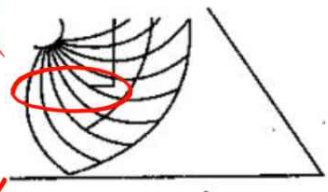
48.



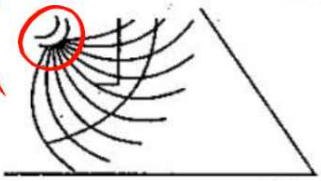
(a)



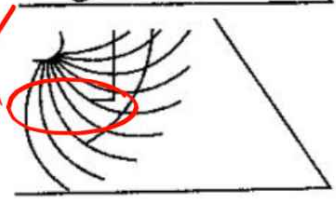
(c)



(b)

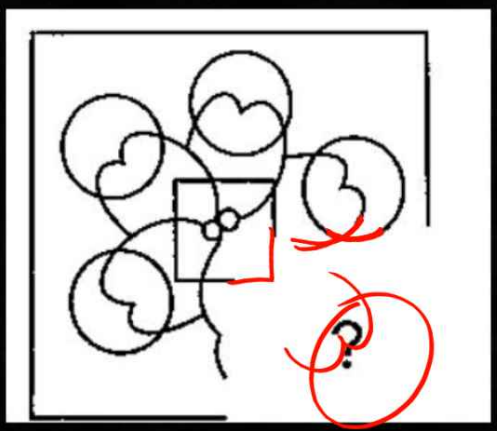


(d)

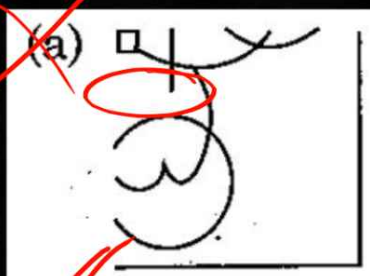


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

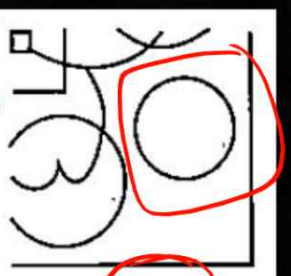
49.



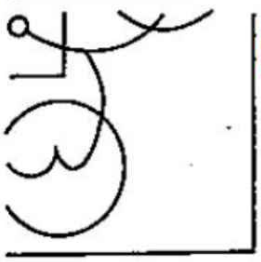
(a)



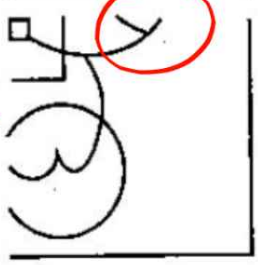
(b)



(c)

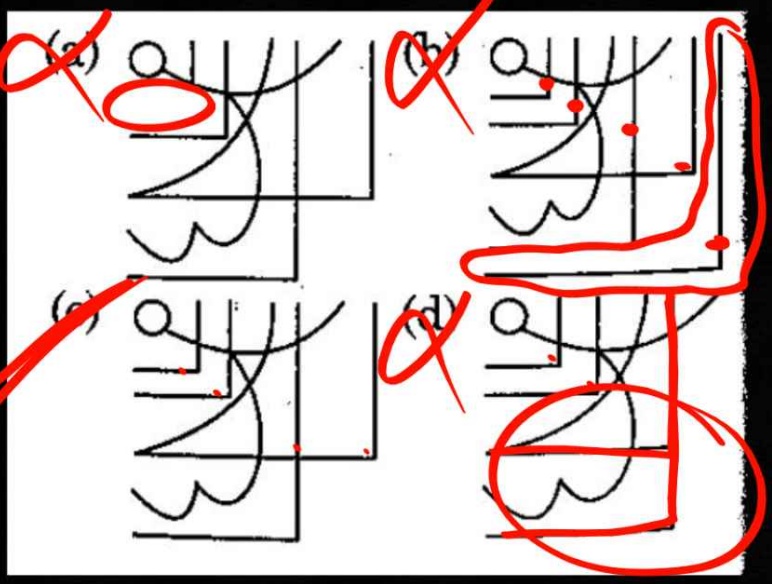


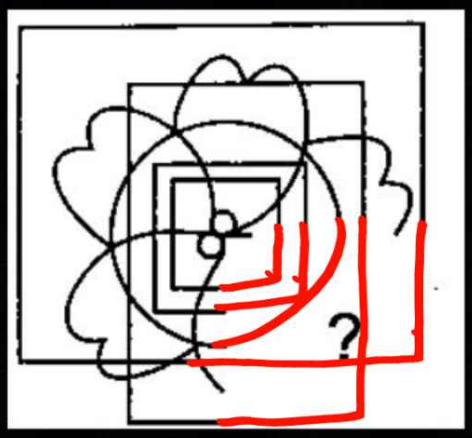
(d)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

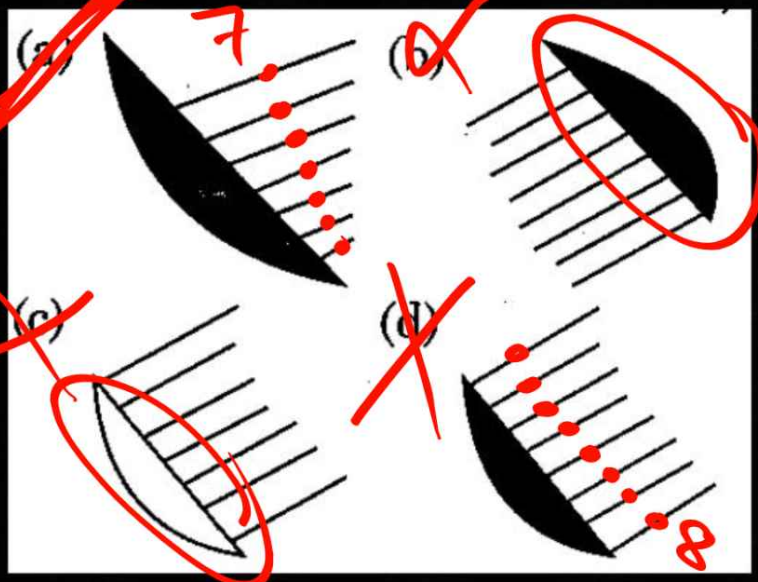
50.

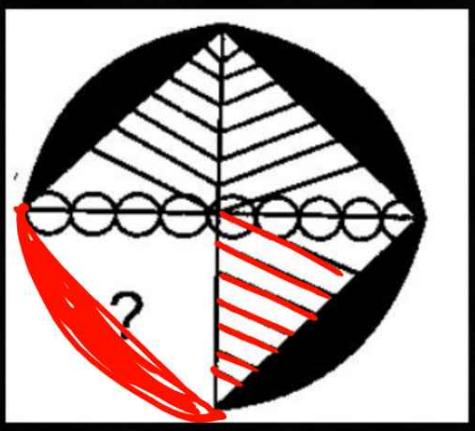




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

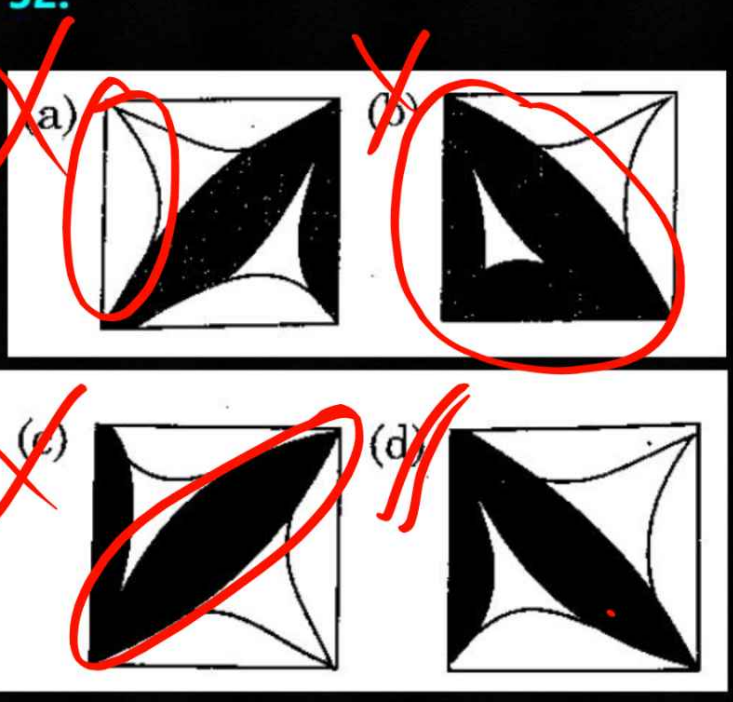
51.

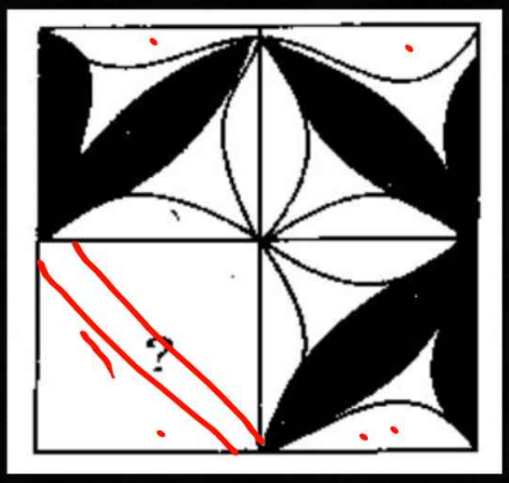




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मराथन)

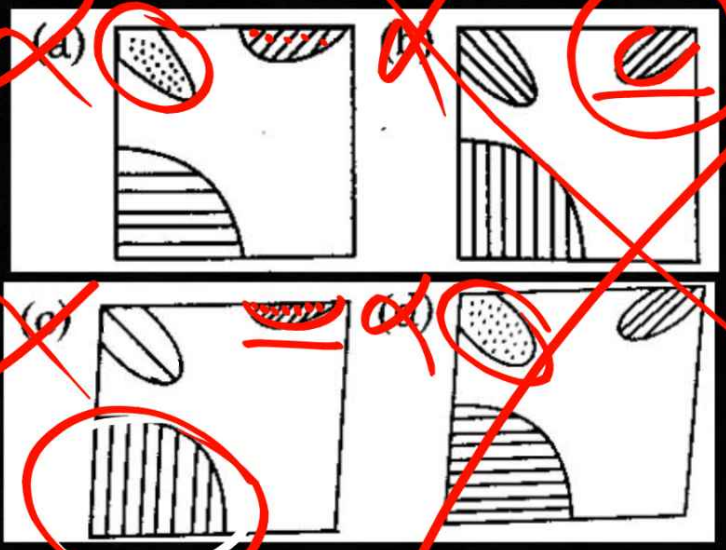
52.

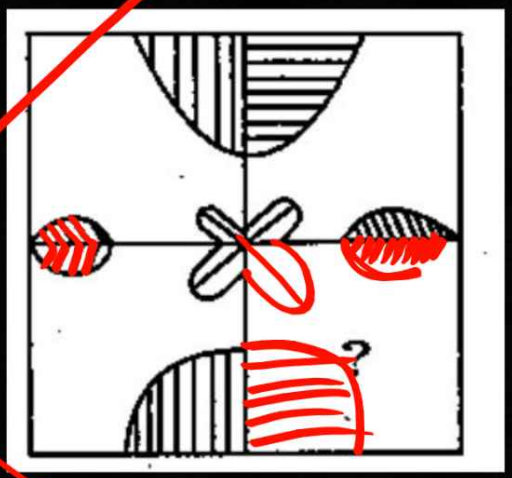




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

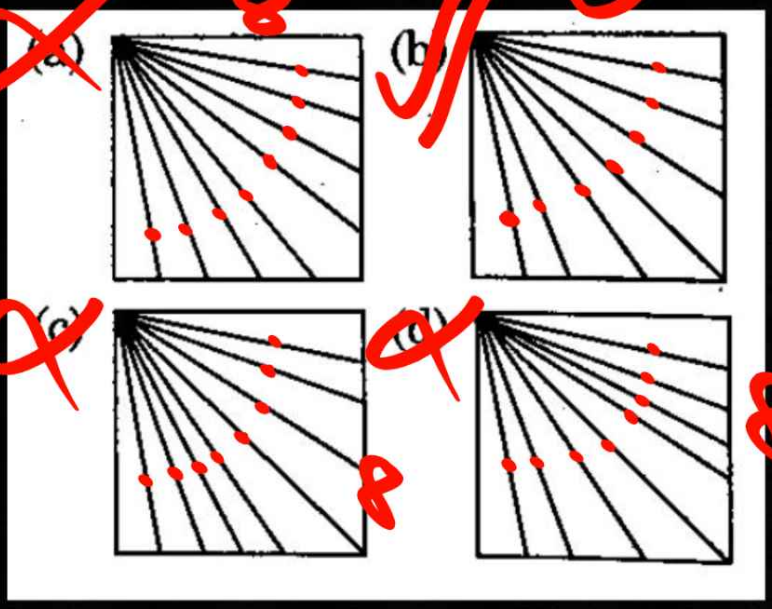
53.

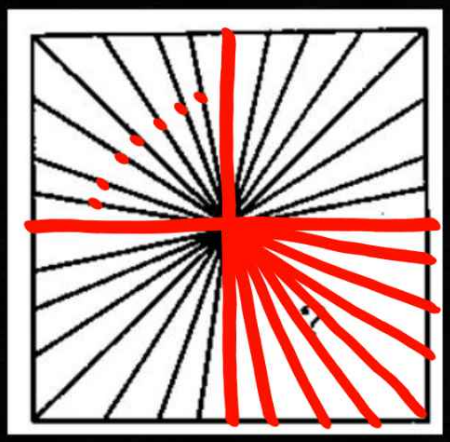




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

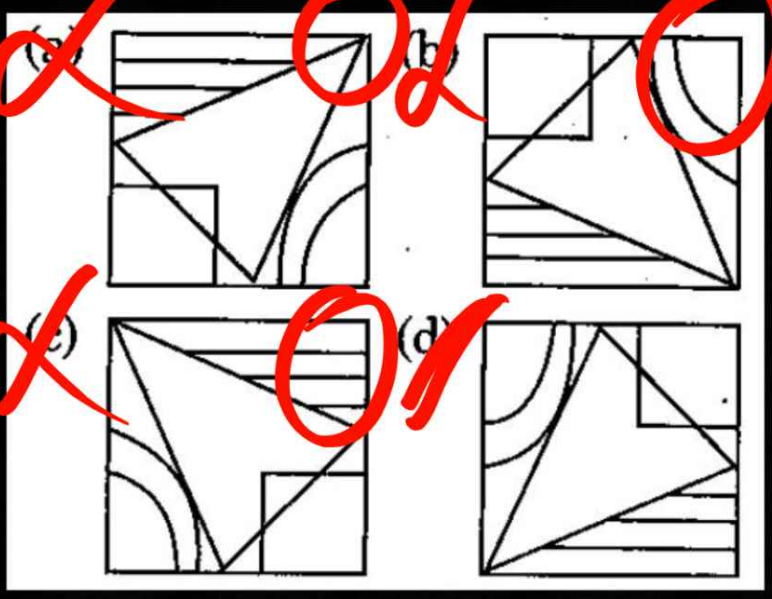
54.

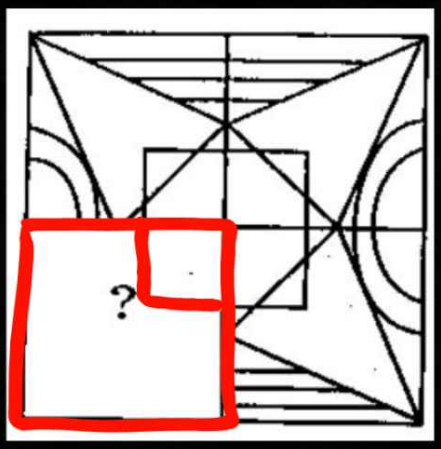




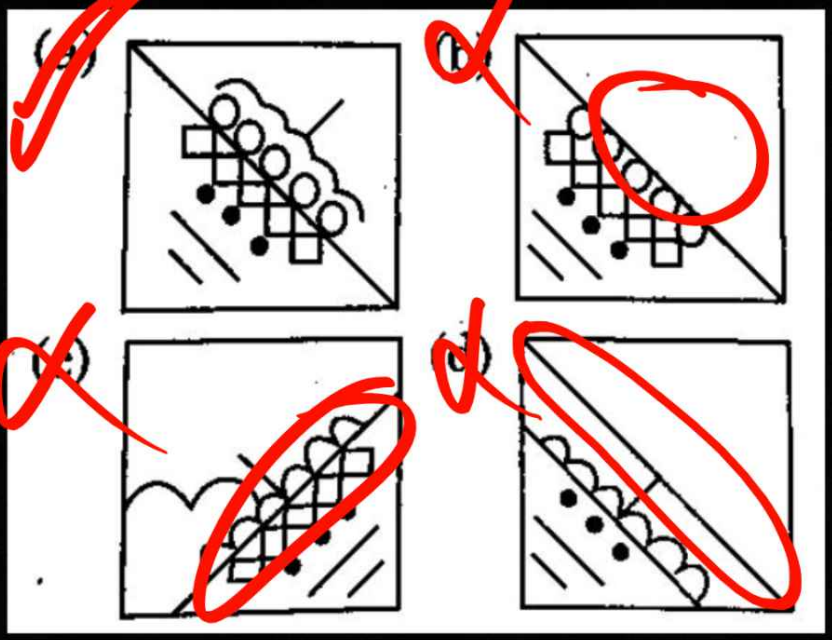
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

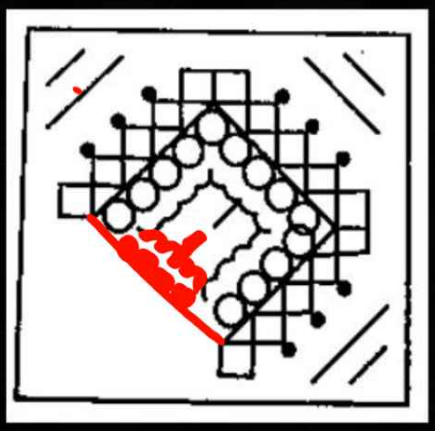
55.





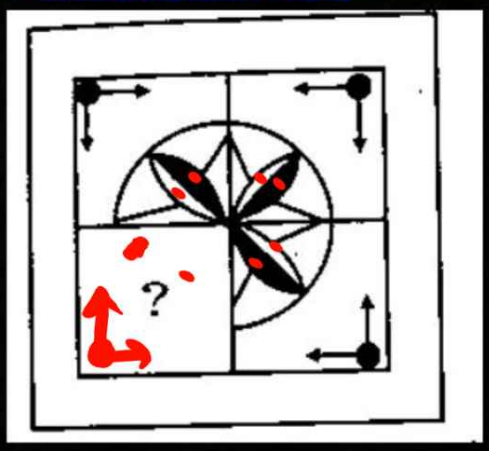
56.

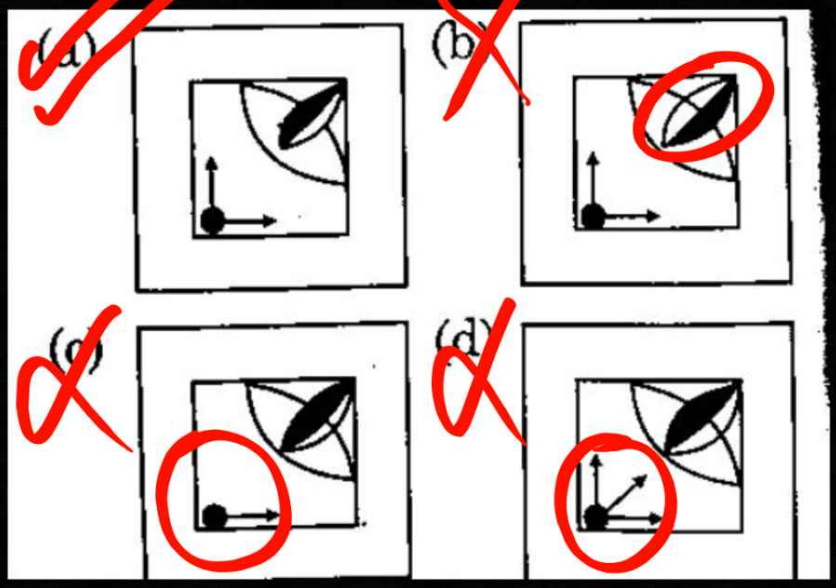




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

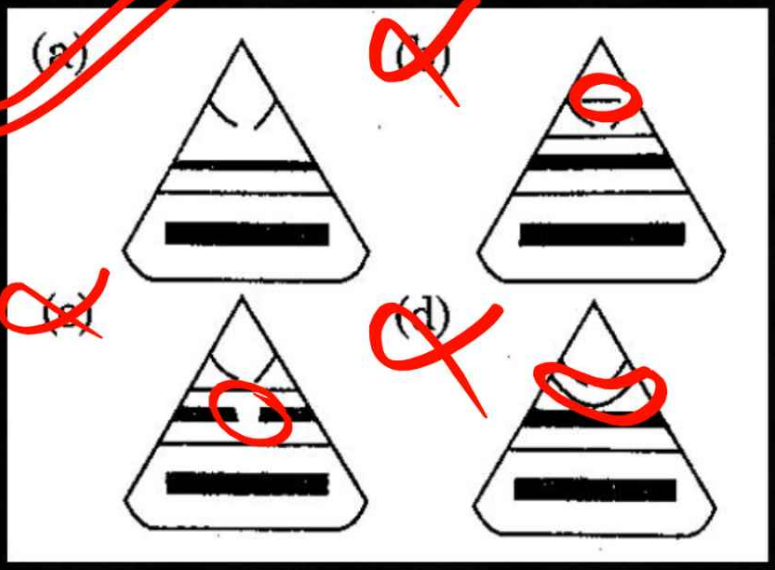
57.

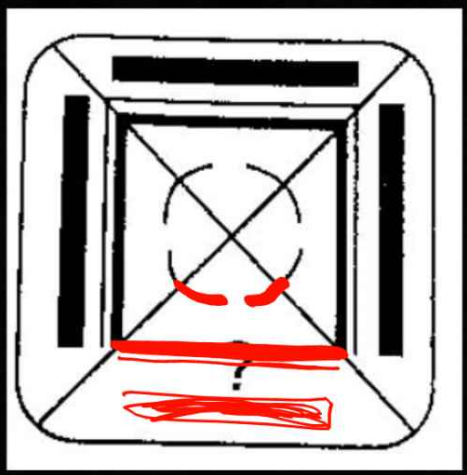




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

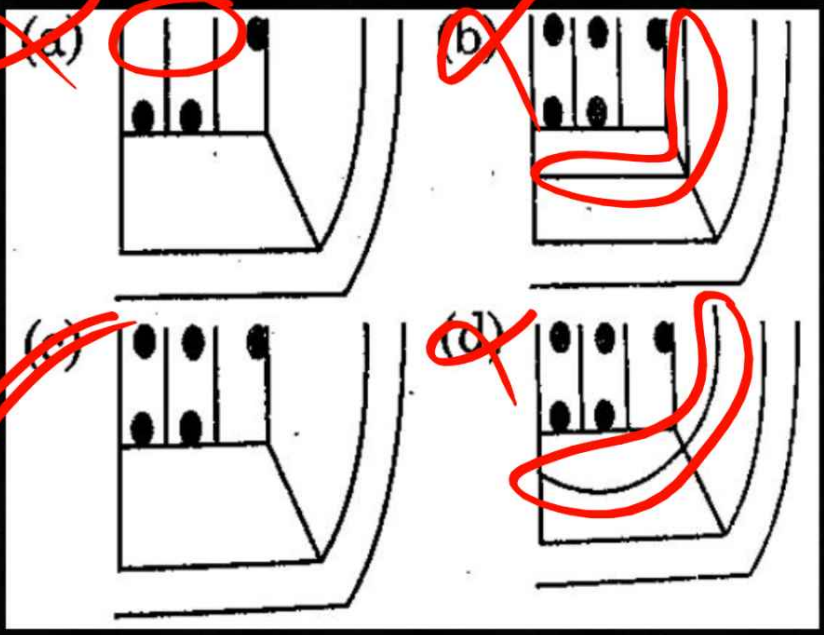
58.

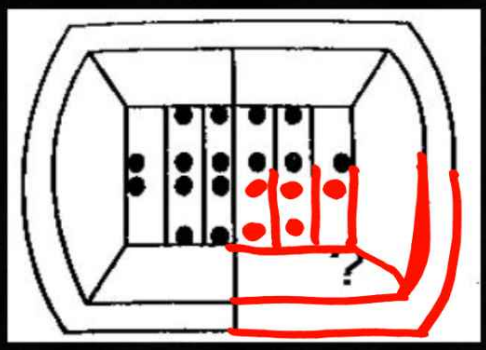




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

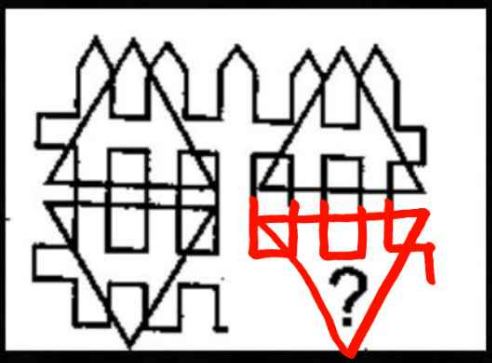
59.

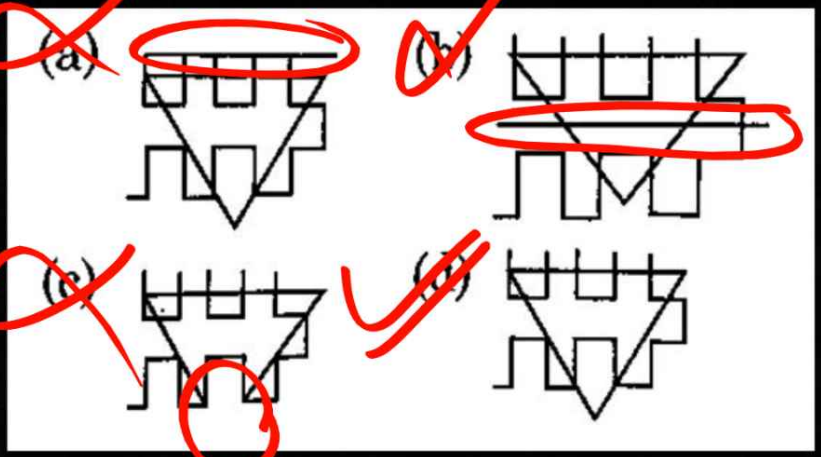




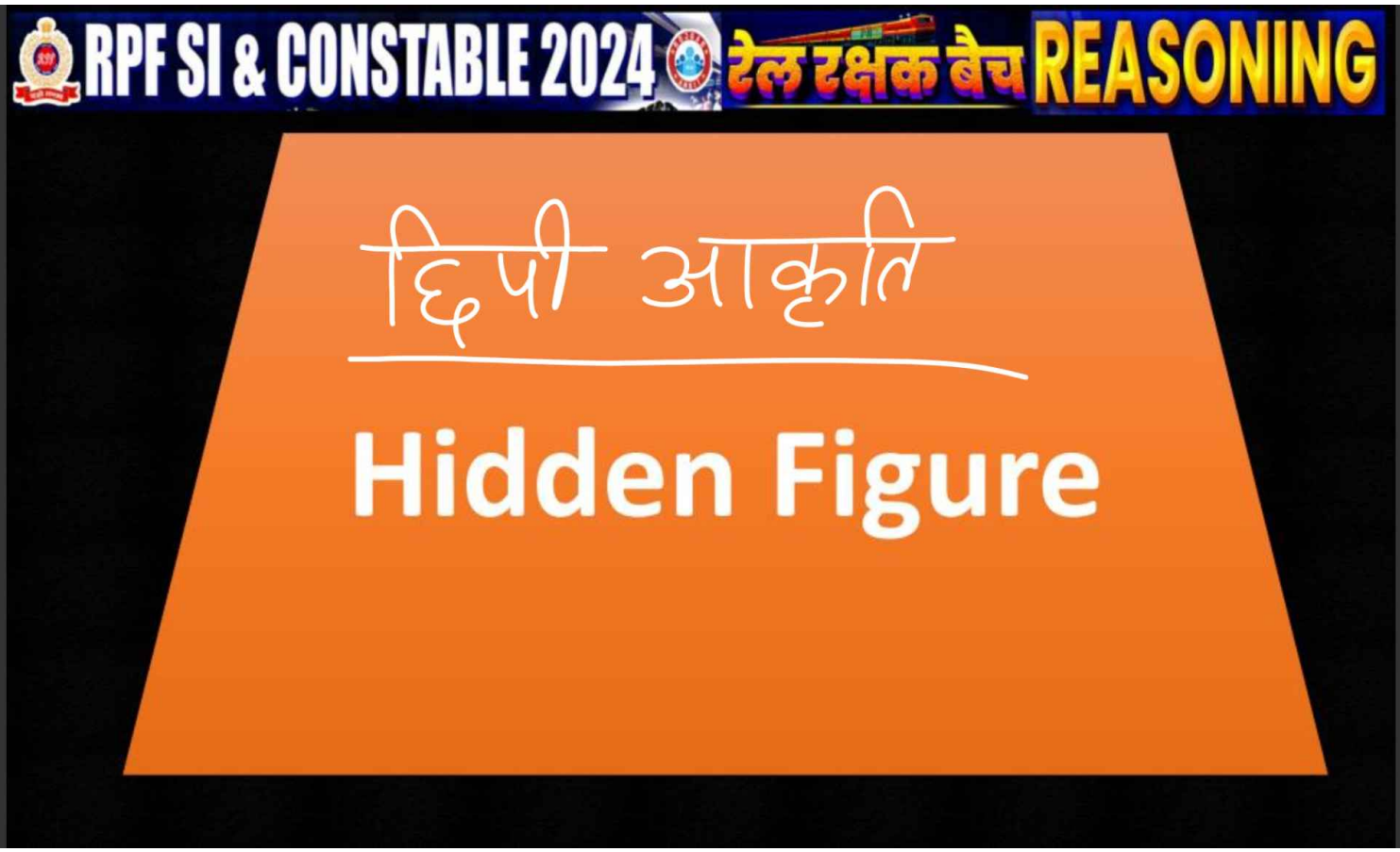
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING (मैराथन)

60.



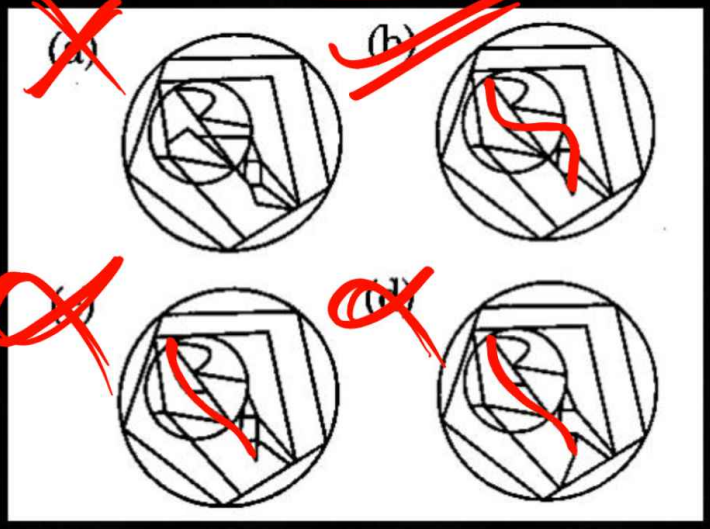


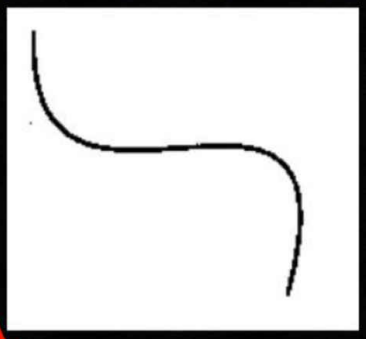

RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Non verbal reasoning
Part -2
LIVE
03-08-2024 10 AM


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
छिपी आकृति
Hidden Figure

1. From the given option figures, select the figure in which the figure given in the question is hidden/embedded. (Rotation is not allowed)

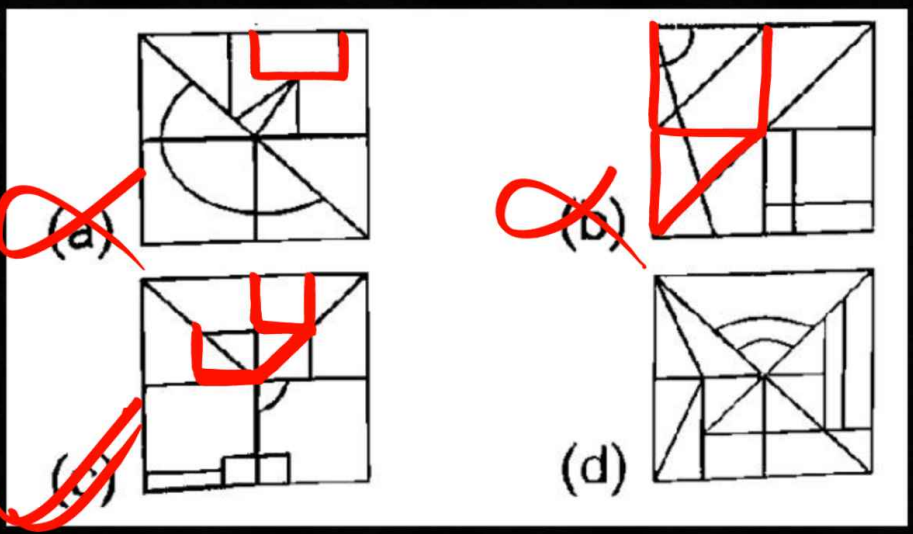
दी गईं विकल्प आकृतियों में से, उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न में दी गई आकृति छिपी हुई/निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

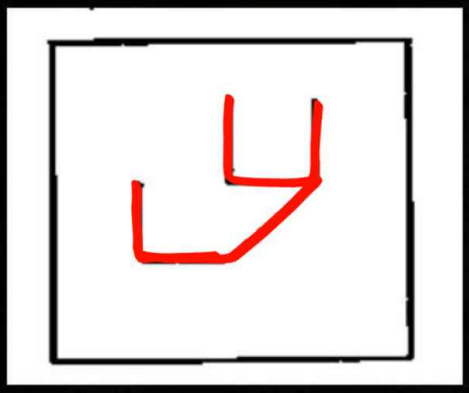




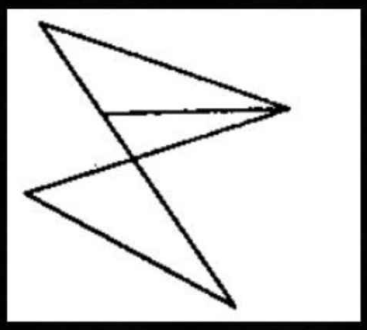
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

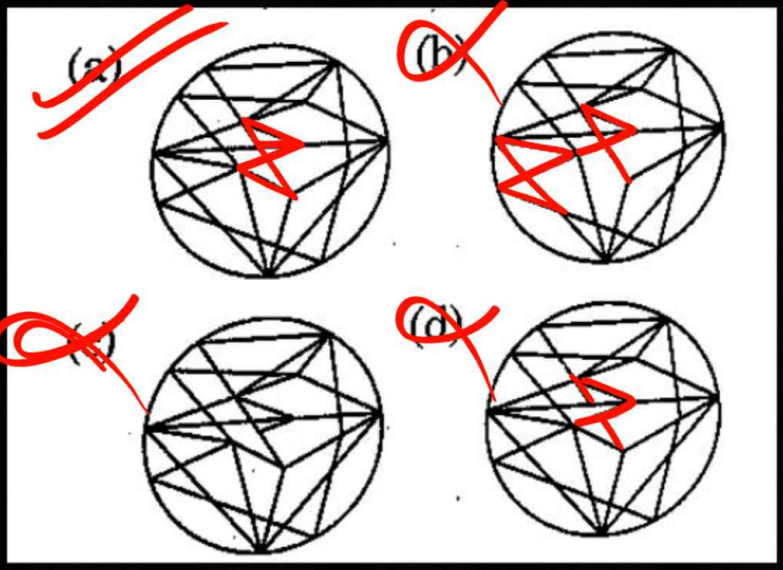
2.





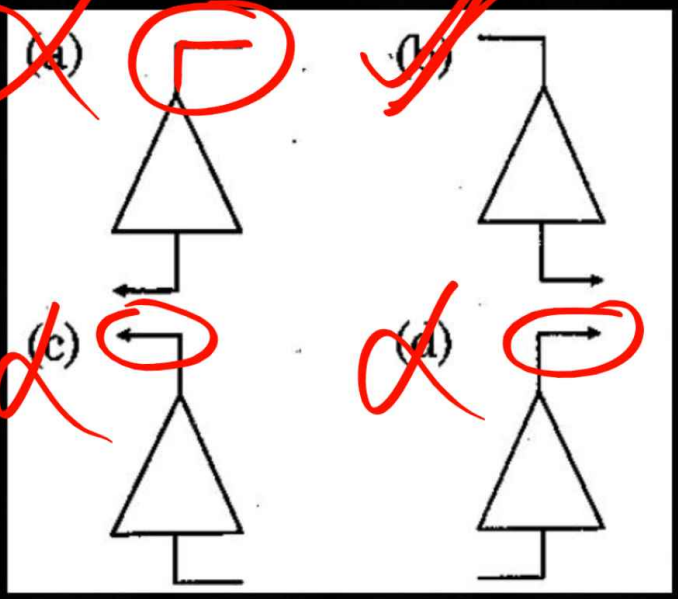
3.

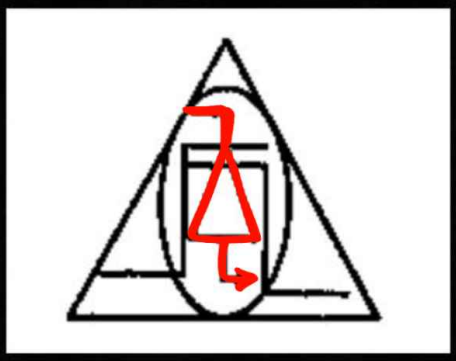




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

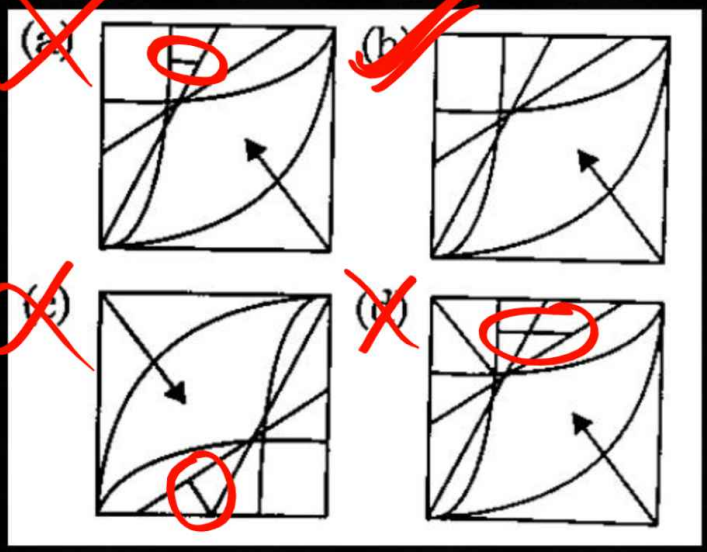
4.

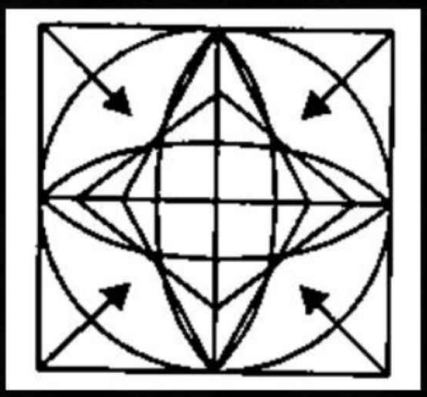




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

5.

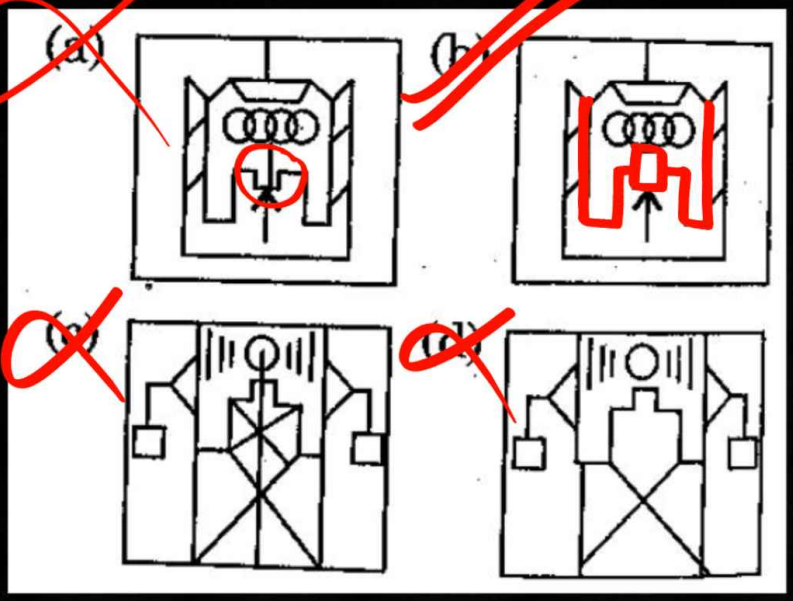


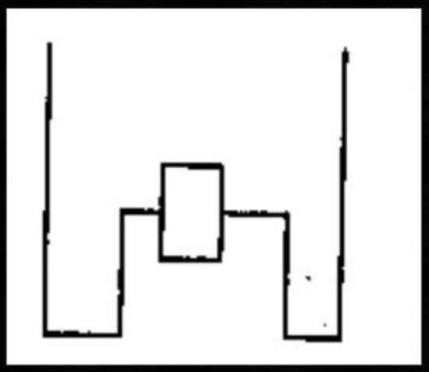




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

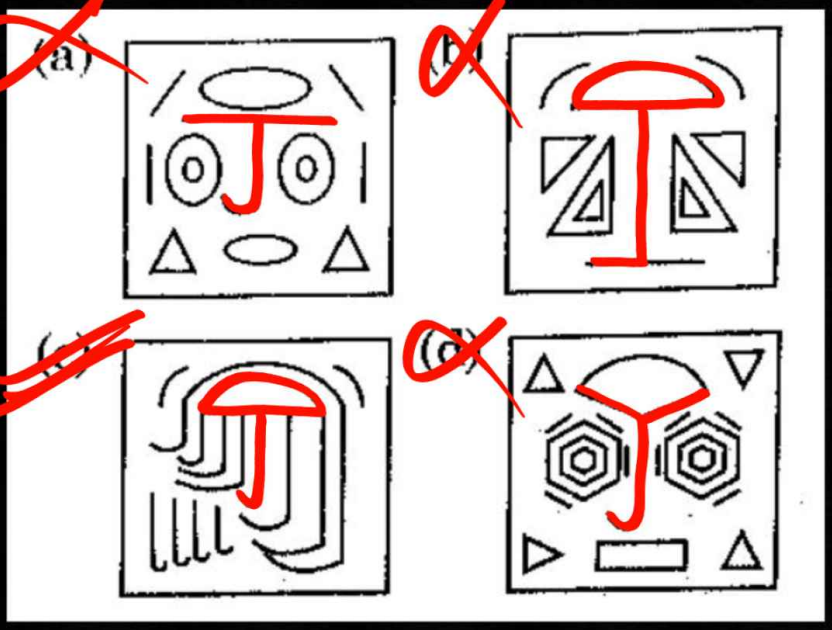
6.

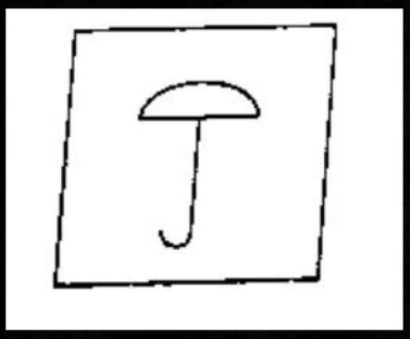


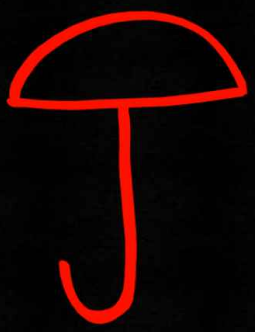


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

7.

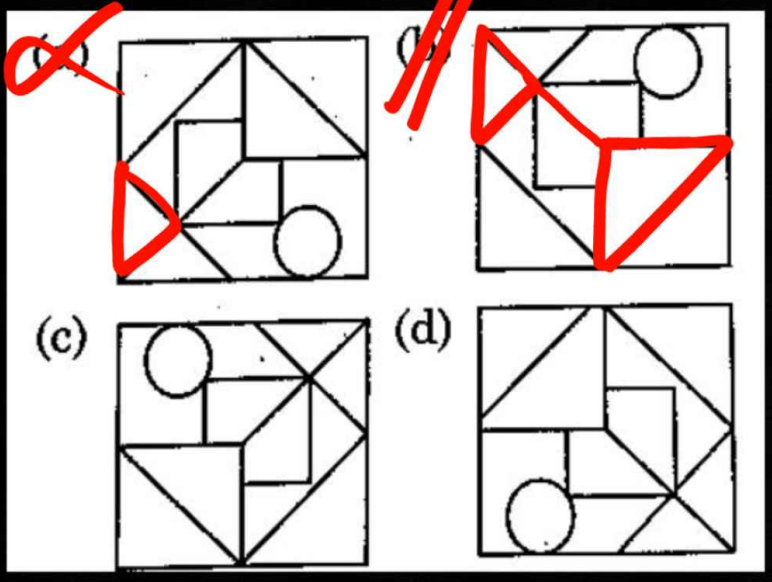


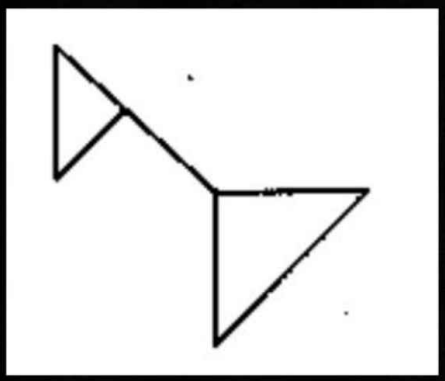




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

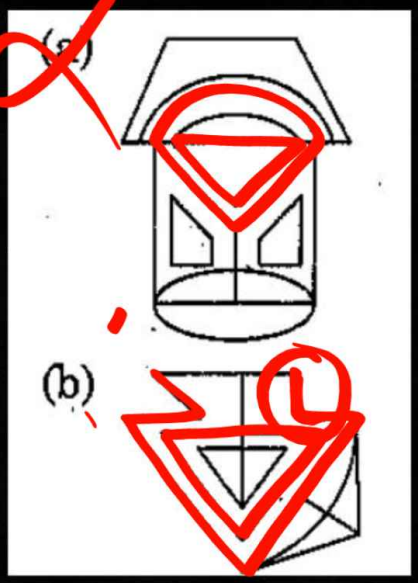
8.

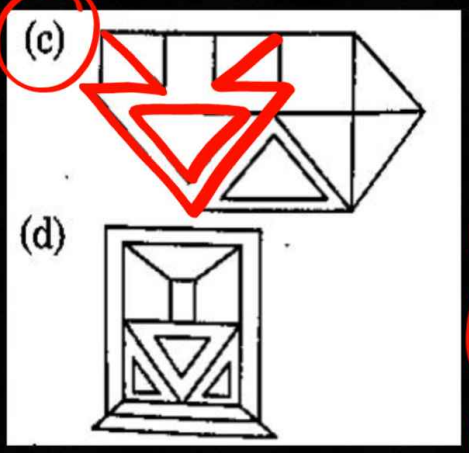


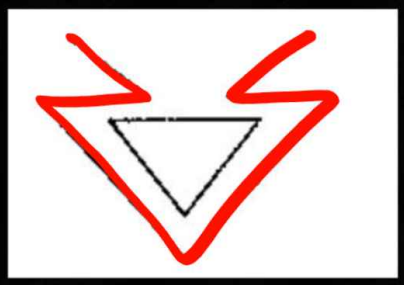


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

9.



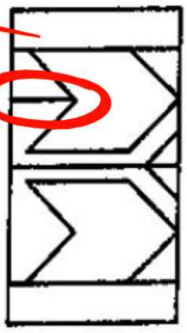




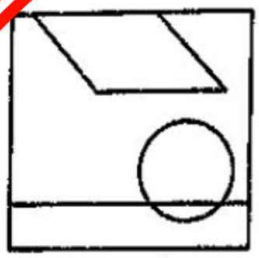
(A) b
(B) c
(C) d
(D) a

10.

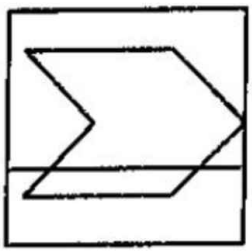
(a)



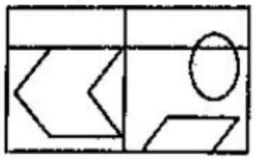
(b)

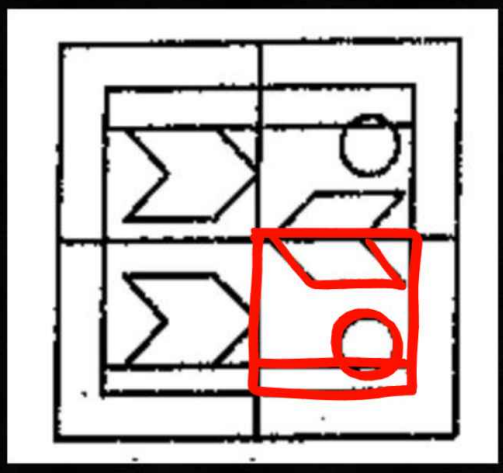


(c)



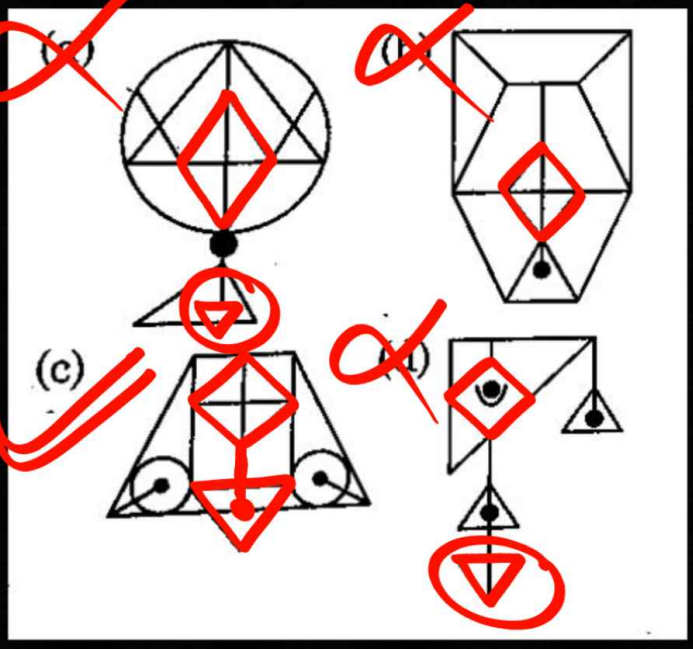
(d)

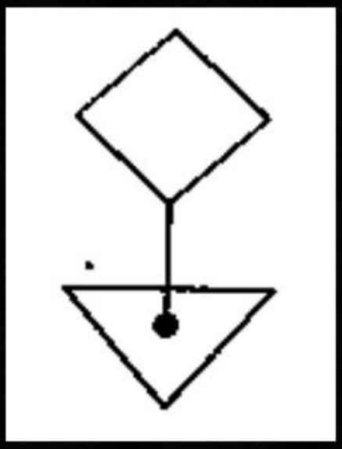




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

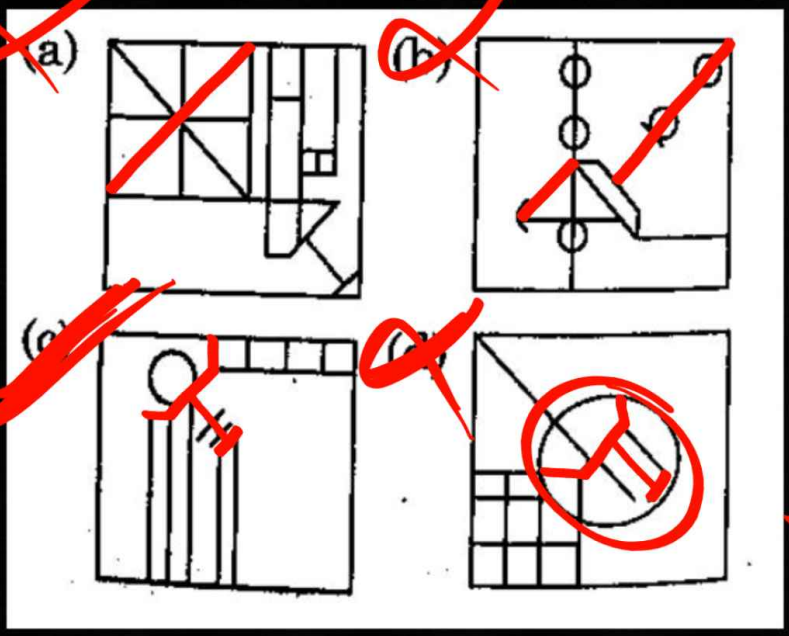
11.

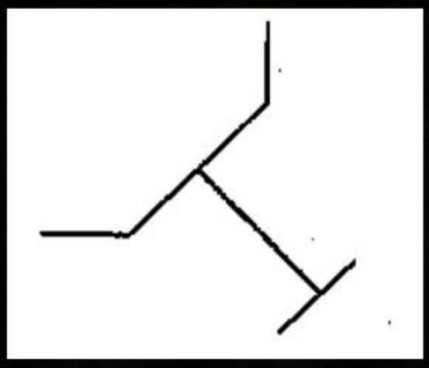




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

12.

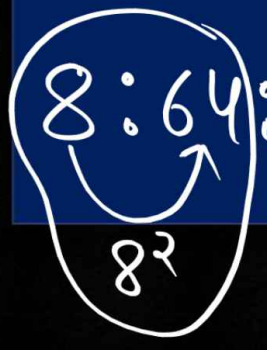




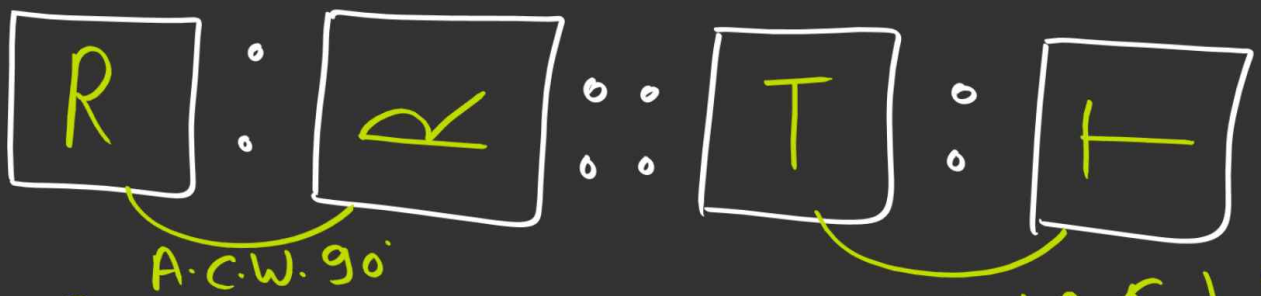
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

आकृति सादृश्यता

Figure Analogy



समरूपता
समानता



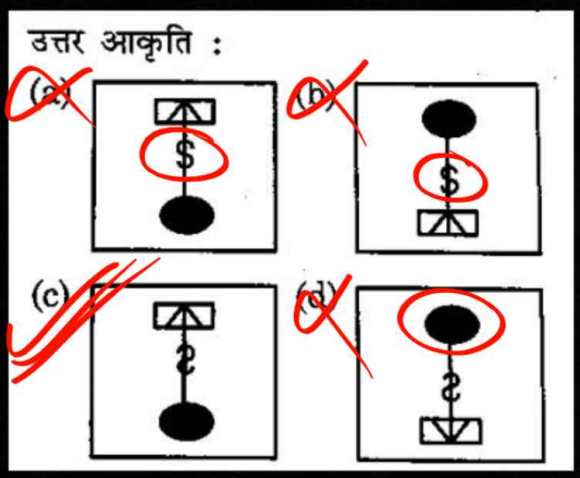
Rotation ⇄ C·W. →
A·C·W. →

Mirror/Water Image

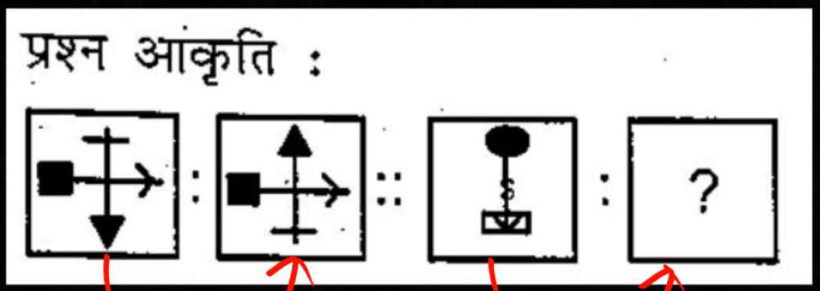
No. of Figure →

13. Select the option that has the same relationship with the third figure as the second figure has with the first figure. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।

उत्तर आकृति :



प्रश्न आकृति :



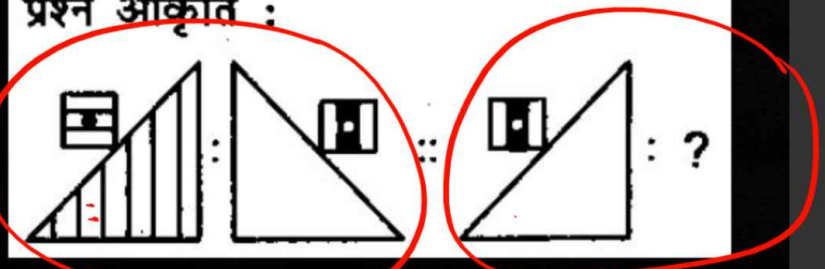
Water Image



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

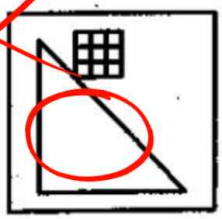
14.

प्रश्न आकृति :

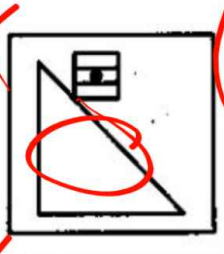


उत्तर आकृति :

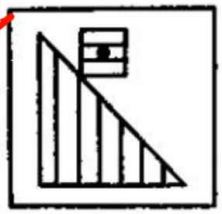
(a)



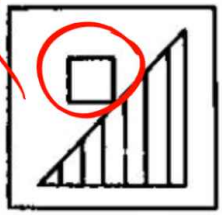
(b)



(c)



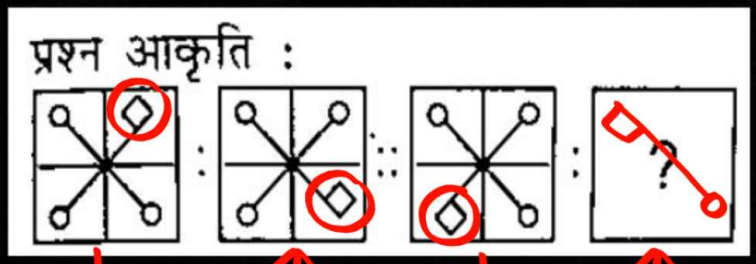
(d)



M.I.

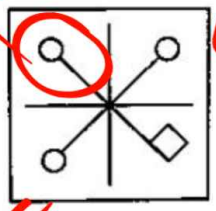
15.

प्रश्न आकृति :

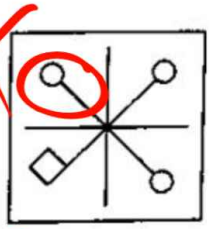


उत्तर आकृति :

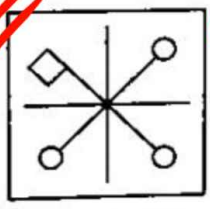
(a)



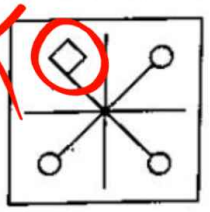
(b)



(c)



(d)

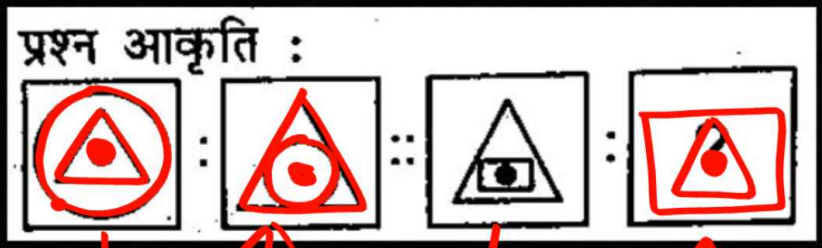


C.W. 90°

C.W. 90°

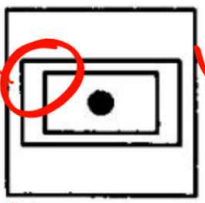
16.

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :

(a)



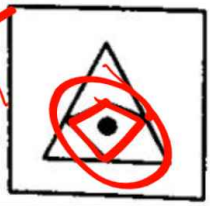
(b)



(c)

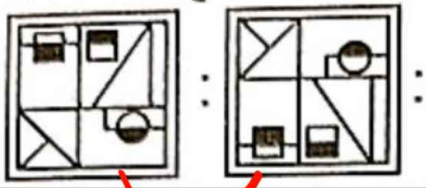


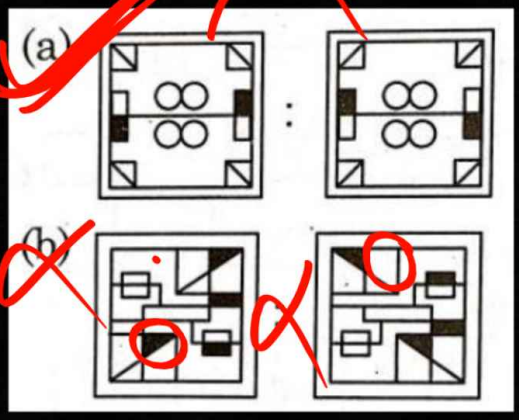
(d)

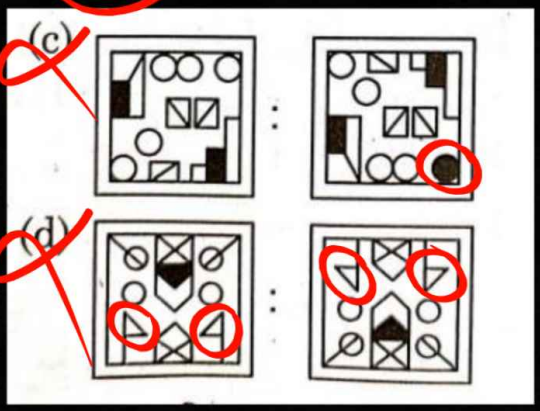


17.

प्रश्न आकृति

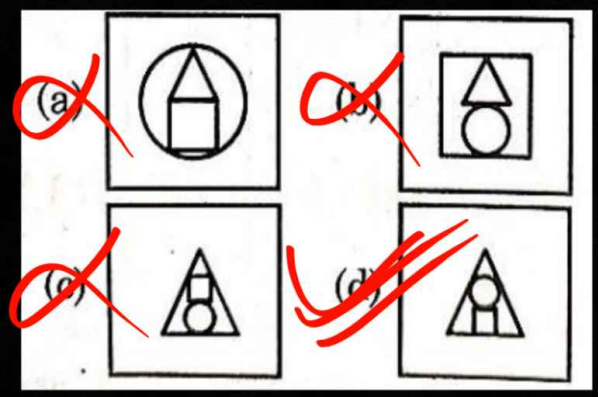


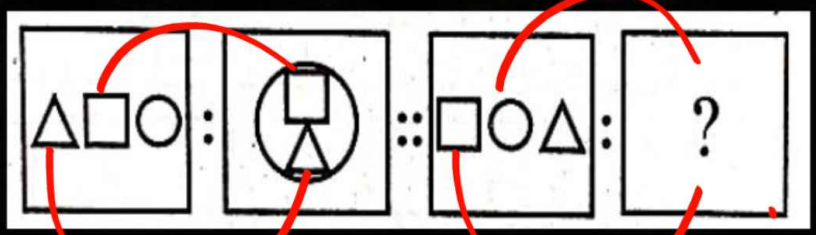




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

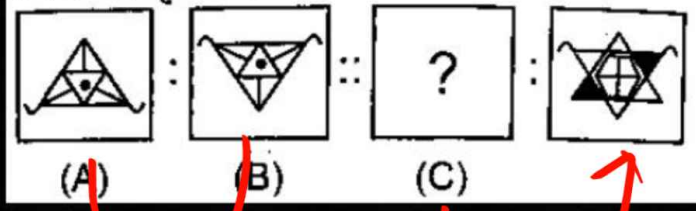
18. उत्तर आकृतियों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले ले/ Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).



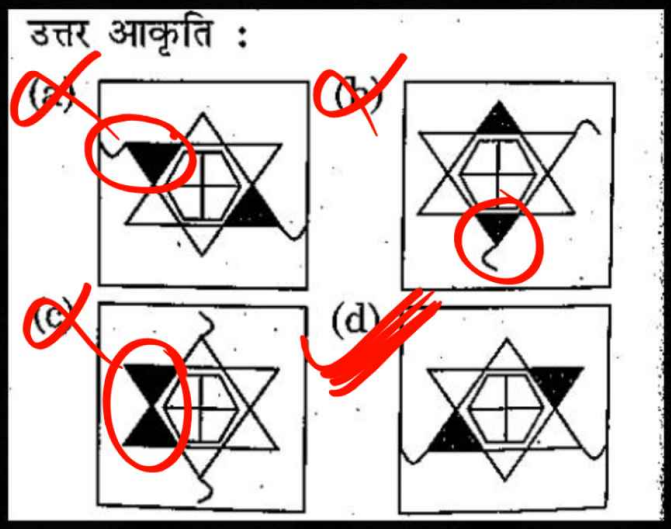


19.

प्रश्न आकृति :



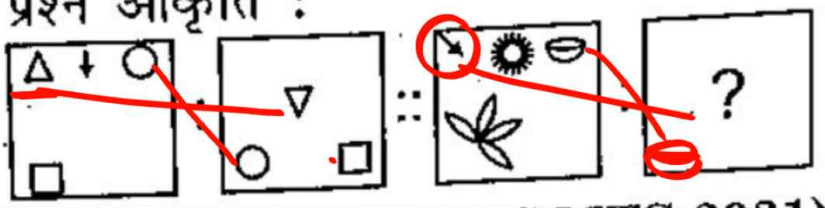
उत्तर आकृति :



C.W 180°

20.

प्रश्न आकृति :

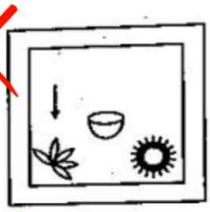


उत्तर आकृति :

(a)



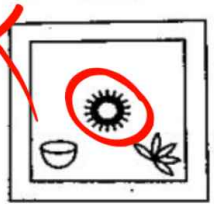
(b)



(c)



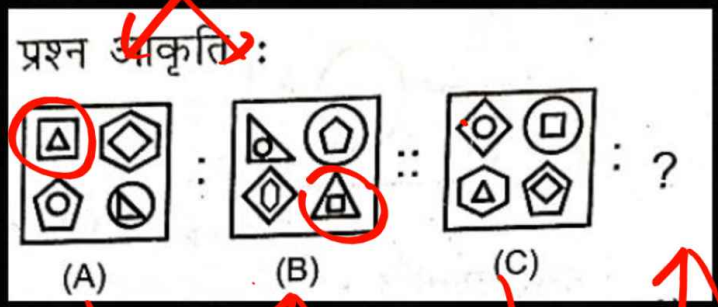
(d)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

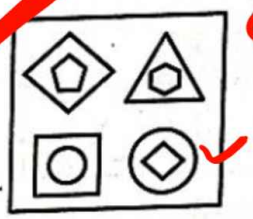
21.

प्रश्न आकृति :

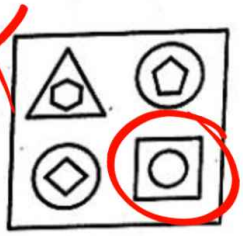


उत्तर आकृति :

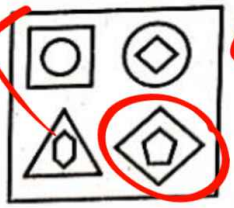
(a)



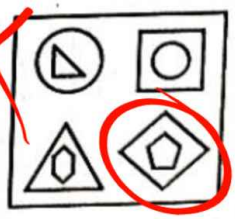
(b)



(c)

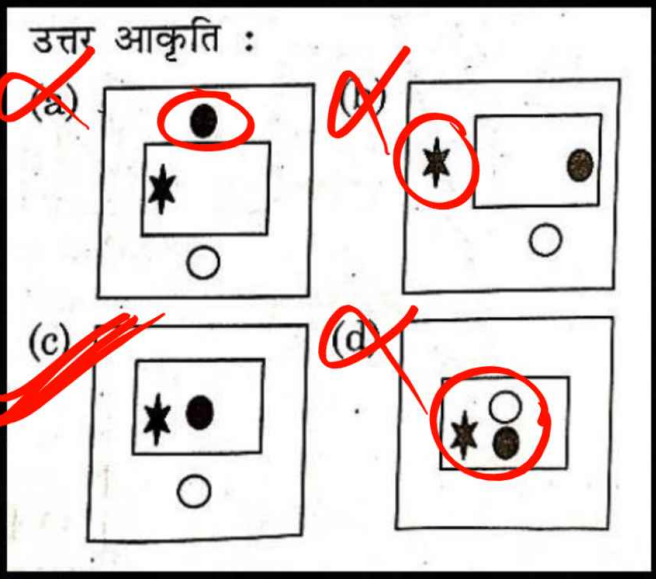


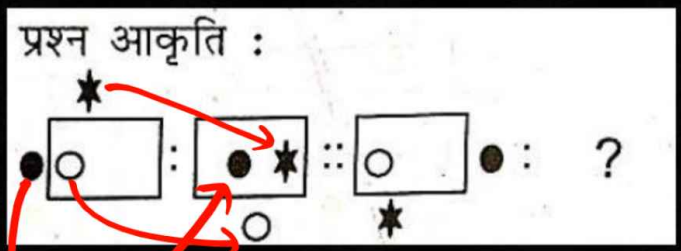
(d)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

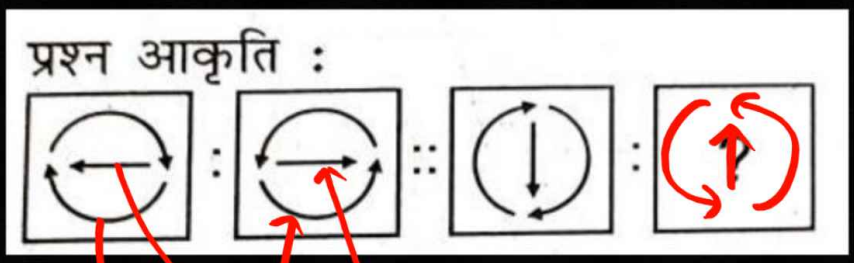
22.

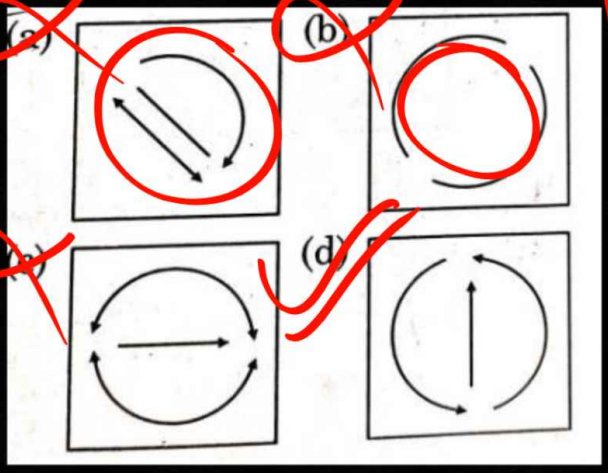




23.

प्रश्न आकृति :



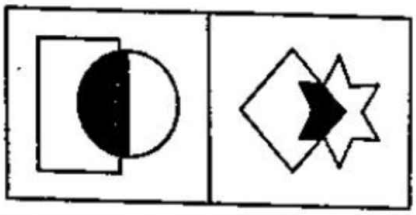


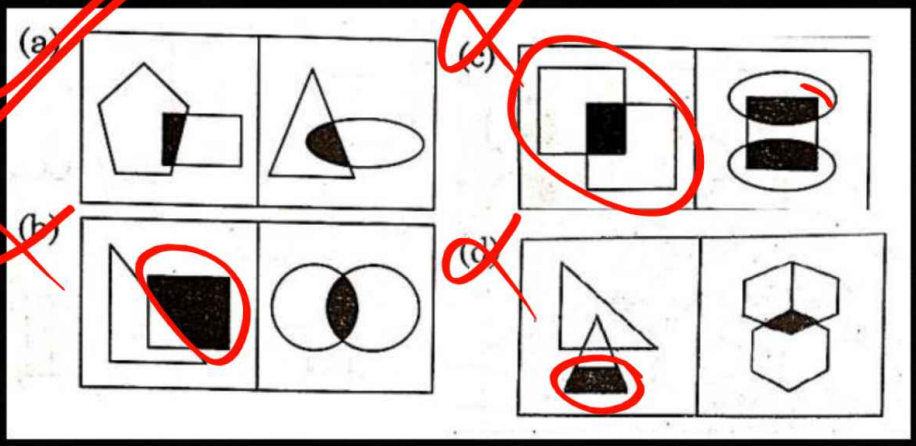
M.I. C.W. 180°

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

24.

प्रश्न आकृति :





RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

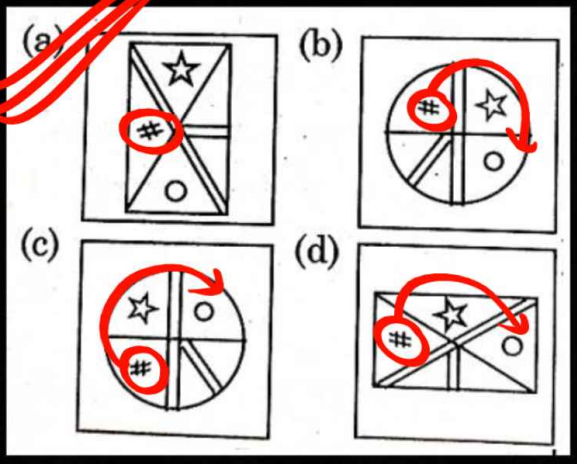
आकृति वर्गीकरण

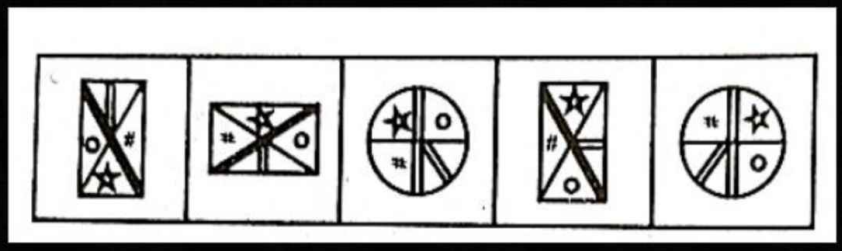
Figure Classification

odd one out

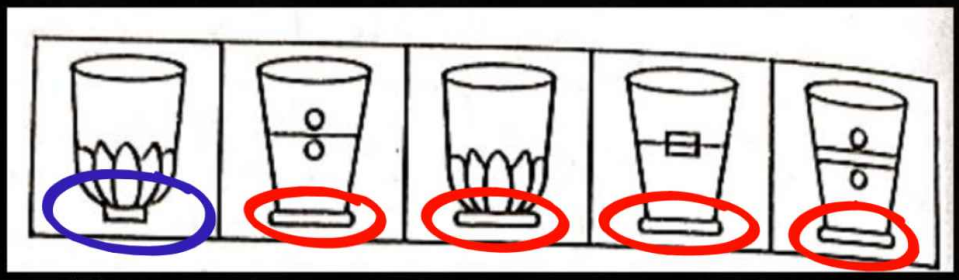
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

25. नीचे दी गई आकृति में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है, उस असंगत आकृति का चयन करें। Of the figures given below, four are alike in some manners and one is different. Select the odd one.

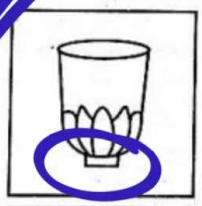




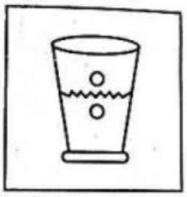
26.



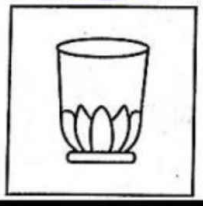
(a)



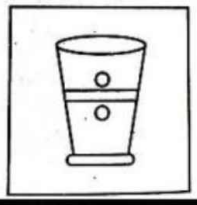
(b)



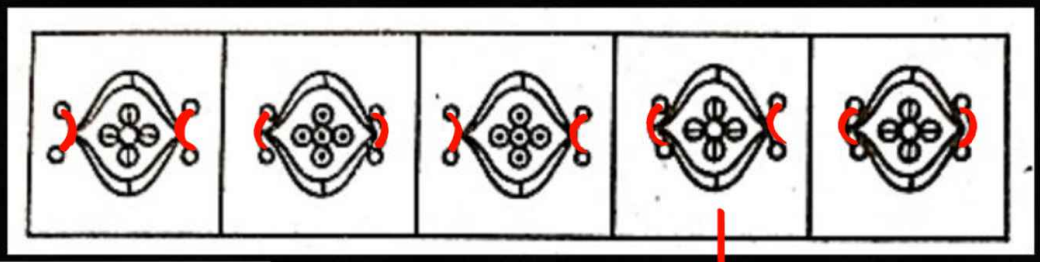
(c)



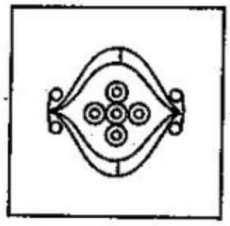
(d)



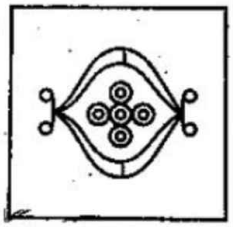
27.



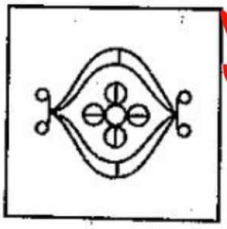
(a)



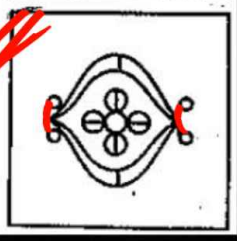
(b)



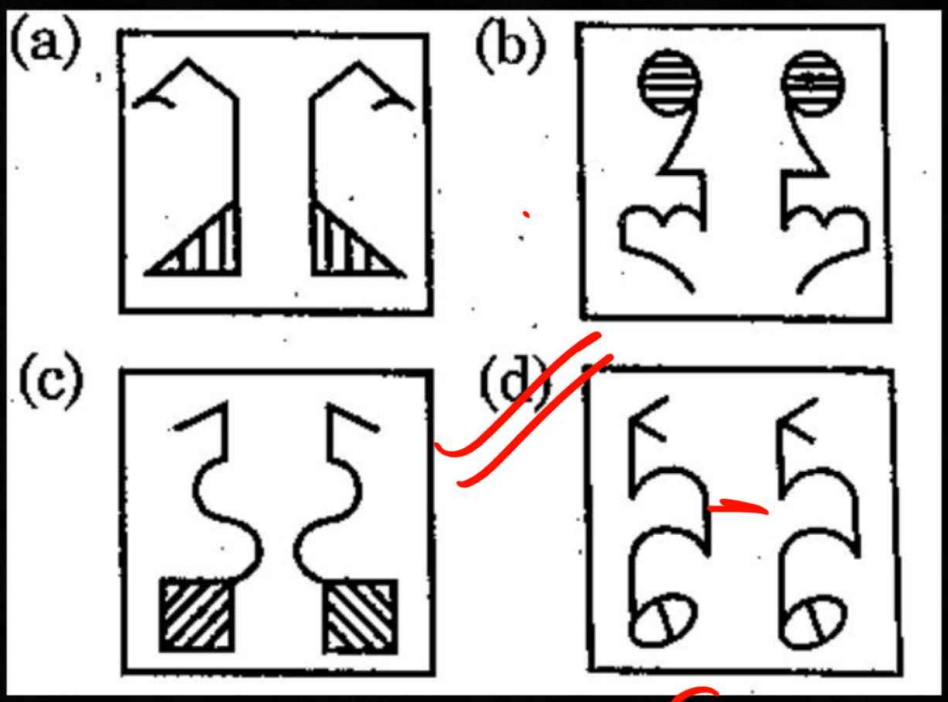
(c)



(d)

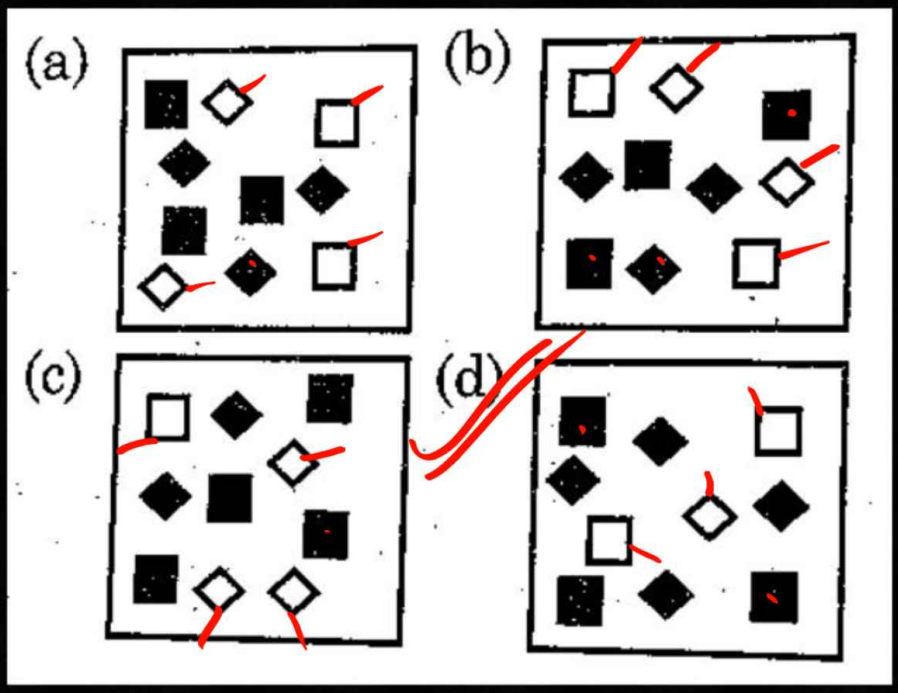


28.



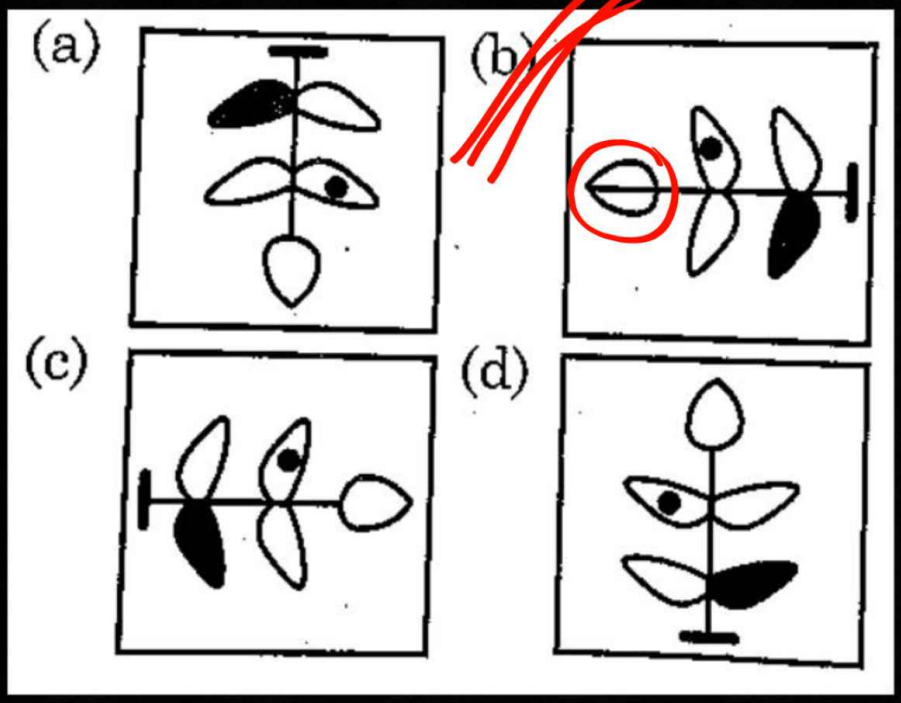
Same

29.

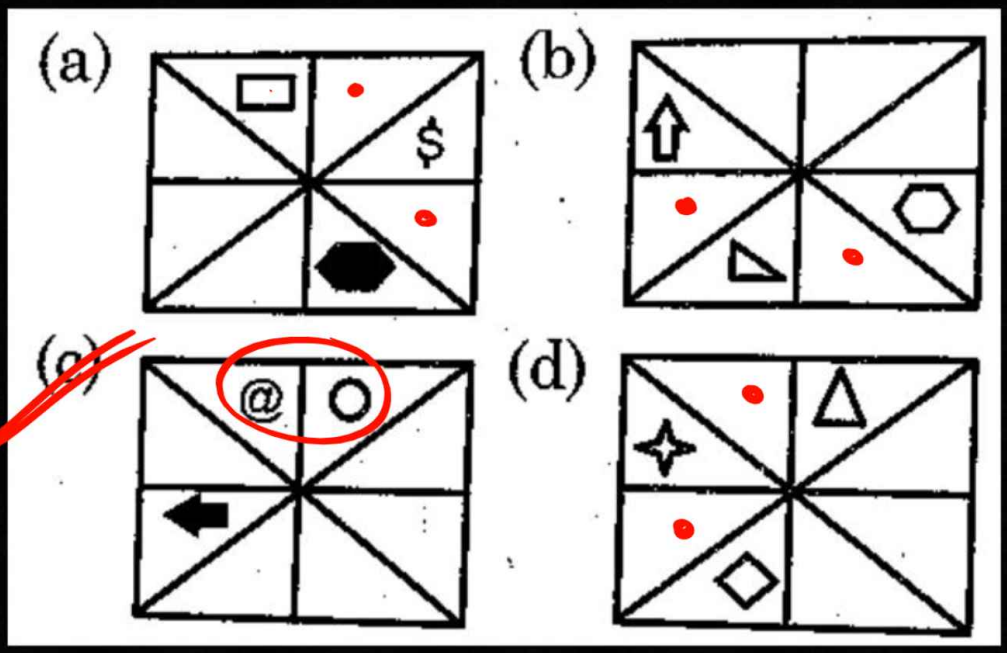


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

30.



31.



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

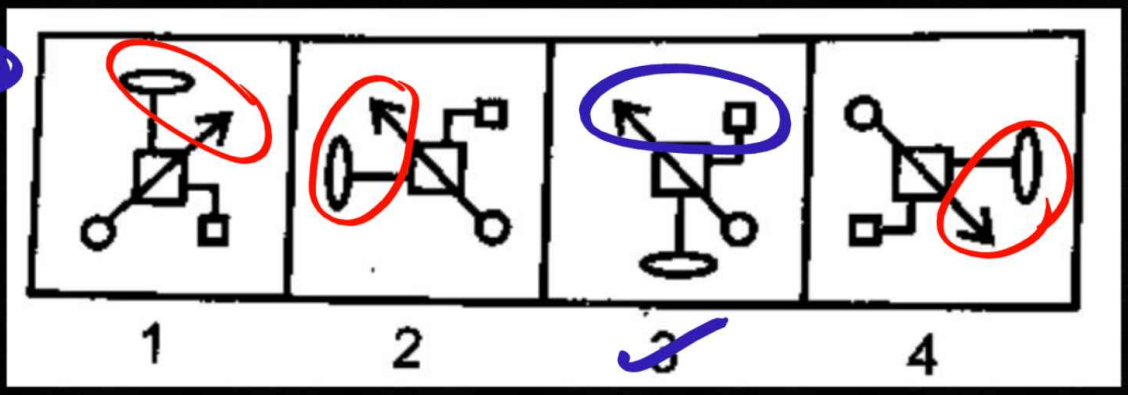
32.

A. 2

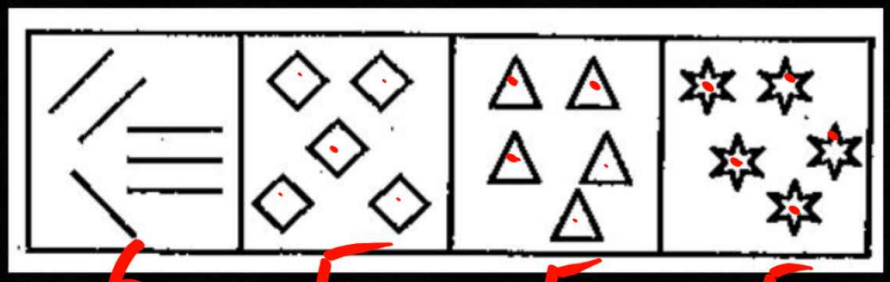
B. 3

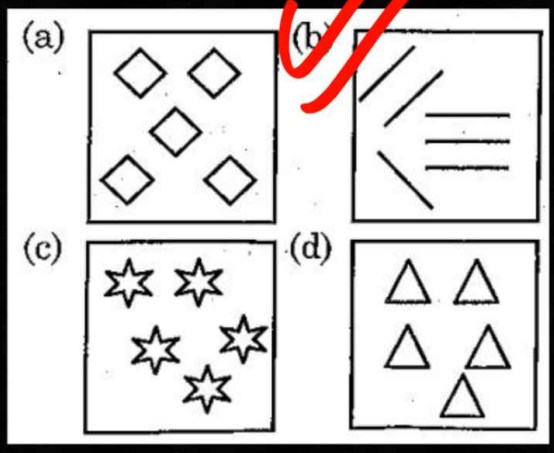
C. 4

D. 1



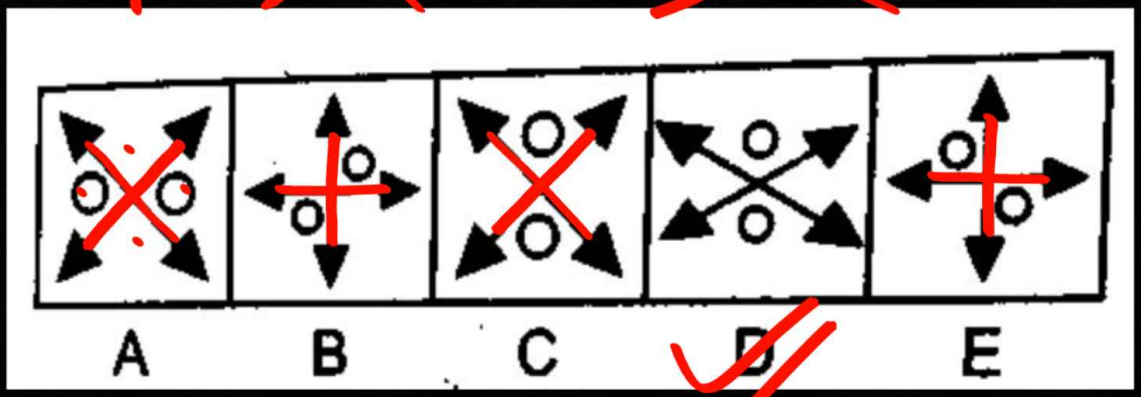
33.





RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

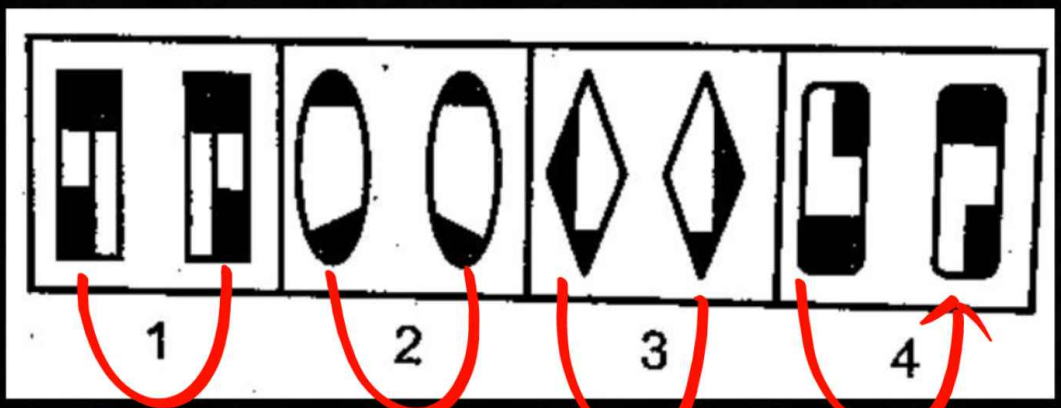
34.



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

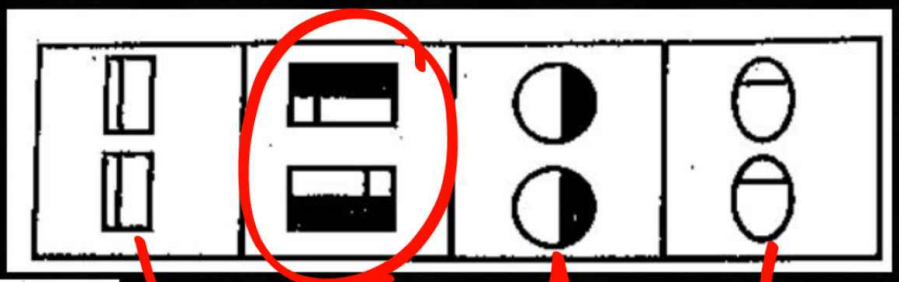
35.

A. 3
B. 1
C. 2
D. 4

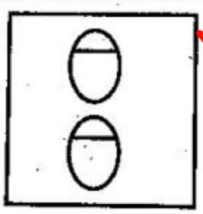


MI MI. MI WI.

36.



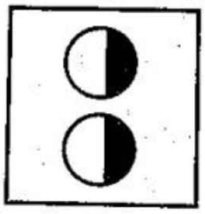
(a)



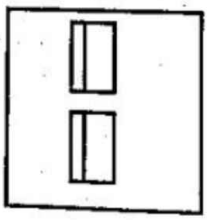
(b)



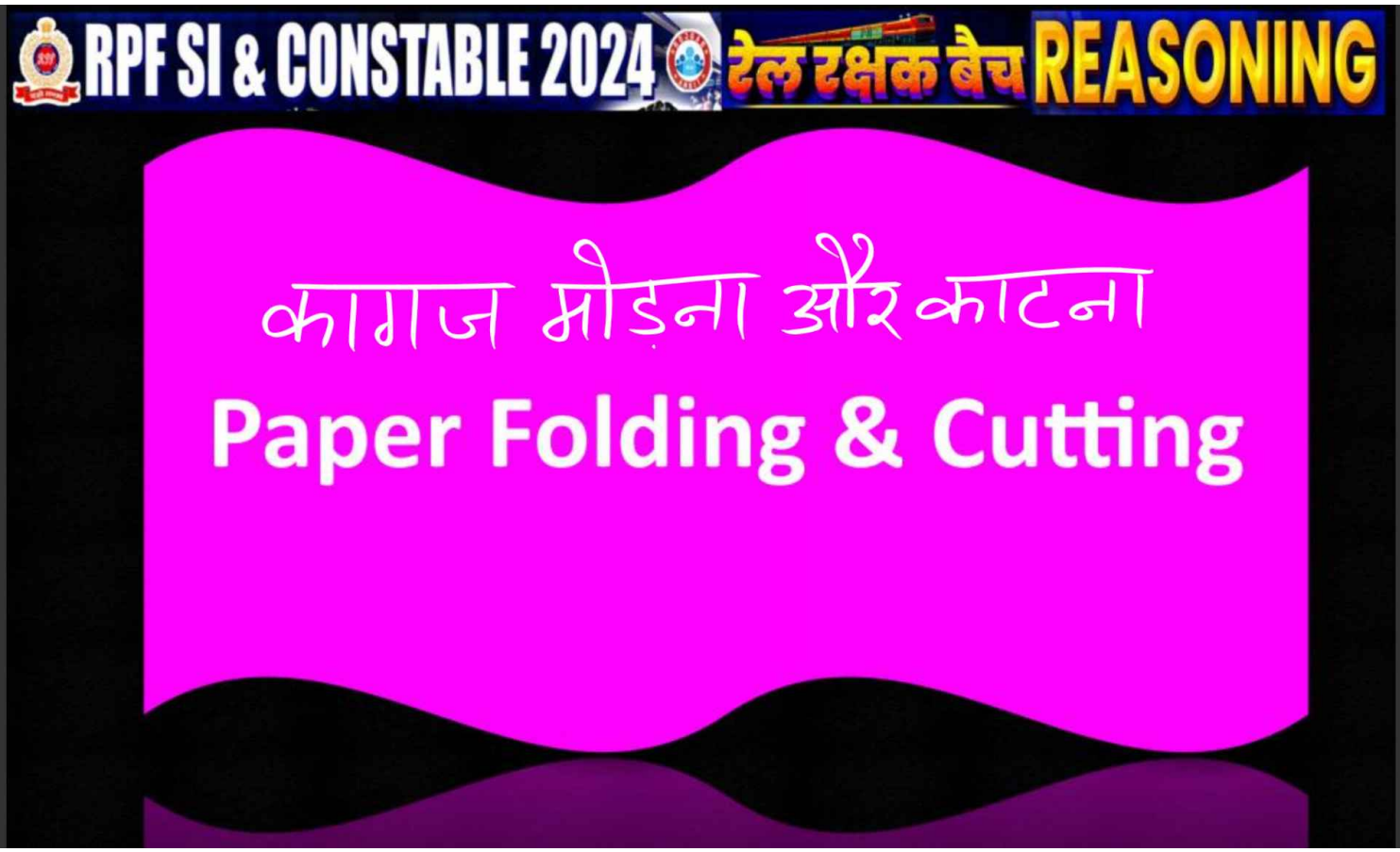
(c)

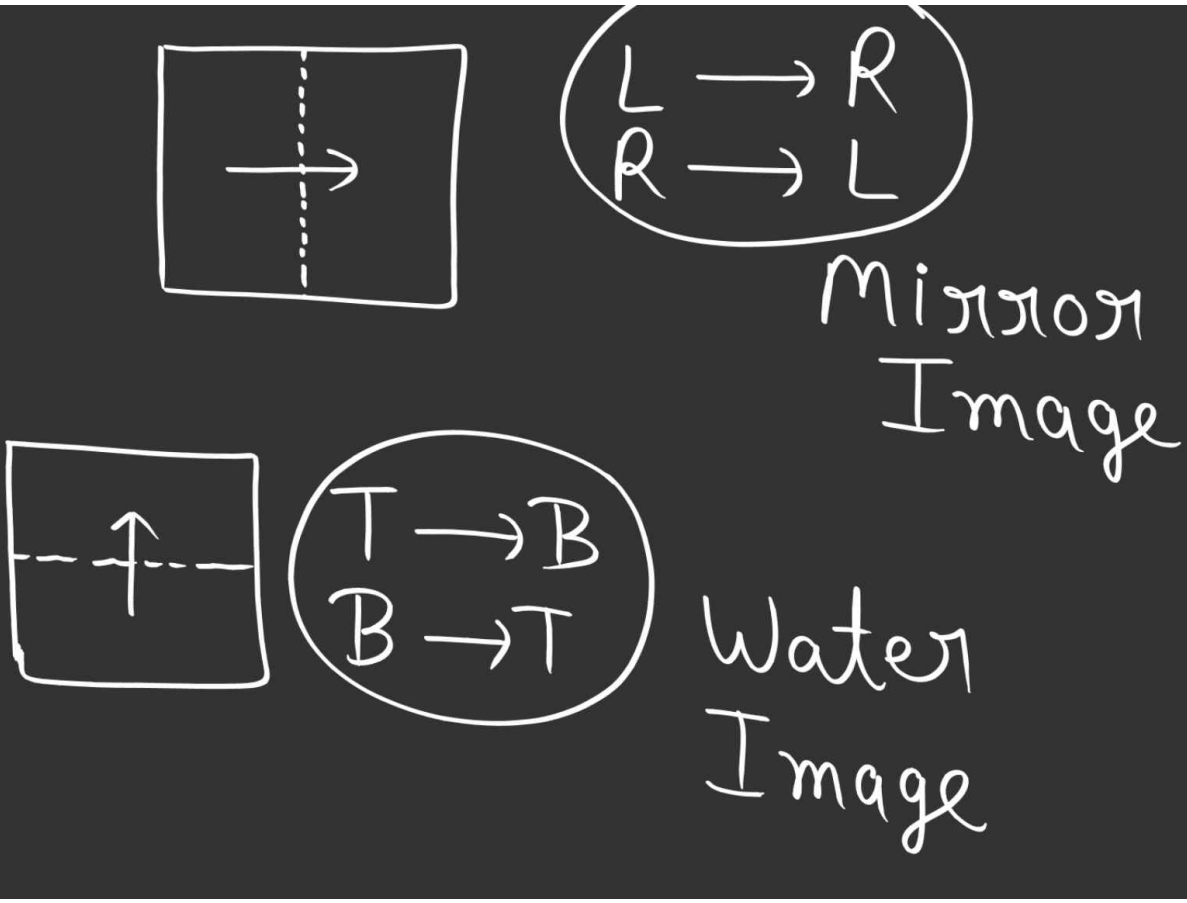


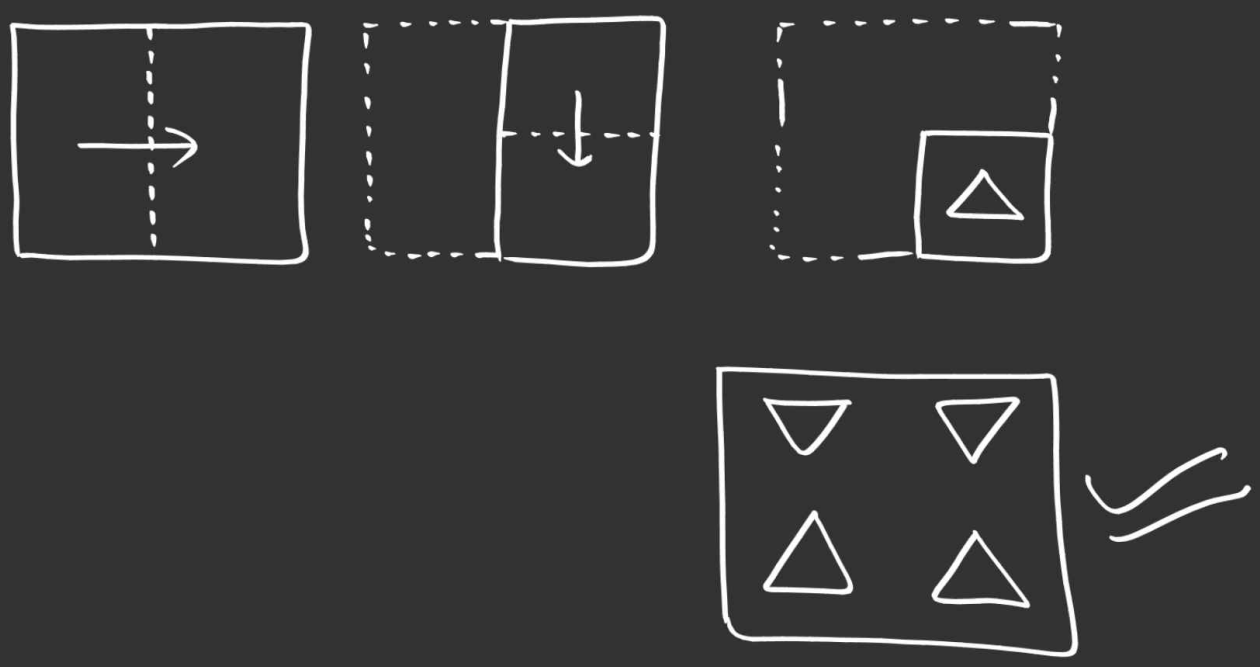
(d)



Same

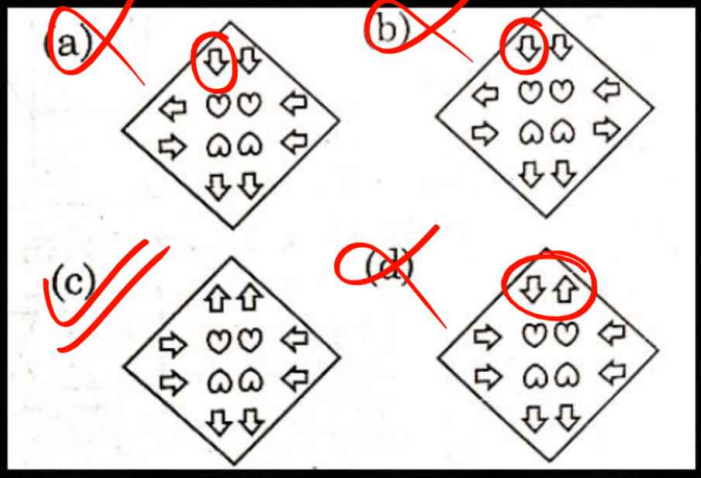

RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
कागज मोड़ना और काटना
Paper Folding & Cutting

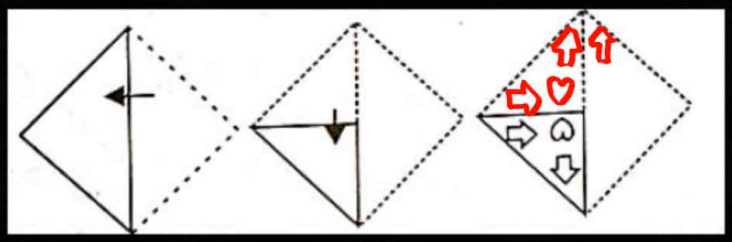

L → R
R → L
Mirror Image
T → B
B → T
Water Image



37. Match the pattern of the transparent sheet carrying the design on both sides of the dotted line in the given question. Transparent sheet.

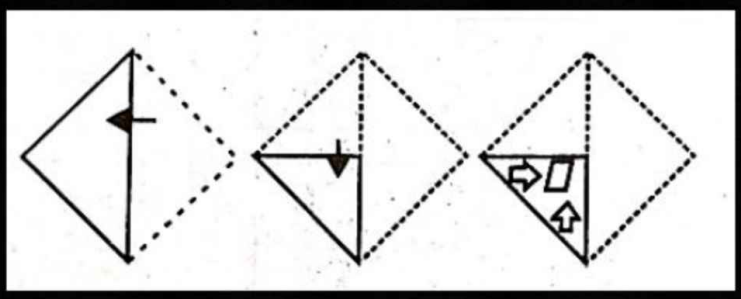
दिए गए प्रश्न के बिंदुदार रेखा के दोनों ओर डिज़ाइन ले जाने वाली पारदर्शी शीट के पैटर्न से मेल खाता हो । Transparent sheet (पारदर्शी शीट)



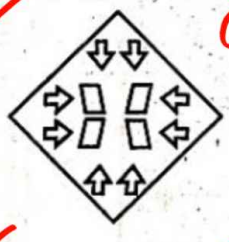


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

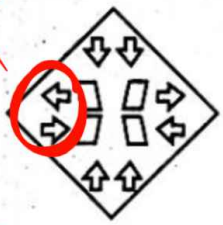
38.



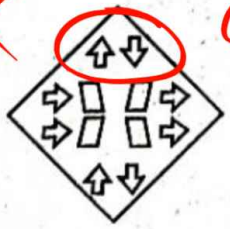
(a)



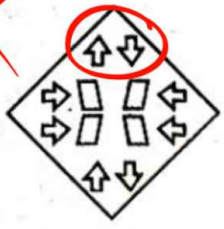
(b)



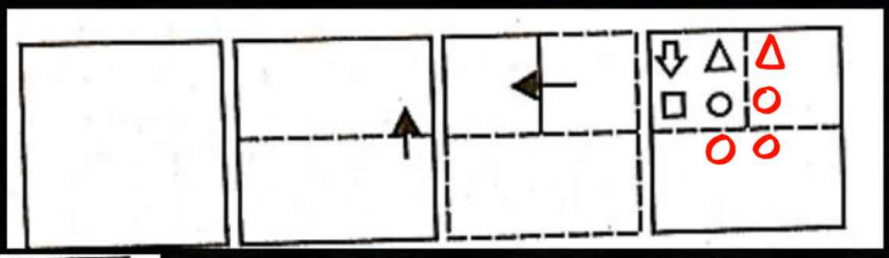
(c)



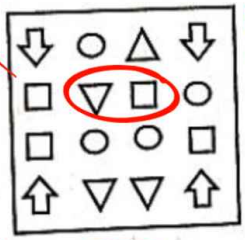
(d)



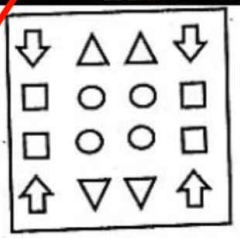
39.



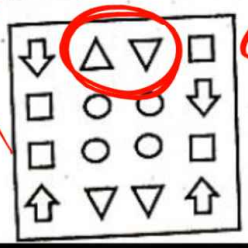
(a)



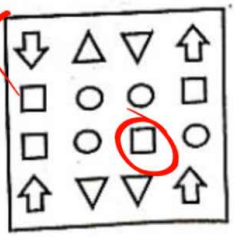
(b)



(c)

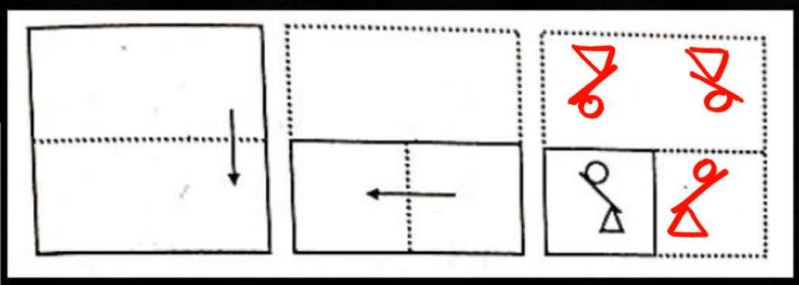


(d)

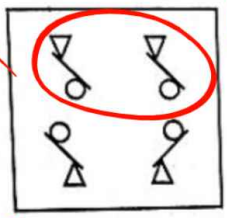


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

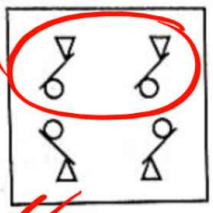
40.



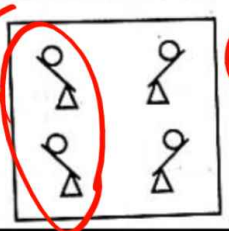
(a)



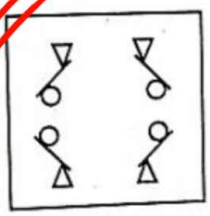
(b)



(c)

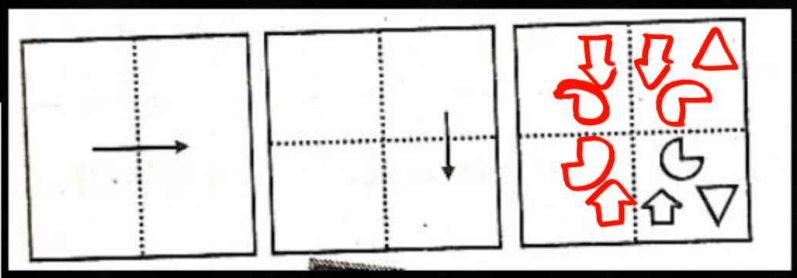


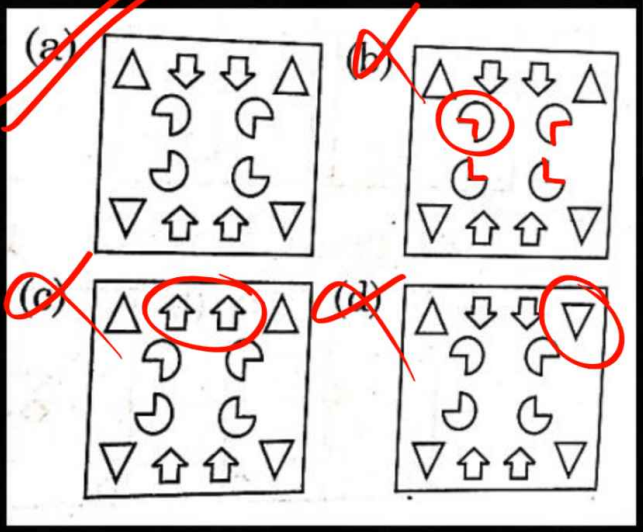
(d)



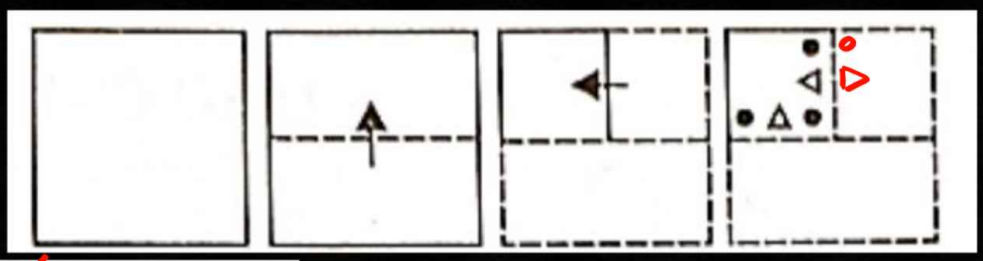
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

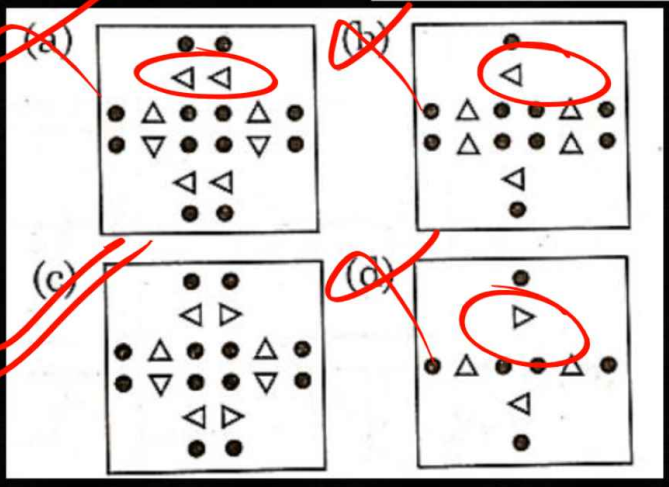
41.



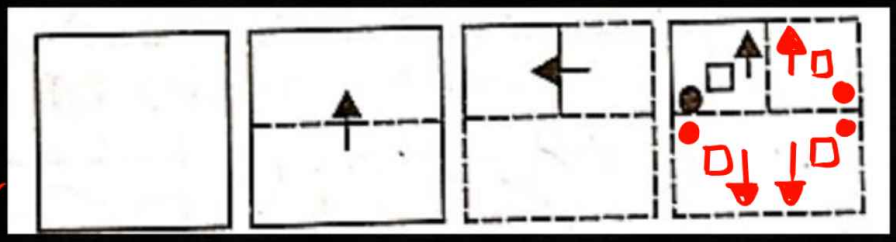


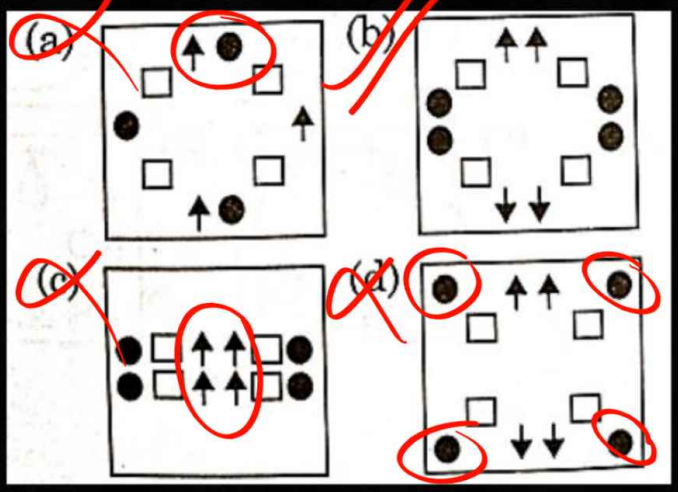
42.



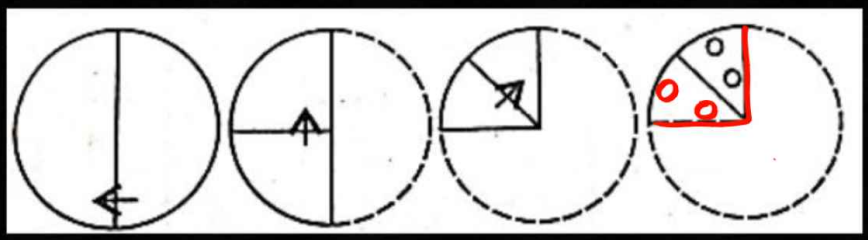


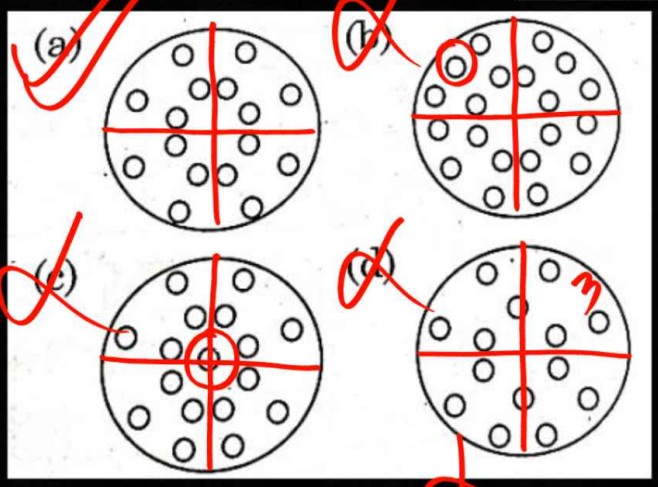
43.





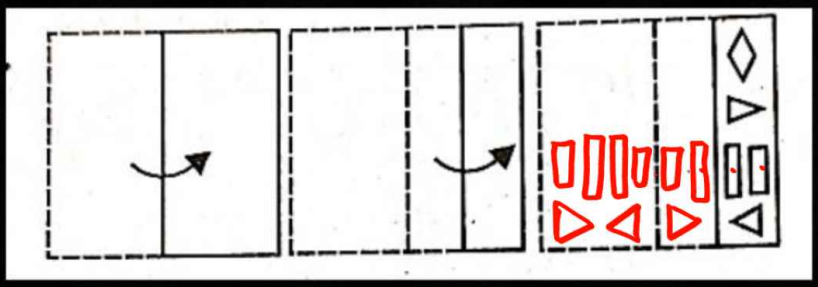
44.

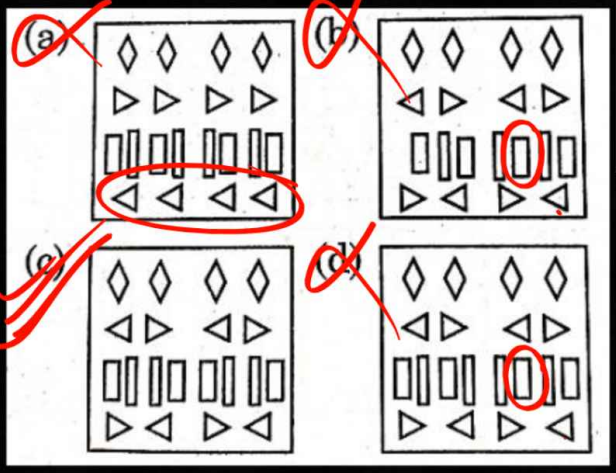




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

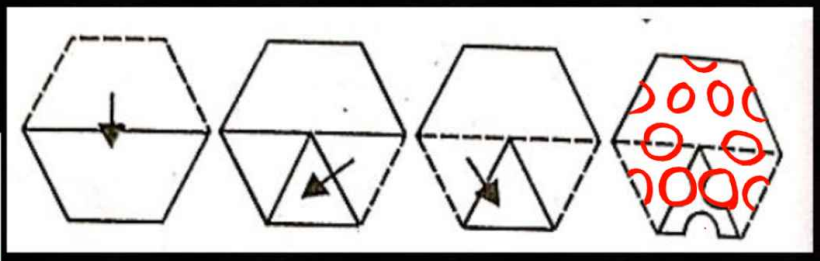
45.

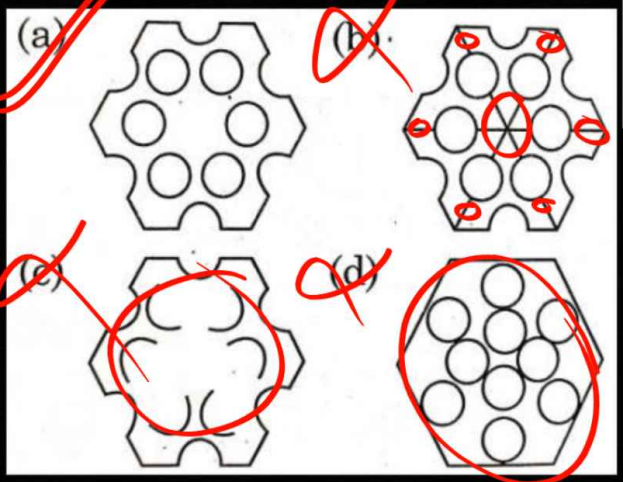




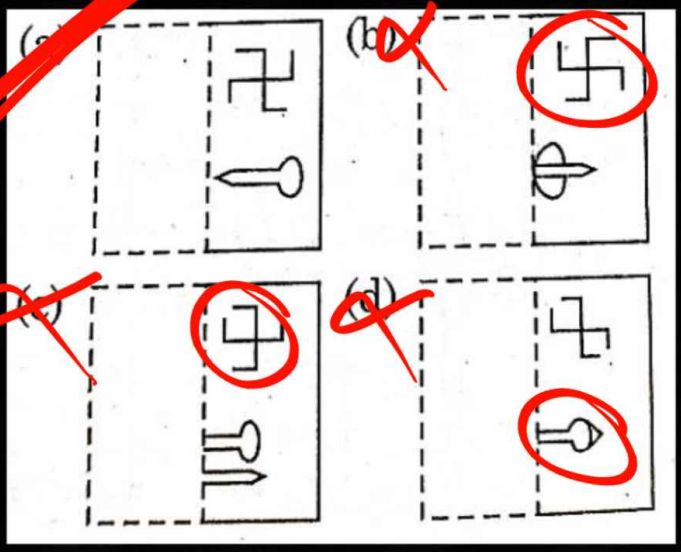
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

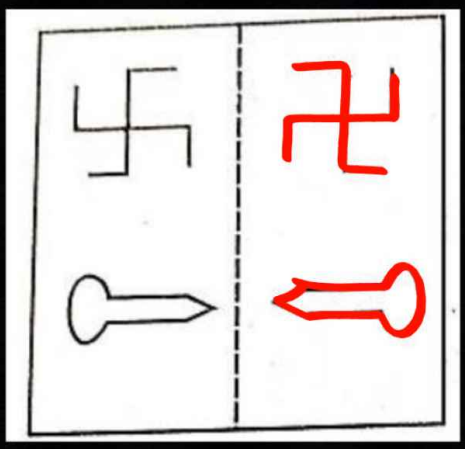
46.





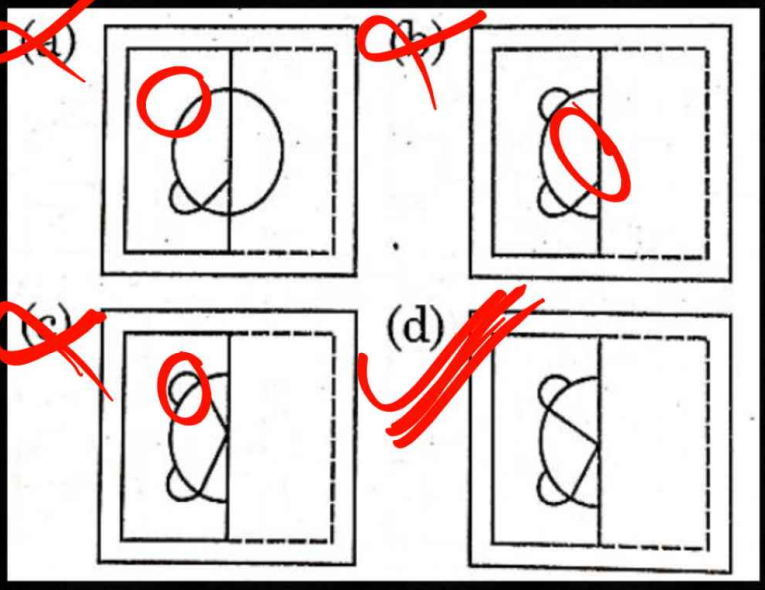
47. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि जब पारदर्शी शीट को बिंदीदार. रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा?Find out amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line?

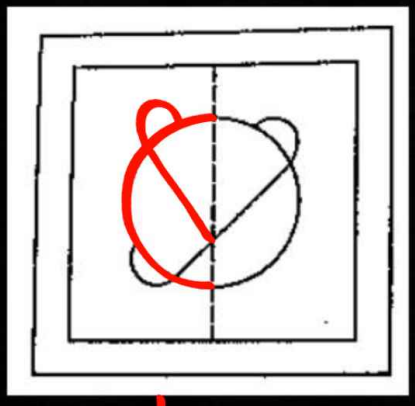




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

48.






RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Non verbal reasoning
Part -2
LIVE STREAMING
03-08-2024 10 AM

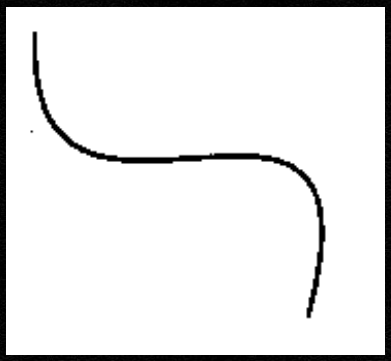
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

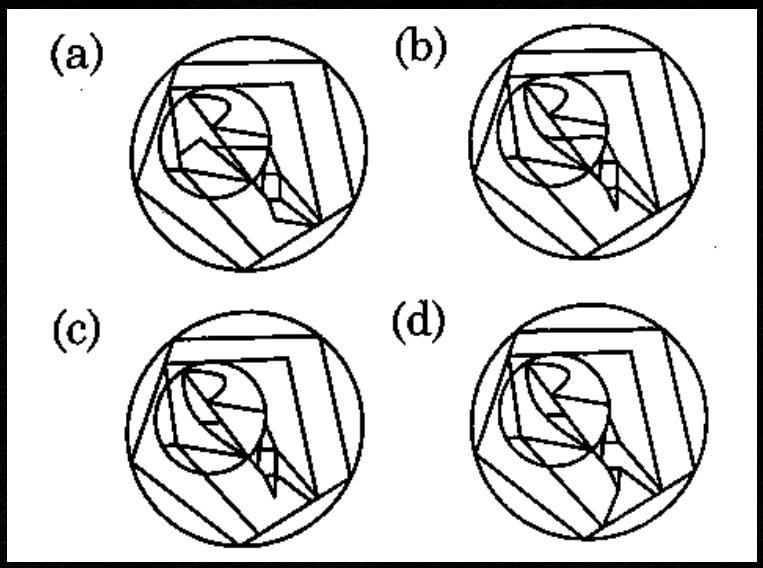
Hidden Figure

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

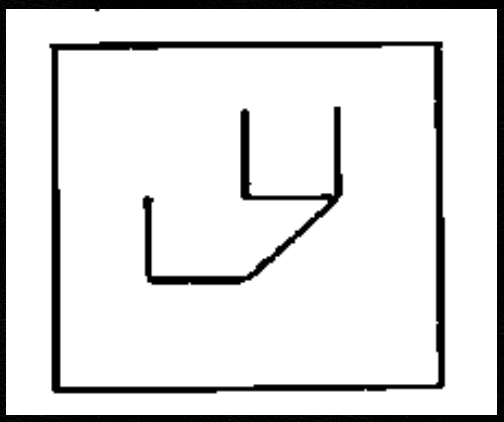
1. From the given option figures, select the figure in which the figure given in the question is hidden/embedded. (Rotation is not allowed)

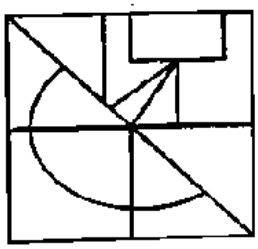
दी गईं विकल्प आकृतियों में से, उस आकृति का चयन कीजिए जिसमें प्रश्न में दी गई आकृति छिपी हुई/निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

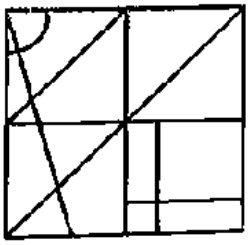


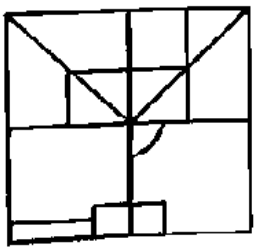


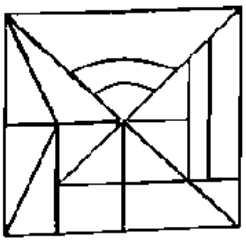
2.



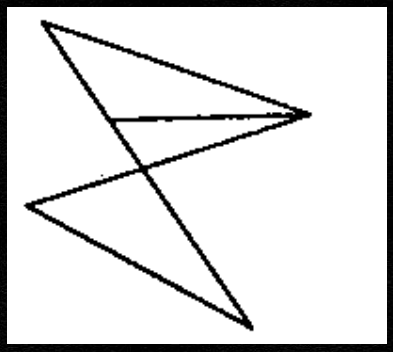
(a) 

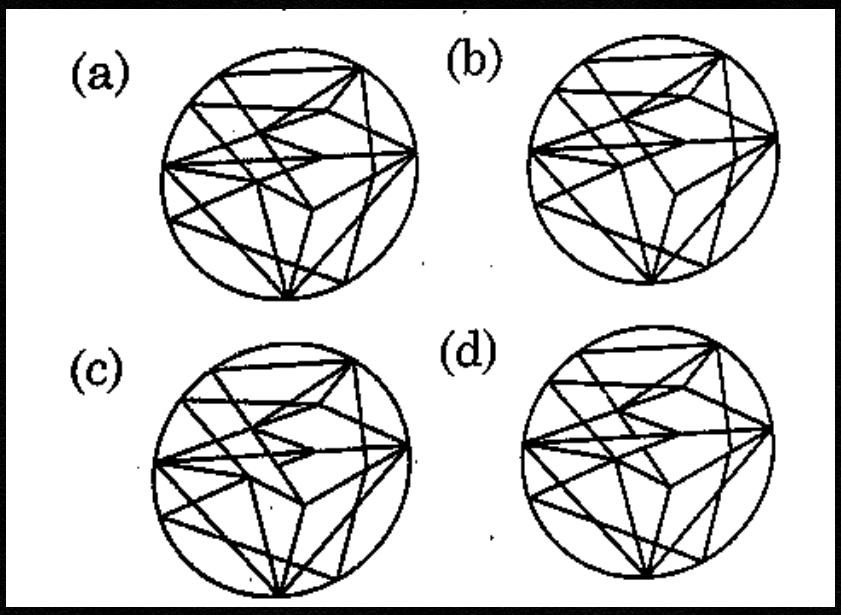
(b) 

(c) 

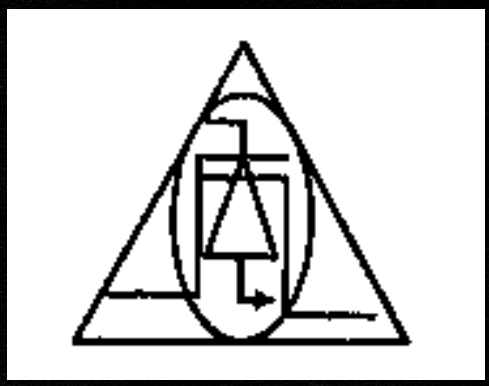
(d) 

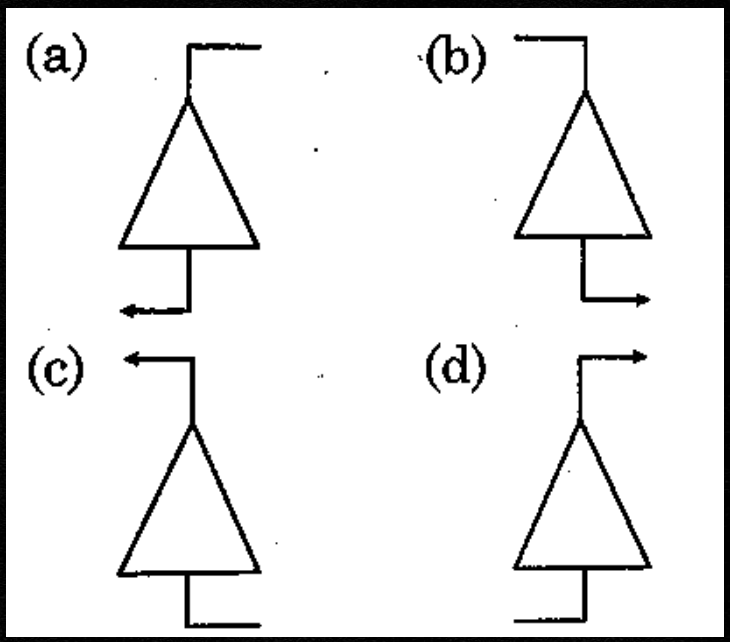
3.



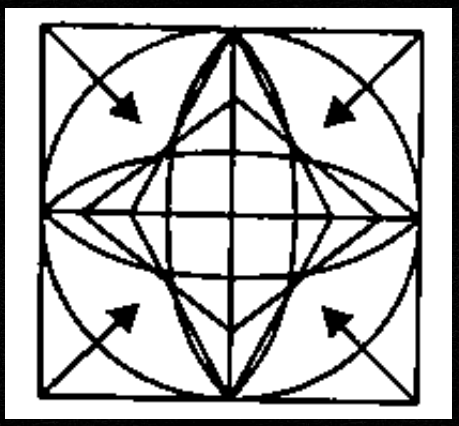


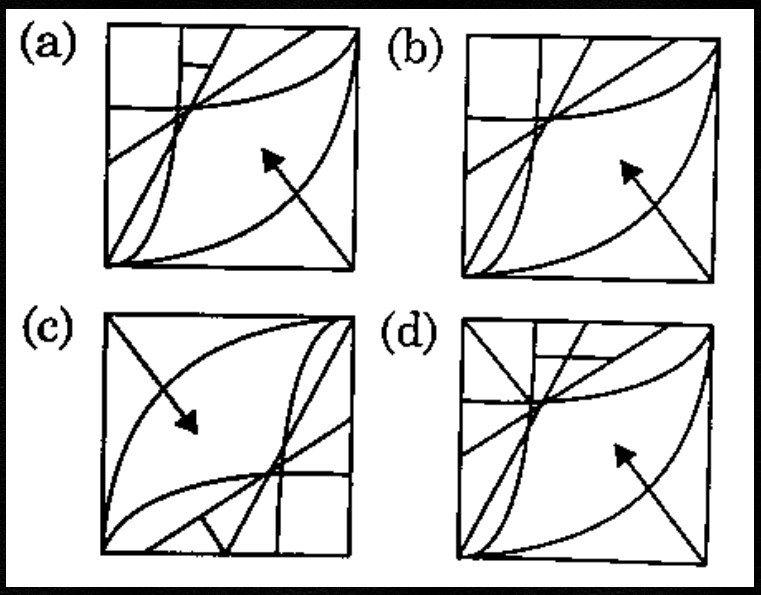
4.



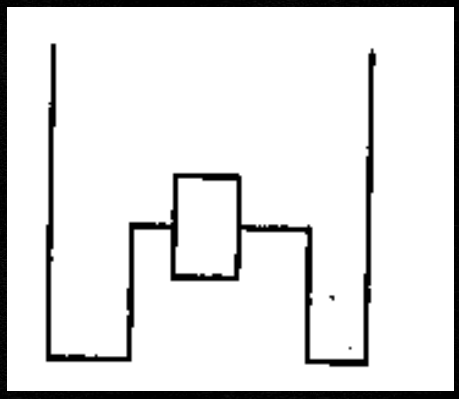


5.

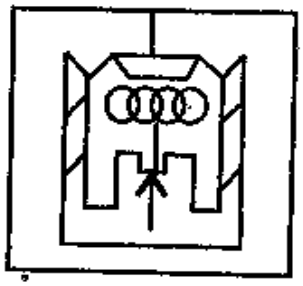




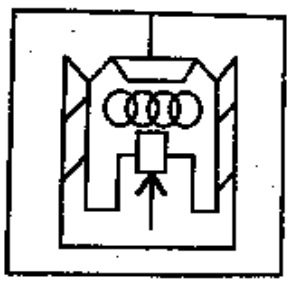
6.



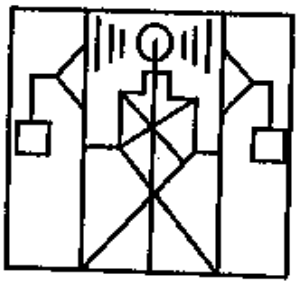
(a)



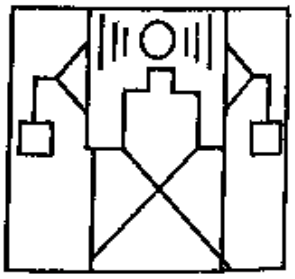
(b)



(c)

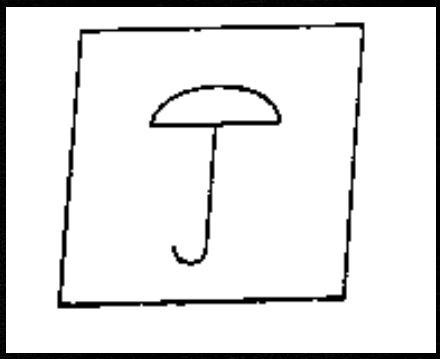


(d)

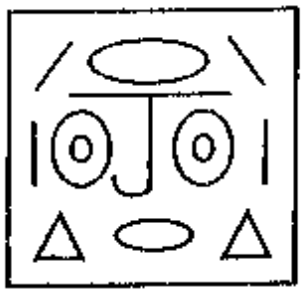


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

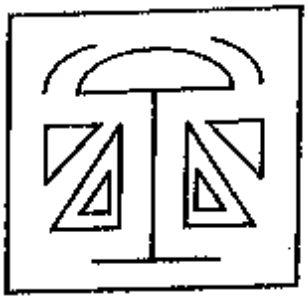
7.



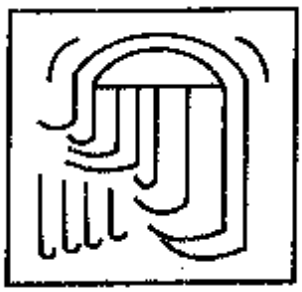
(a)



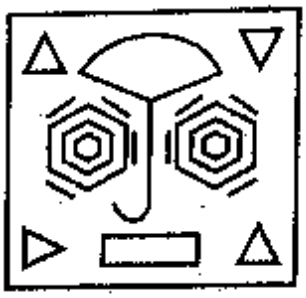
(b)



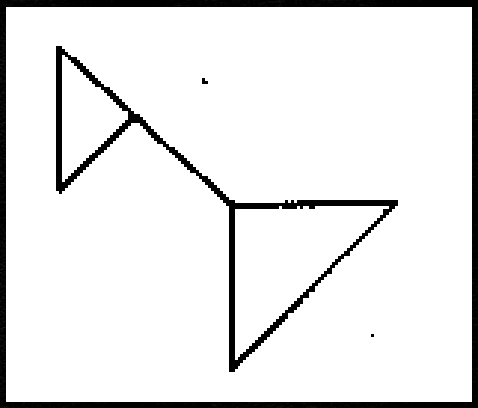
(c)

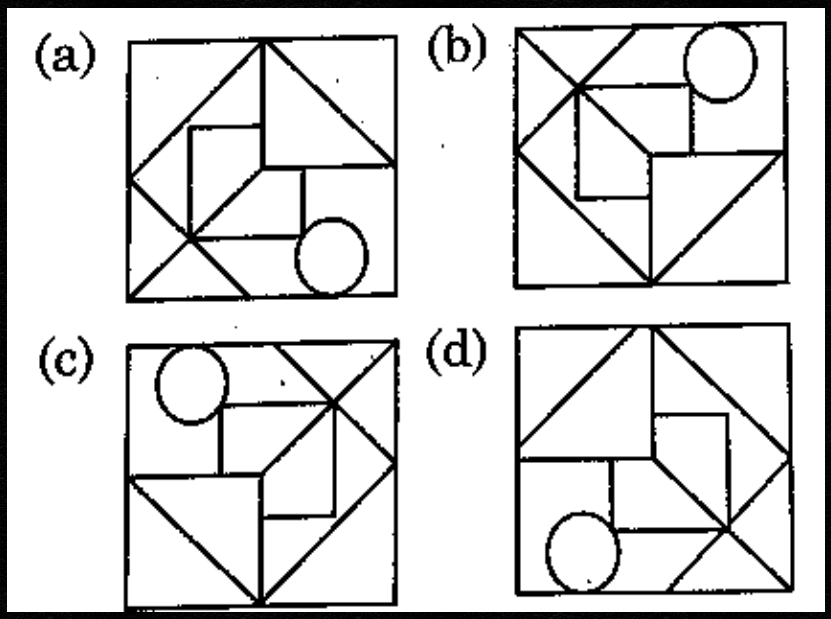


(d)

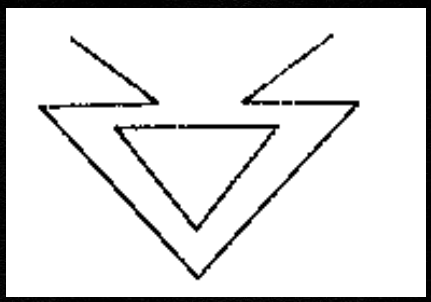


8.

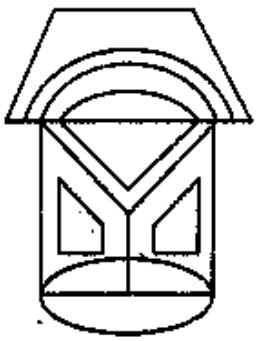




9.



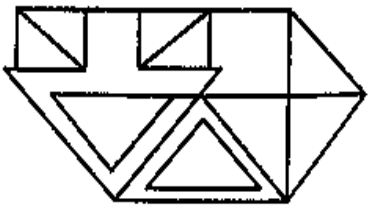
(a)



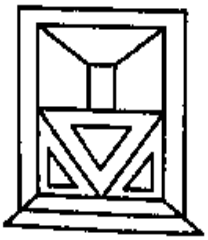
(b)



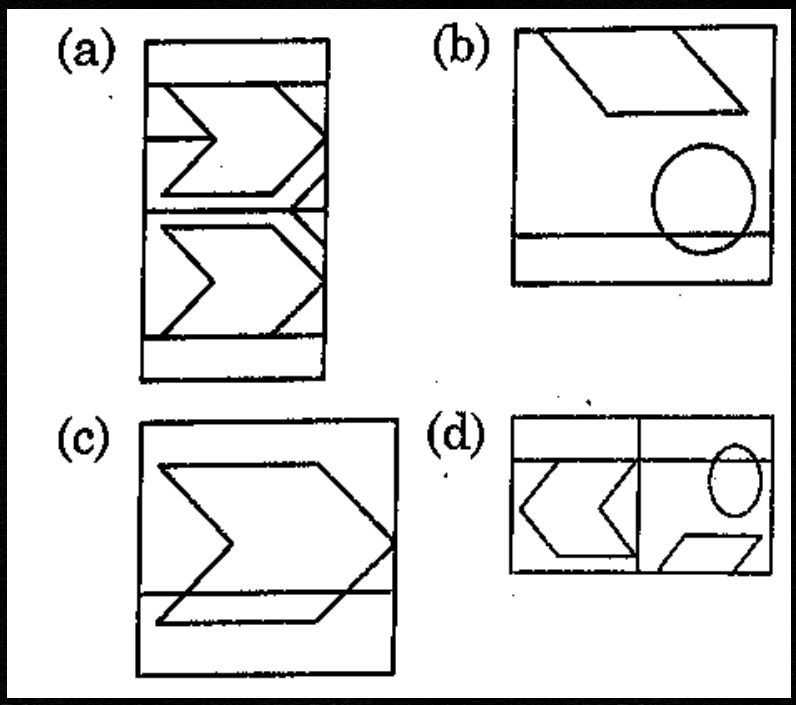
(c)

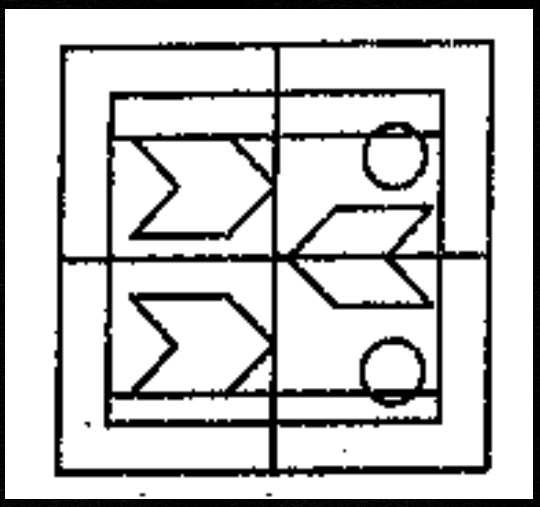


(d)

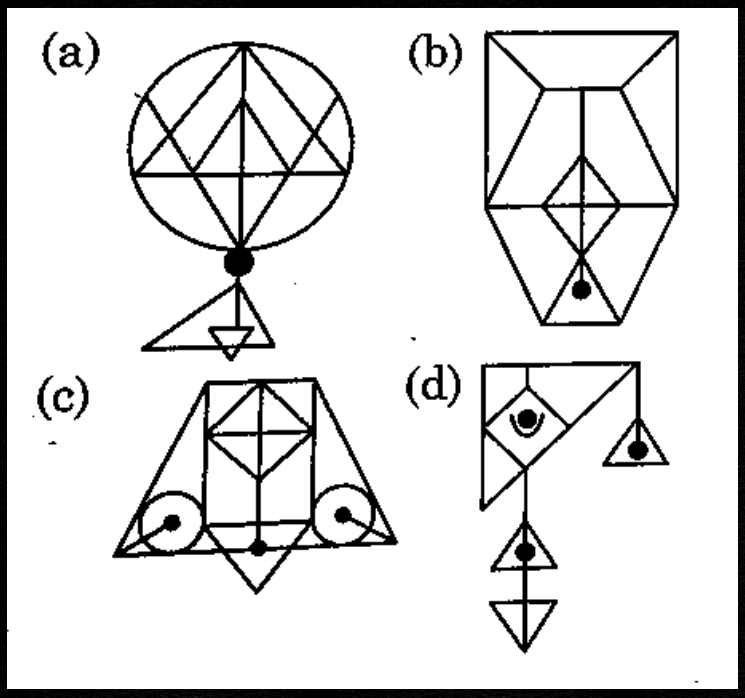


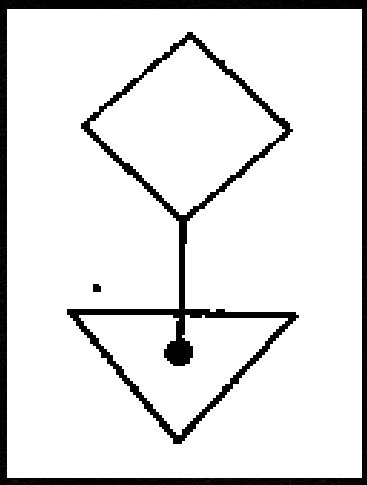
10.



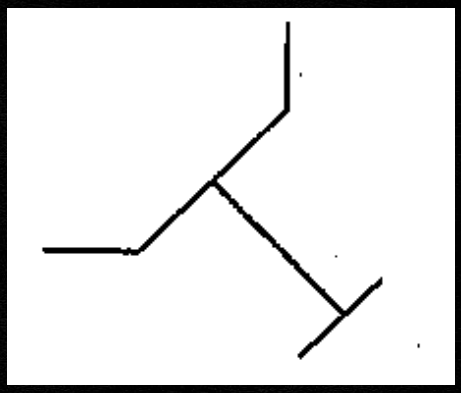


11.

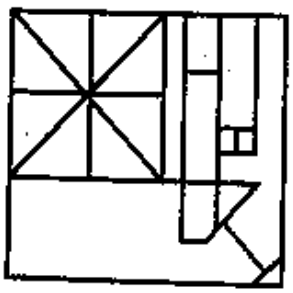




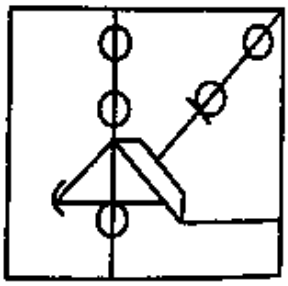
12.



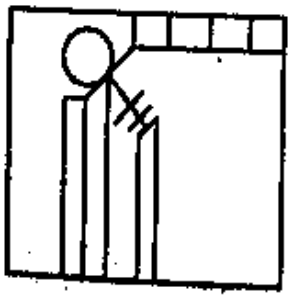
(a)



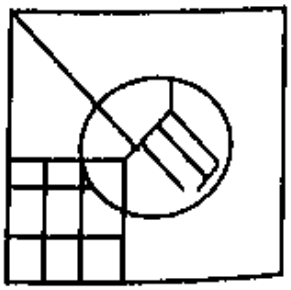
(b)



(c)



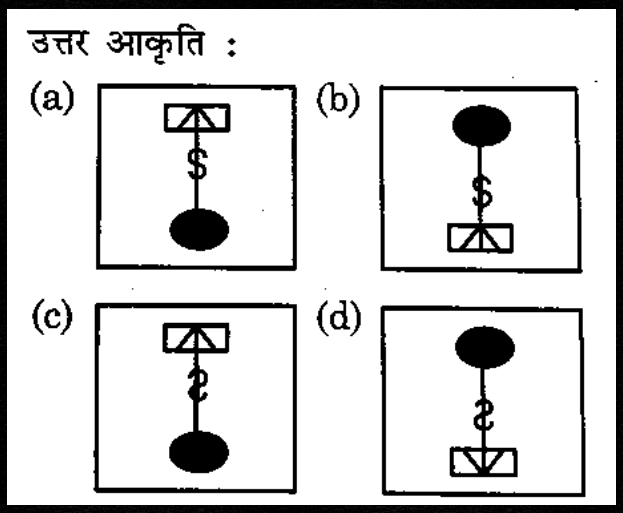
(d)

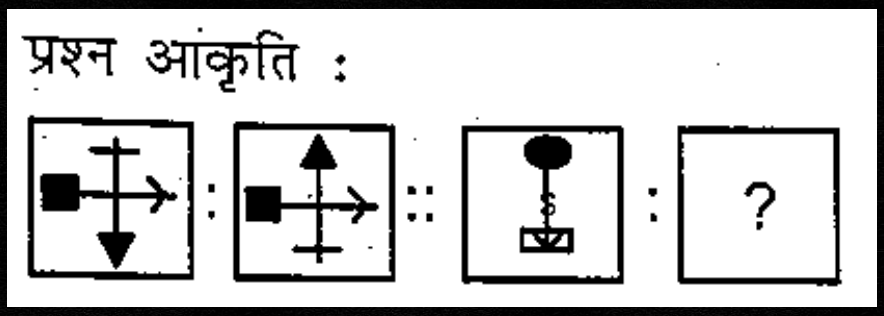


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Figure Analogy

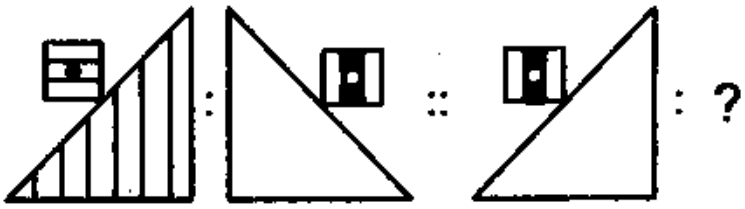
13. Select the option that has the same relationship with the third figure as the second figure has with the first figure. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तीसरी आकृति से वही संबंध है, जो संबंध दूसरी आकृति का पहली आकृति से है।





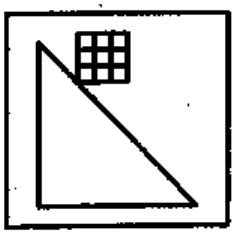
14.

प्रश्न आकृति :

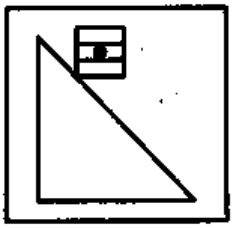


उत्तर आकृति :

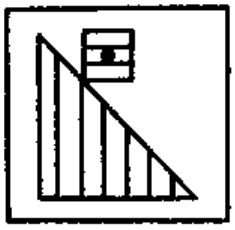
(a)



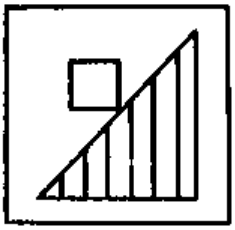
(b)



(c)

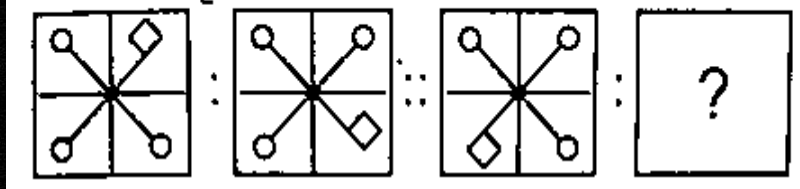


(d)

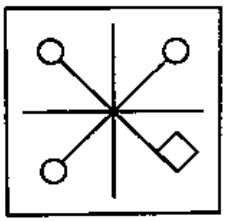


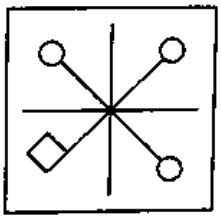
15.

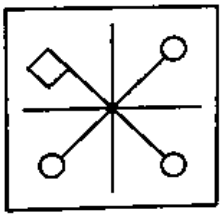
प्रश्न आकृति :

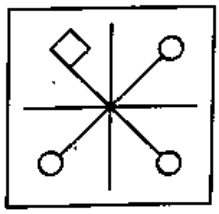


उत्तर आकृति :

(a) 

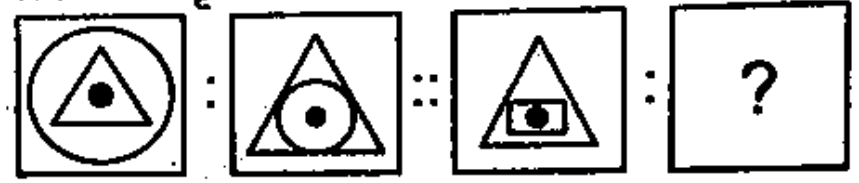
(b) 

(c) 

(d) 

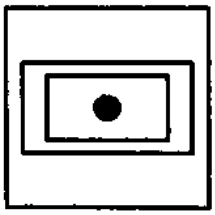
16.

प्रश्न आकृति :

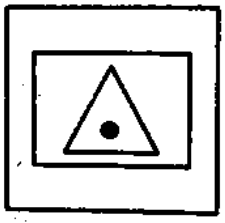


उत्तर आकृति :

(a)



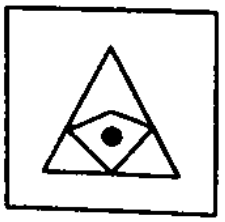
(b)



(c)

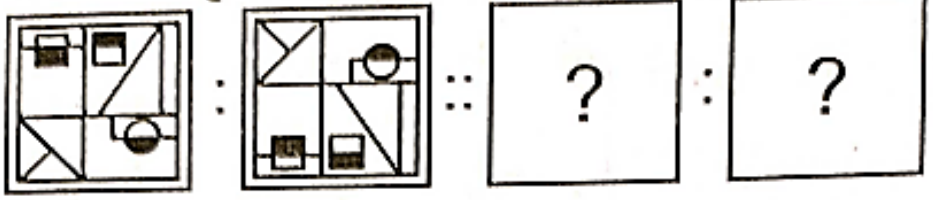


(d)

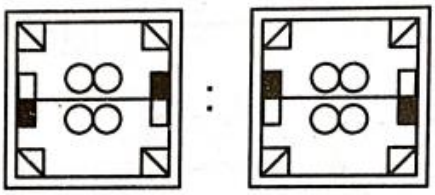


17.

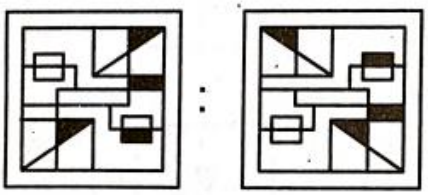
प्रश्न आकृति :



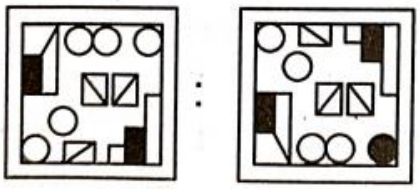
(a)



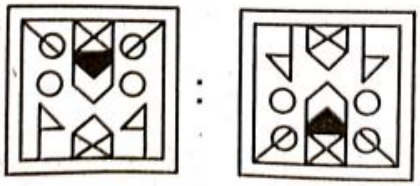
(b)



(c)

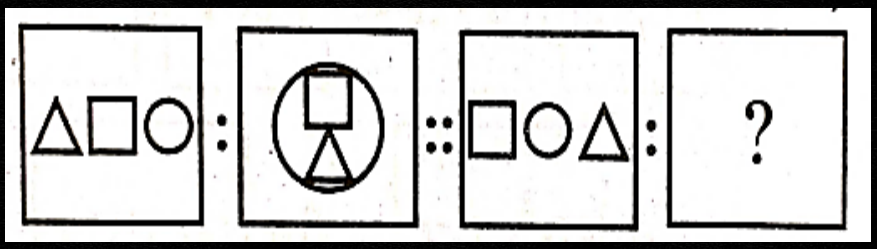


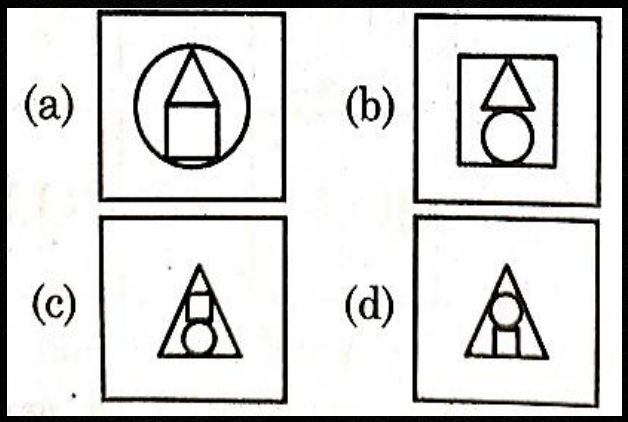
(d)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

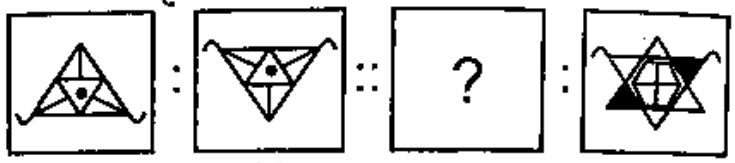
18. उत्तर आकृतियों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले ले/ Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).





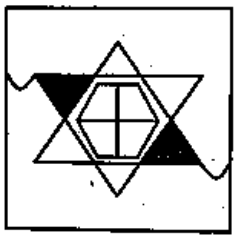
19.

प्रश्न आकृति :

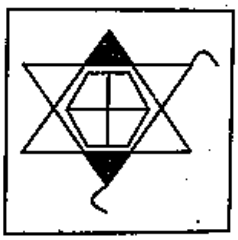


उत्तर आकृति :

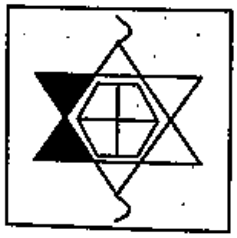
(a)



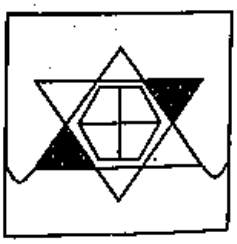
(b)



(c)



(d)



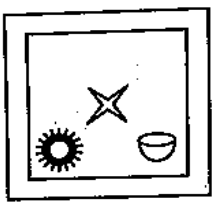
20.

प्रश्न आकृति :

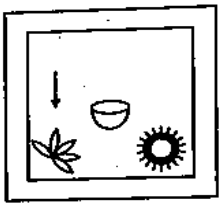


उत्तर आकृति :

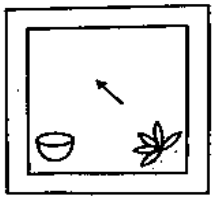
(a)



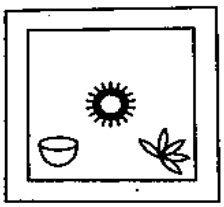
(b)



(c)

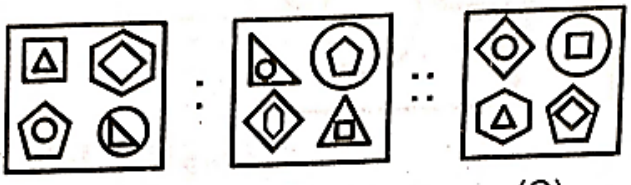


(d)



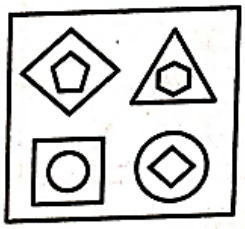
21.

प्रश्न आकृति :

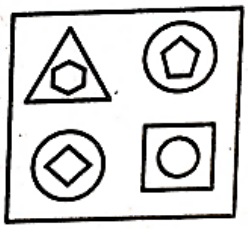


उत्तर आकृति :

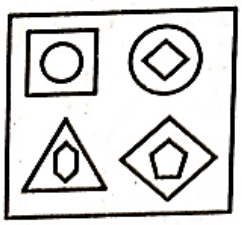
(a)



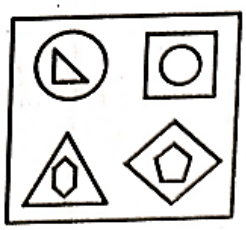
(b)



(c)

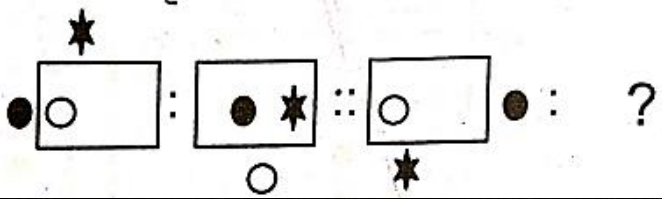


(d)



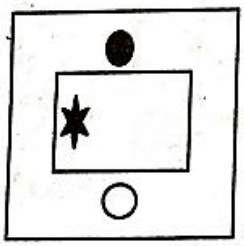
22.

प्रश्न आकृति :

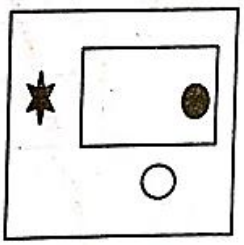


उत्तर आकृति :

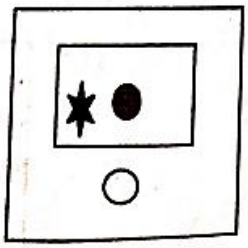
(a)



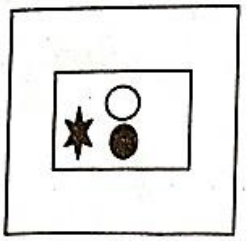
(b)



(c)

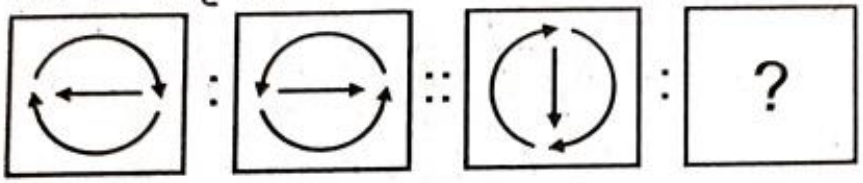


(d)

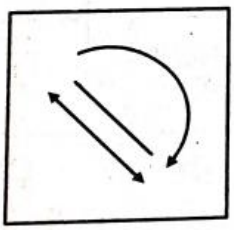


23.

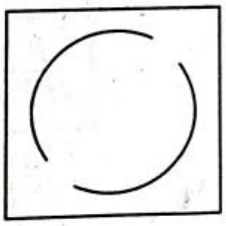
प्रश्न आकृति :



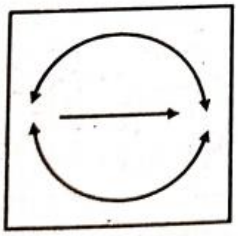
(a)



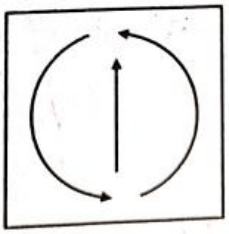
(b)



(c)

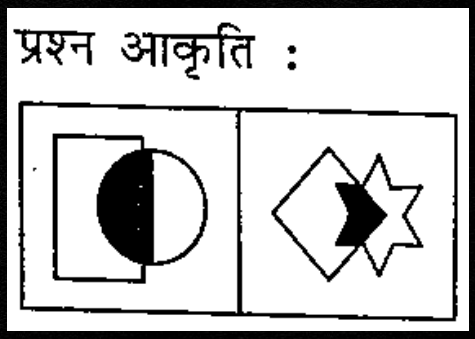


(d)

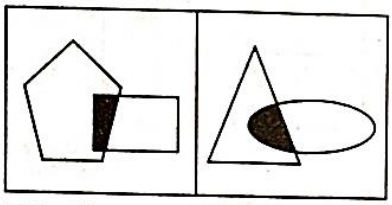


24.

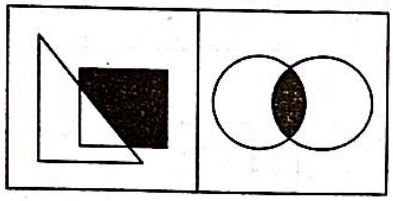
प्रश्न आकृति :



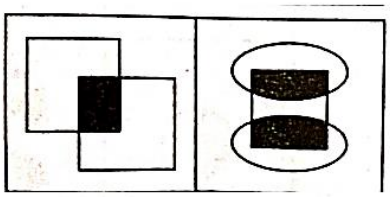
(a)



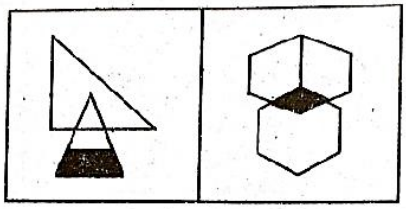
(b)



(c)



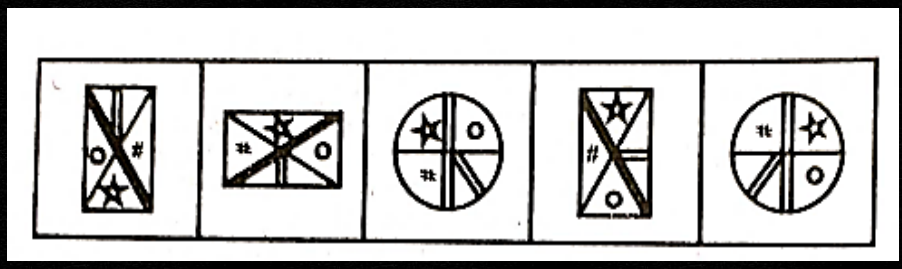
(d)



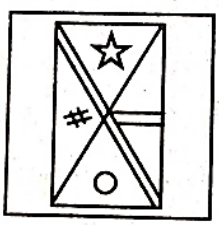
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Figure Classification

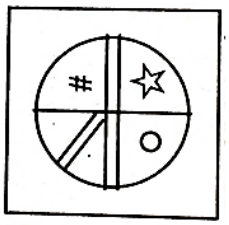
25. नीचे दी गई आकृति में से चार किसी प्रकार से एक समान हैं और एक असंगत है, उस असंगत आकृति का चयन करें। **Of the figures given below, four are alike in some manners and one is different. Select the odd one.**



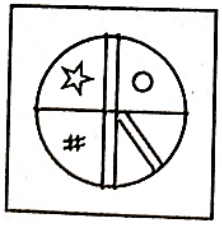
(a)



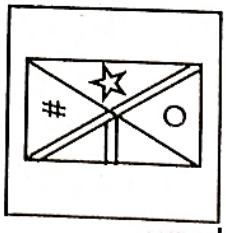
(b)



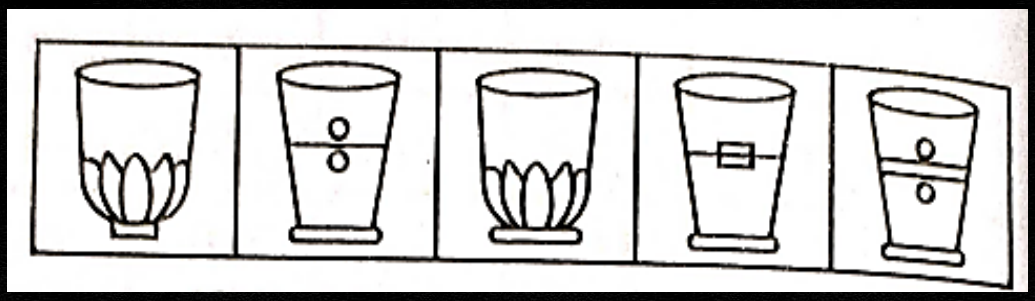
(c)



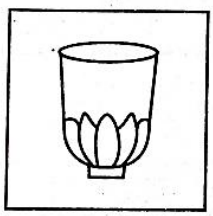
(d)



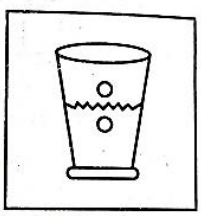
26.



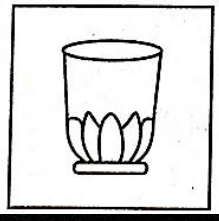
(a)



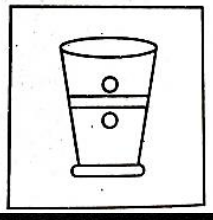
(b)



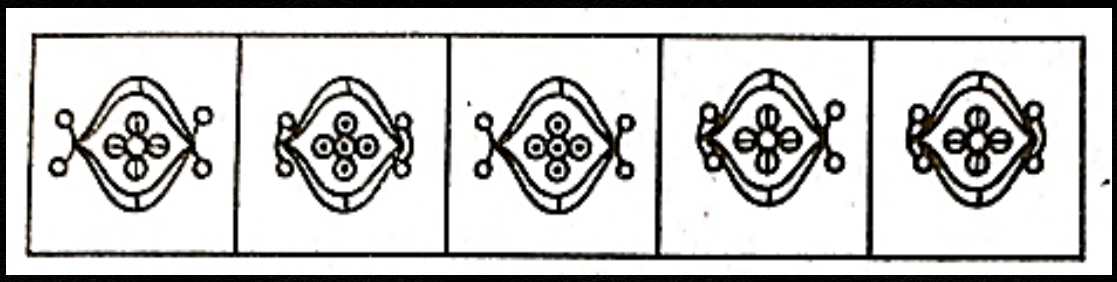
(c)



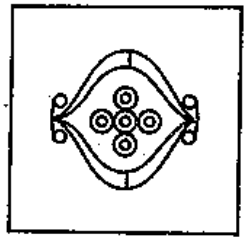
(d)



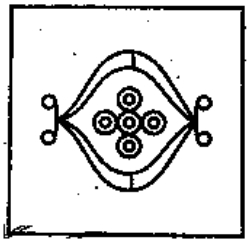
27.



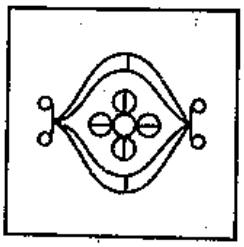
(a)



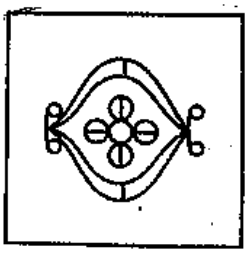
(b)



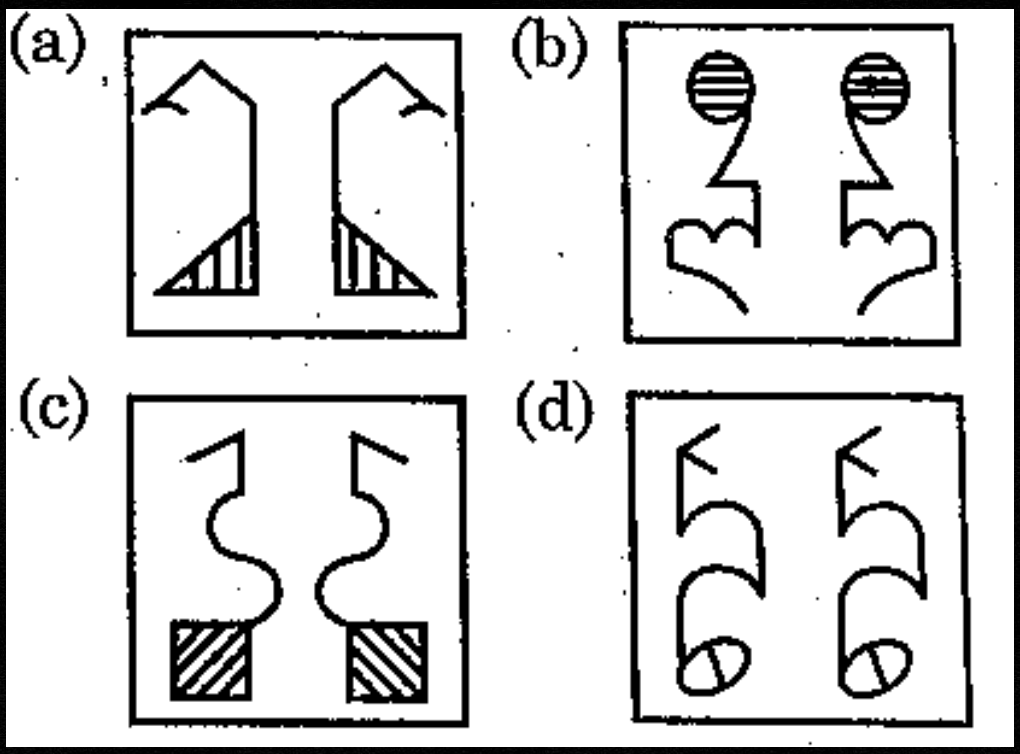
(c)



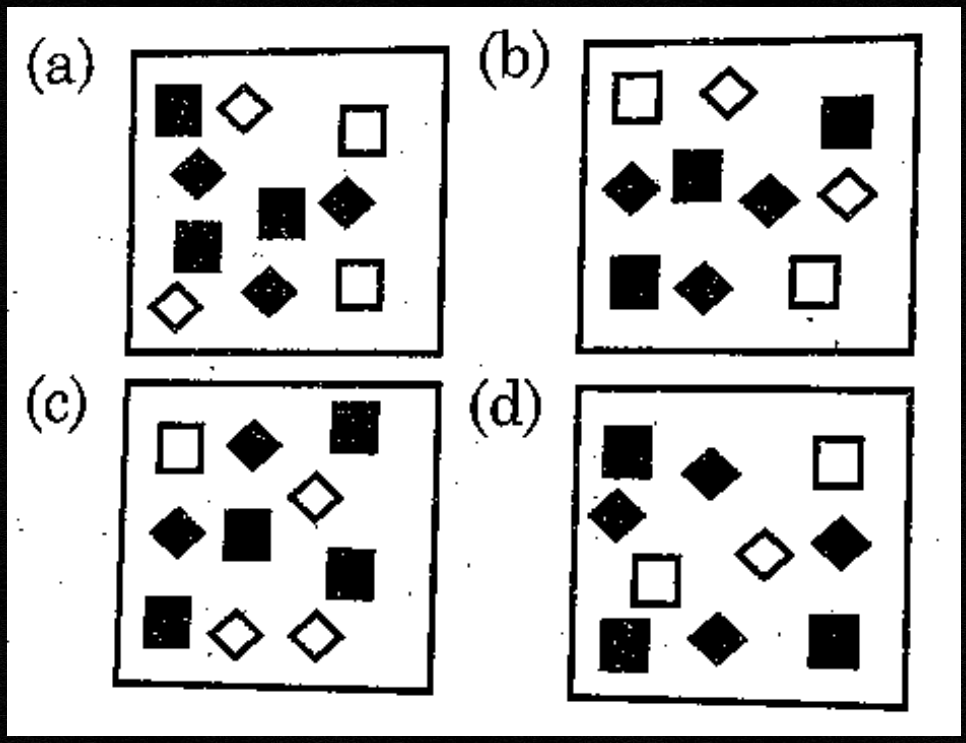
(d)



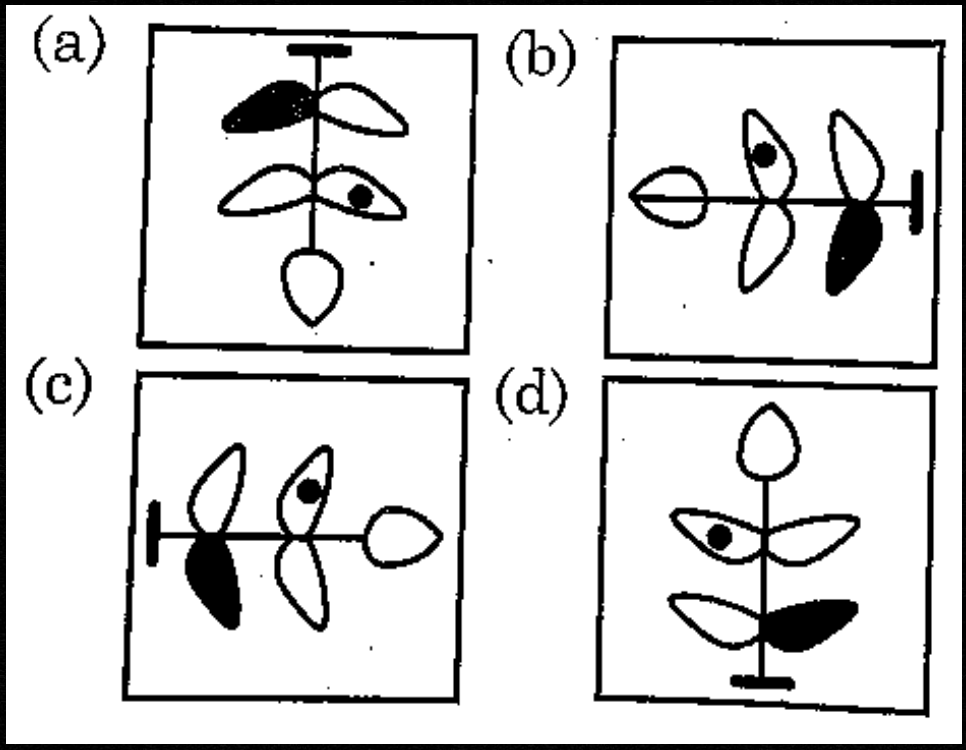
28.



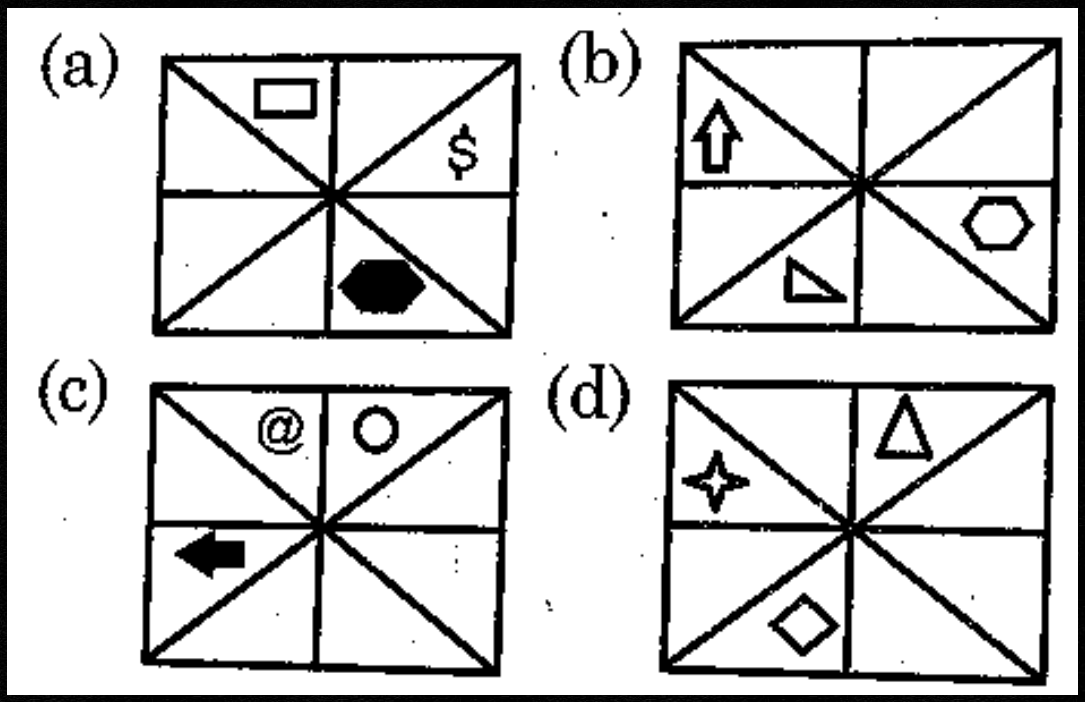
29.



30.

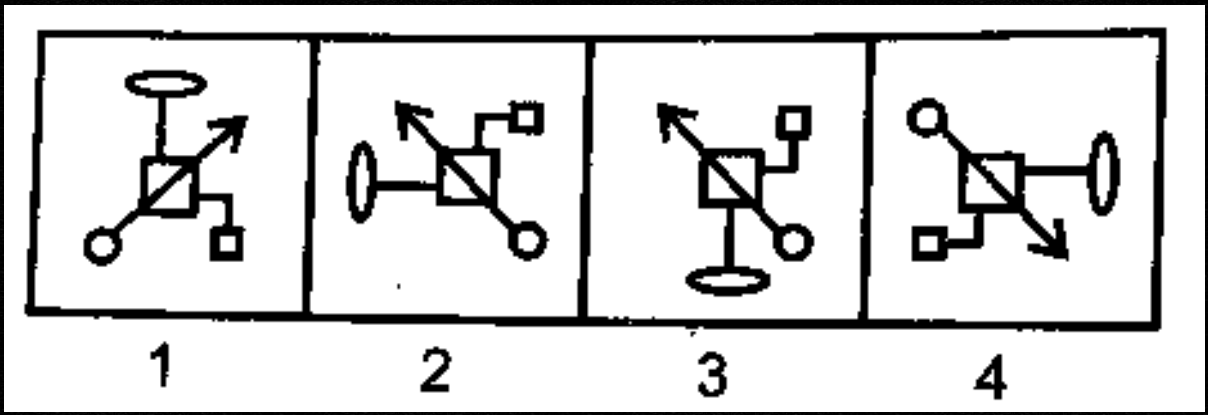


31.

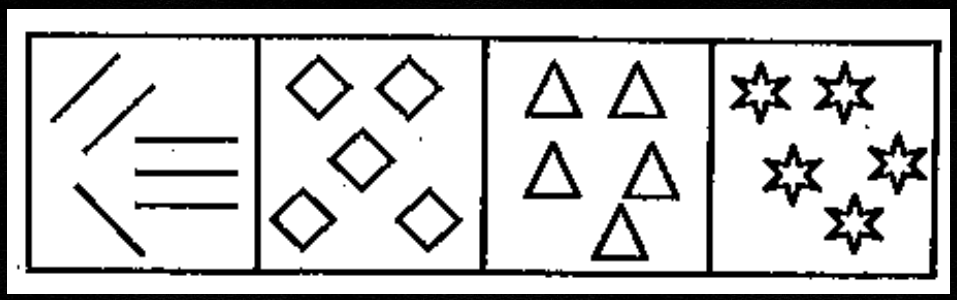


32.

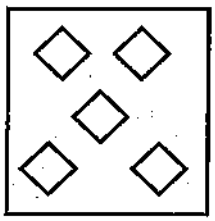
A. 2
B. 3
C. 4
D. 1



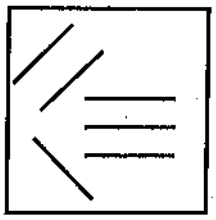
33.



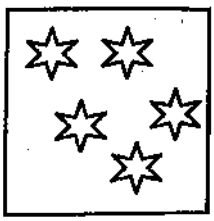
(a)



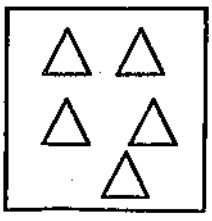
(b)



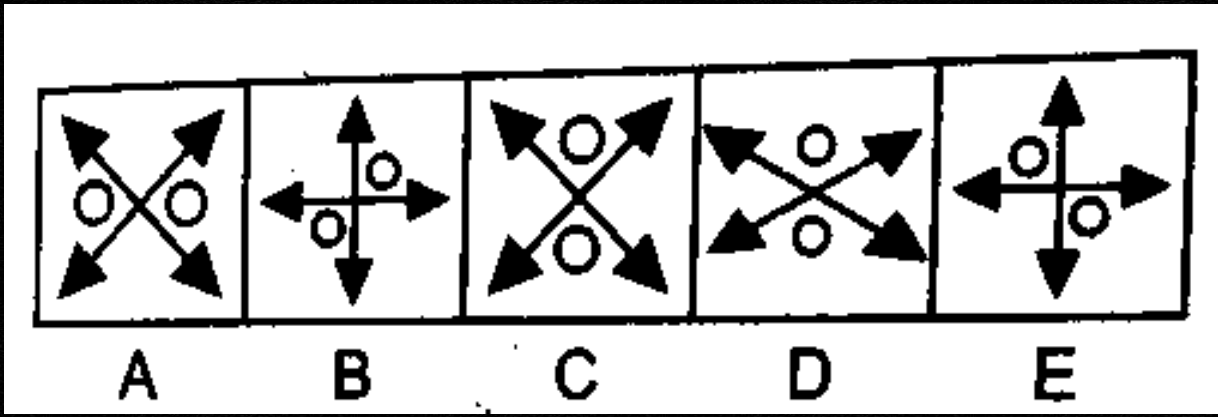
(c)



(d)

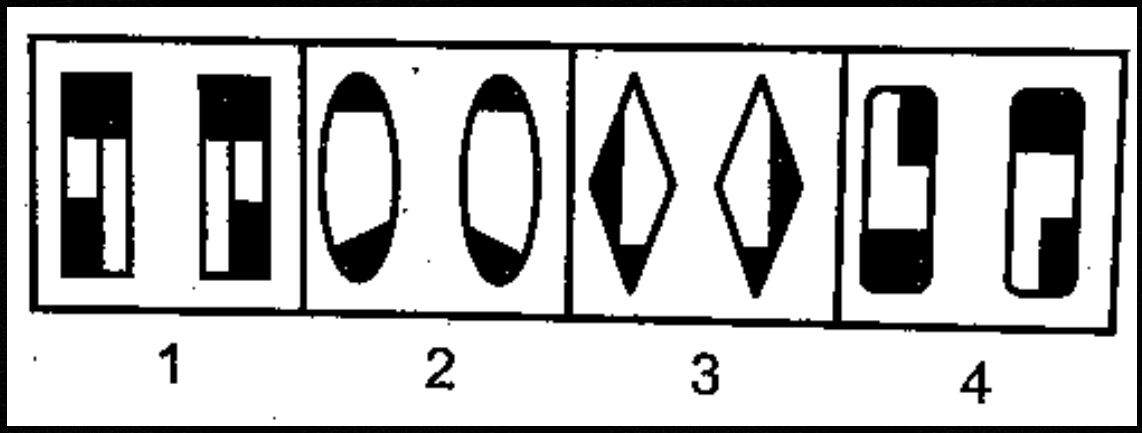


34.

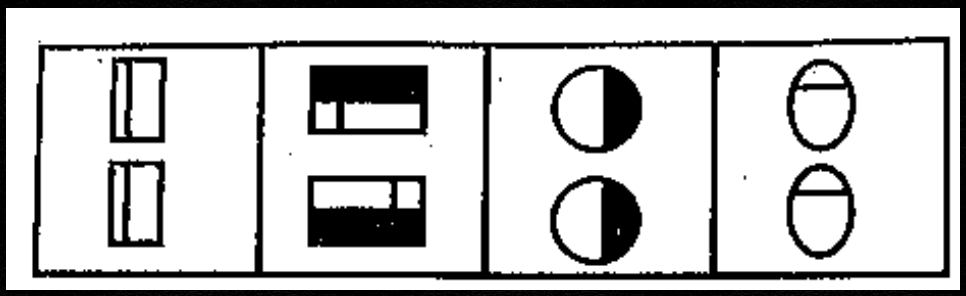


35.

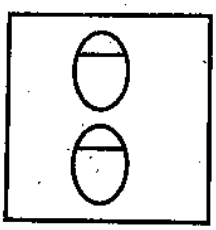
A. 3
B. 1
C. 2
D. 4



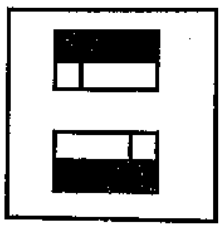
36.



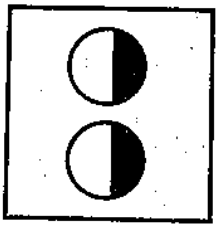
(a)



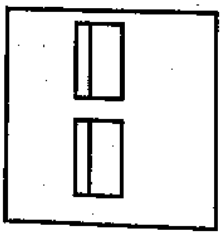
(b)



(c)



(d)

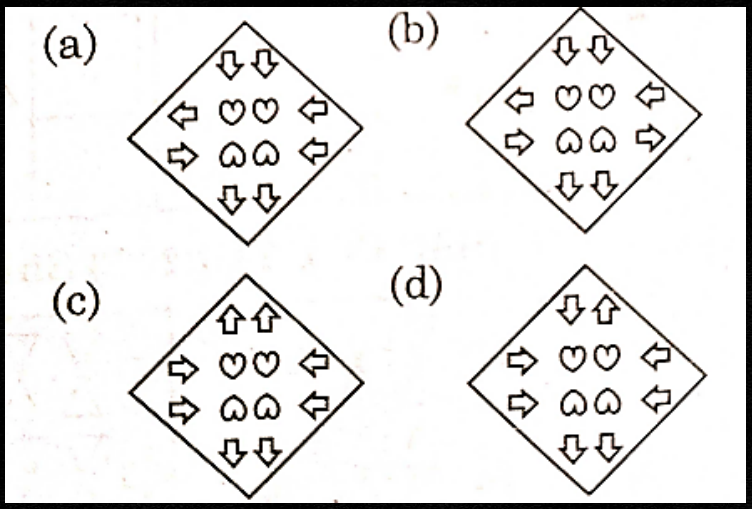


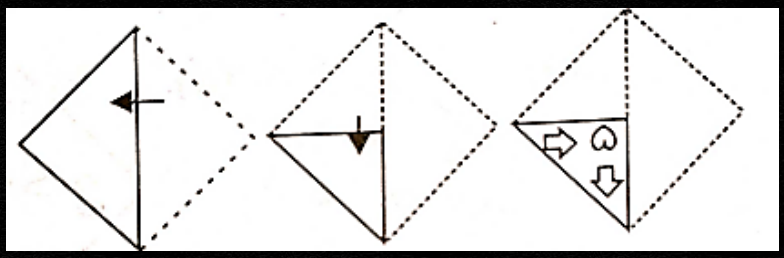
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Paper Folding & Cutting

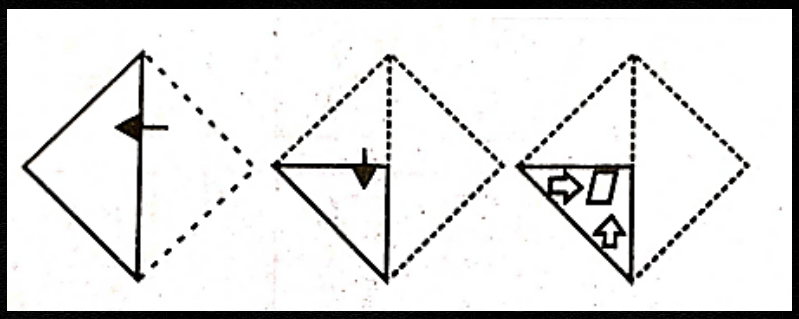
37. Match the pattern of the transparent sheet carrying the design on both sides of the dotted line in the given question. Transparent sheet.

दिए गए प्रश्न के बिंदुदार रेखा के दोनों ओर डिज़ाइन ले जाने वाली पारदर्शी शीट के पैटर्न से मेल खाता हो । Transparent sheet (पारदर्शी शीट)

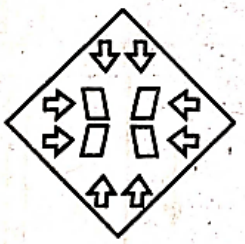




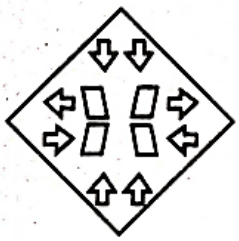
38.



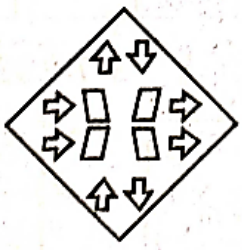
(a)



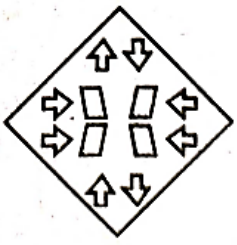
(b)



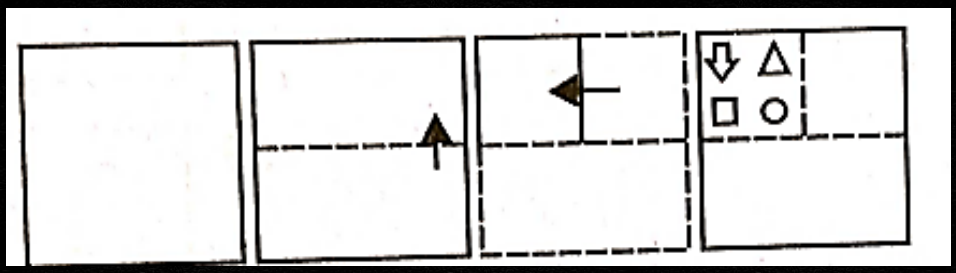
(c)



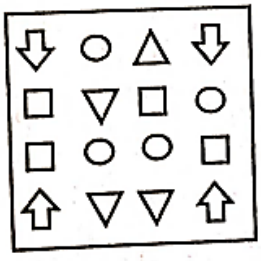
(d)



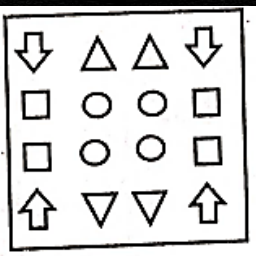
39.



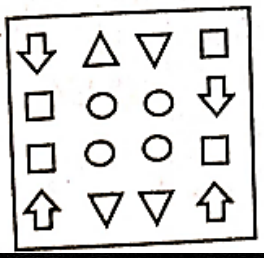
(a)



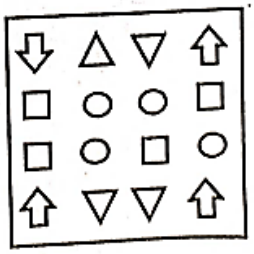
(b)



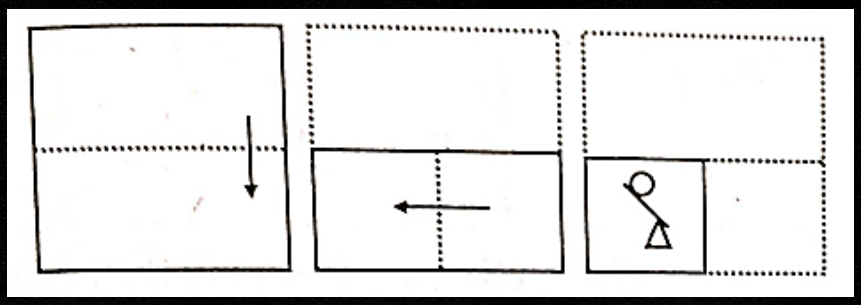
(c)



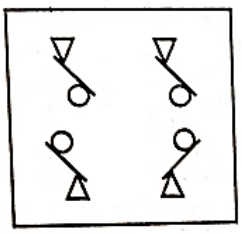
(d)



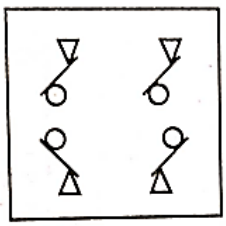
40.



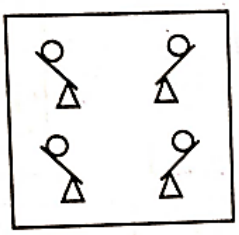
(a)



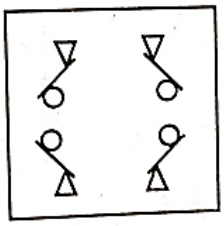
(b)



(c)

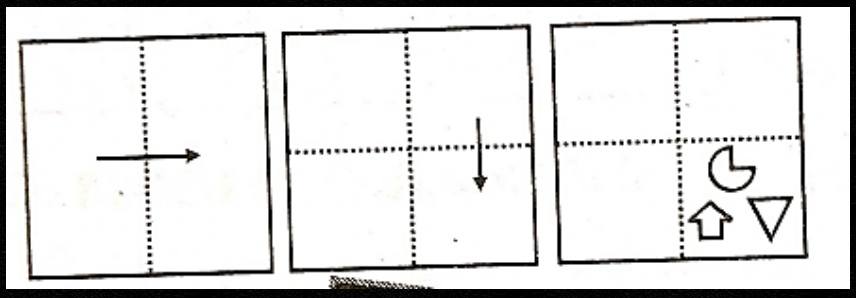


(d)

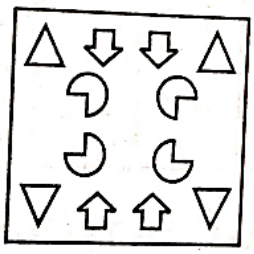


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

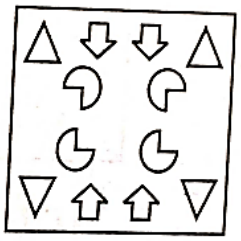
41.



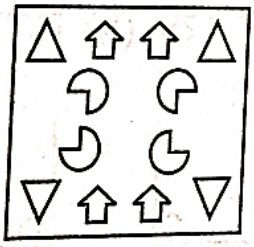
(a)



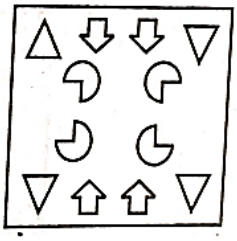
(b)



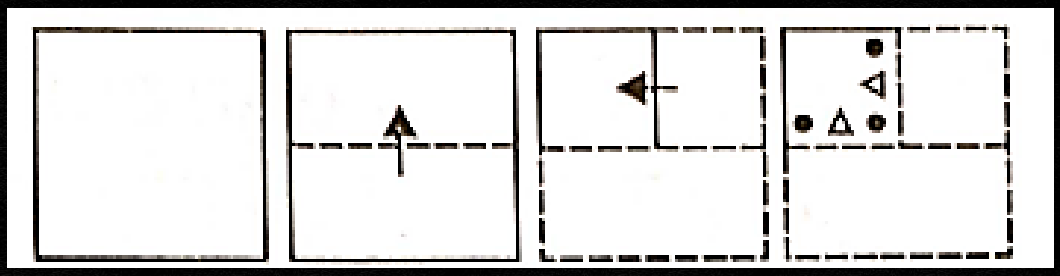
(c)



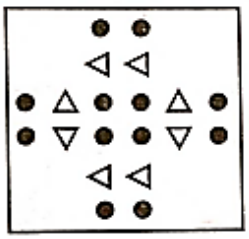
(d)



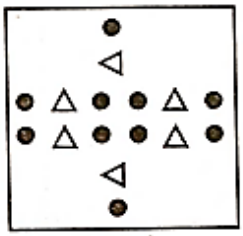
42.



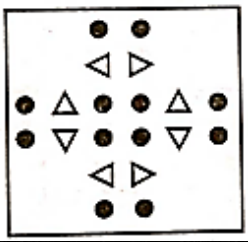
(a)



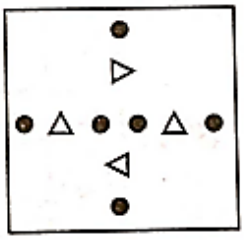
(b)



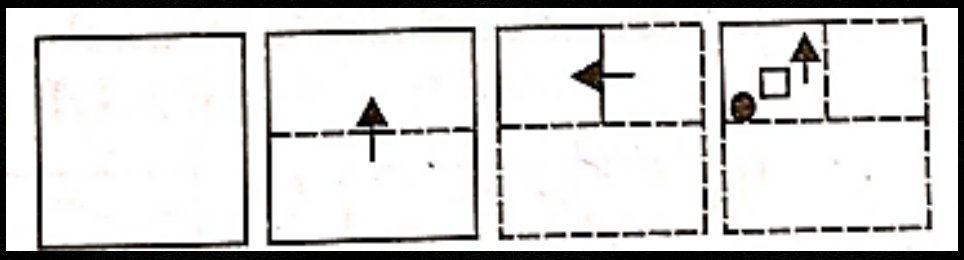
(c)



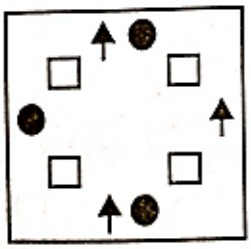
(d)



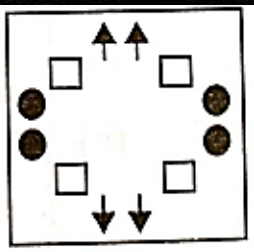
43.



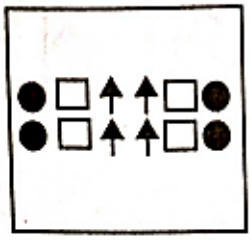
(a)



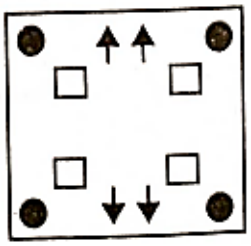
(b)



(c)

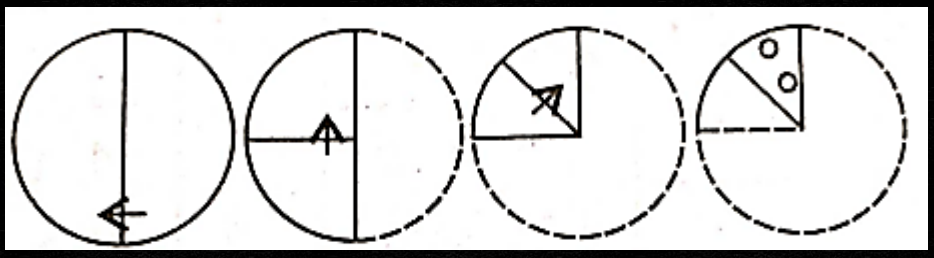


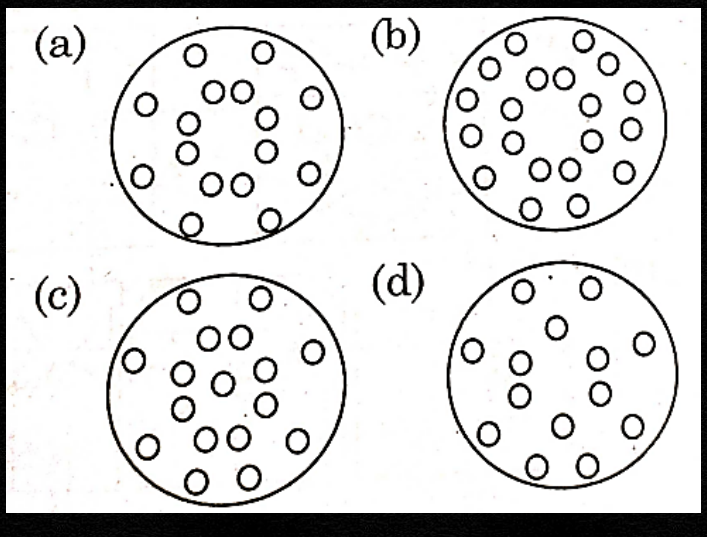
(d)



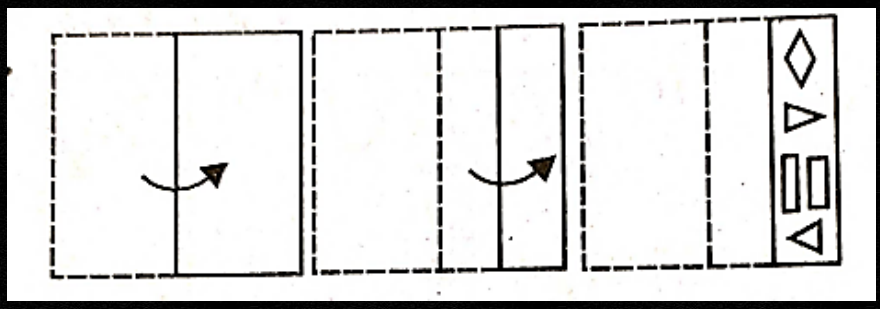
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

44.

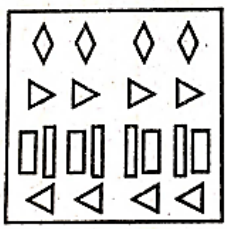




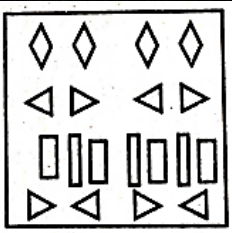
45.



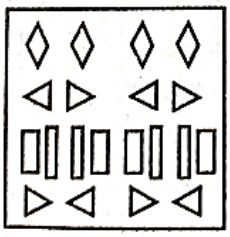
(a)



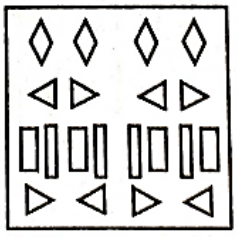
(b)



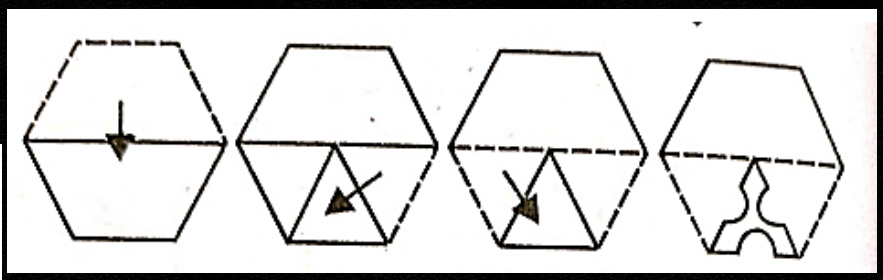
(c)



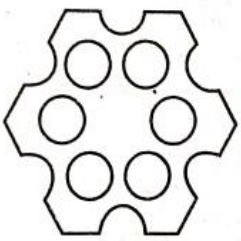
(d)



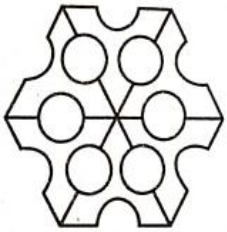
46.



(a)



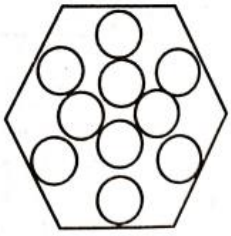
(b)



(c)

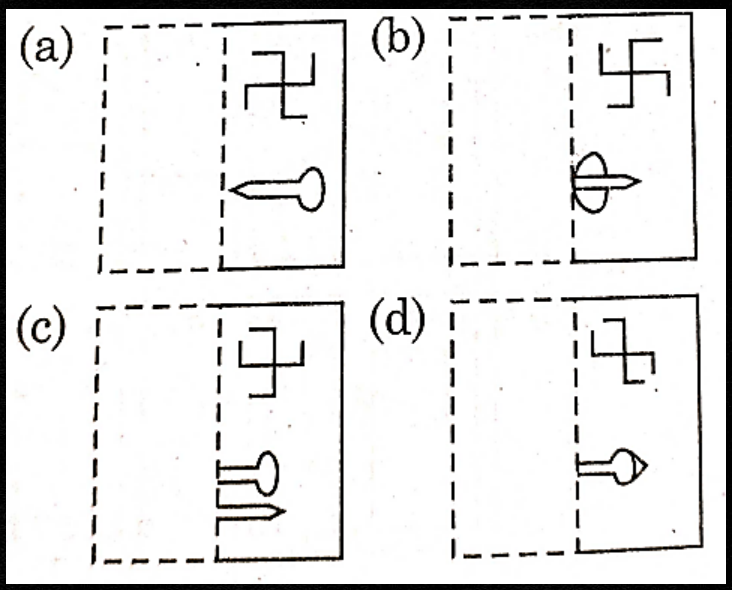


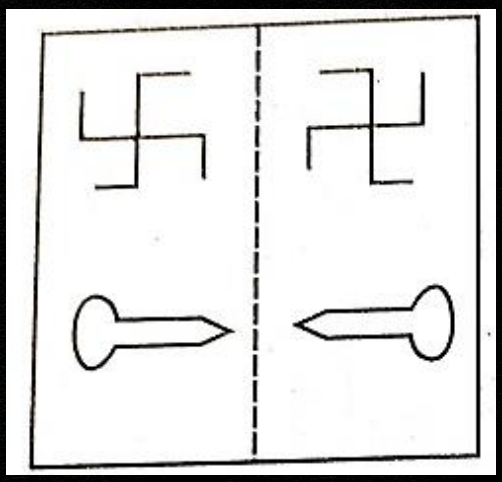
(d)



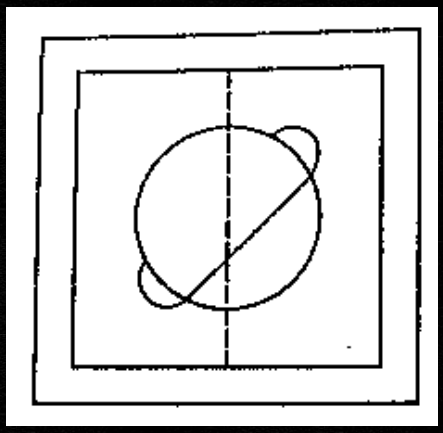
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

47. चार विकल्पों में से पता लगाएँ कि जब पारदर्शी शीट को बिंदीदार. रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा?Find out amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line?

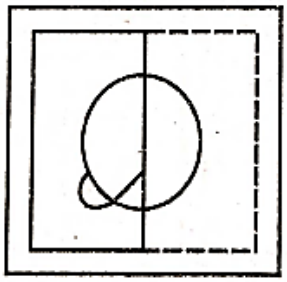




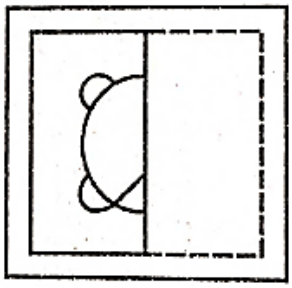
48.



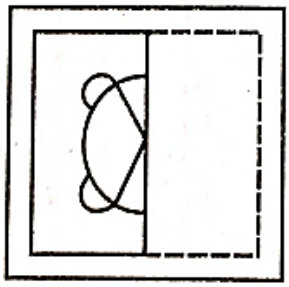
(a)



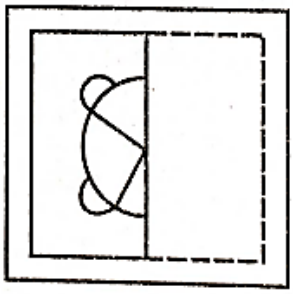
(b)



(c)



(d)



RPF SI & CONSTABLE 2024

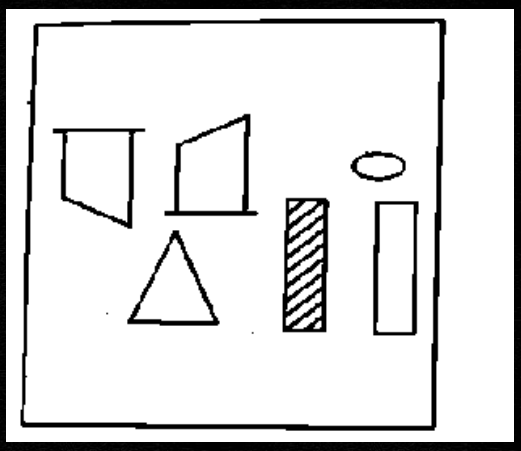
रेल रक्षक बैच REASONING

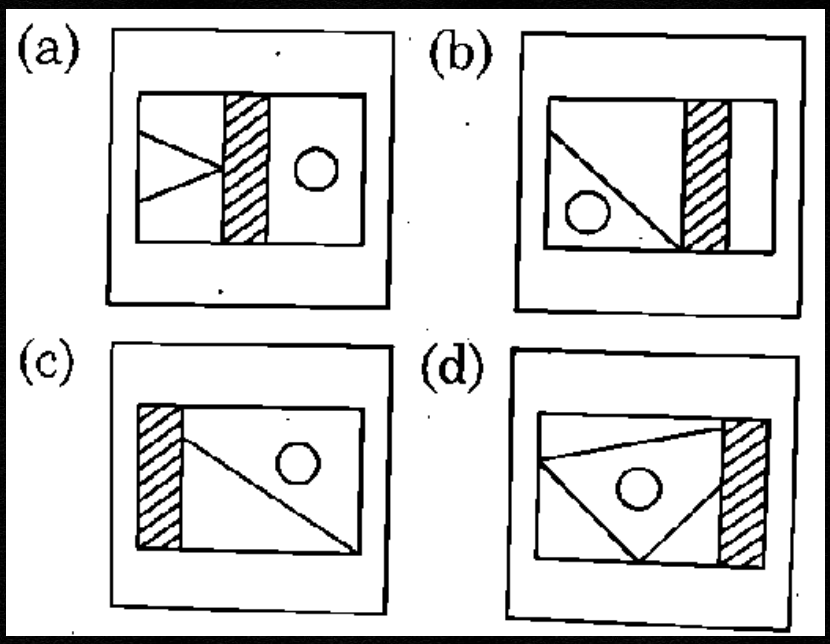
Figure Formation



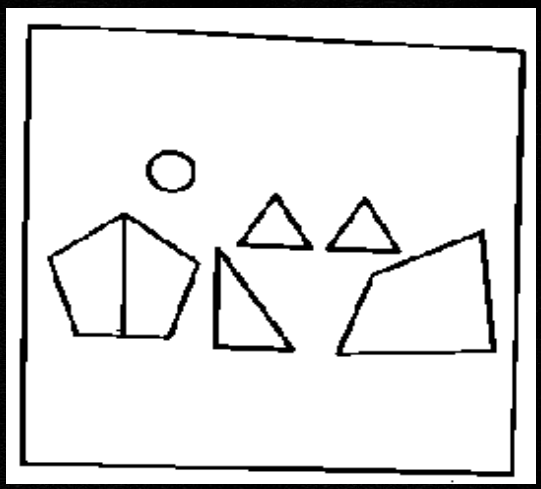
Instruction: In the questions given below, either the parts of some figures are given and a figure formed from them is shown in one of the four options or the different parts of a figure shown in any one of the four options. Therefore, select the appropriate option from the four options. निर्देश: नीचे दिए गये प्रश्नों में या तो कुछ आकृतियों के अंशों को देकर उनसे निर्मित होने वाली एक आकृति को चार विभिन्न विकल्पों में से किसी एक में दर्शाया गया है या प्रश्न में दी गई एक आकृति के विभिन्न अंशों को चार विकल्पों में से किसी एक में दर्शाया गया है। अतः चार विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

49.

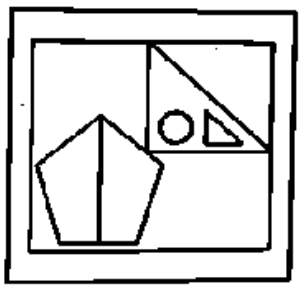




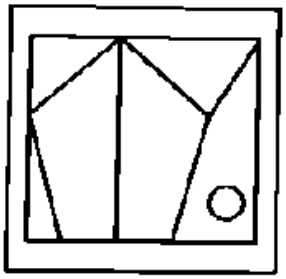
50.



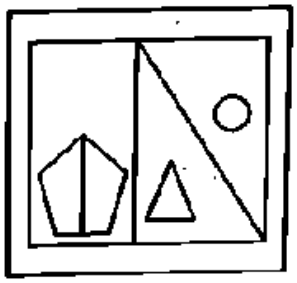
(a)



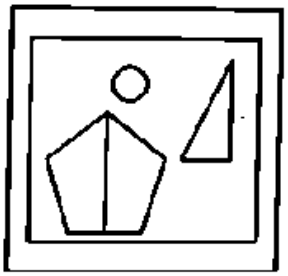
(b)



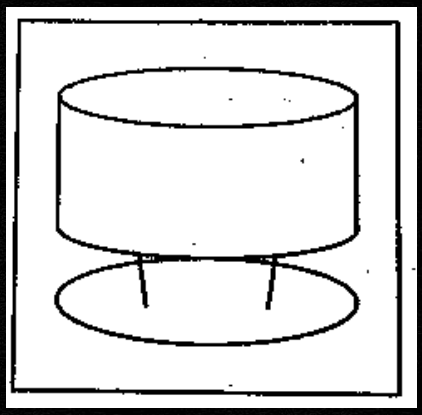
(c)



(d)



51.

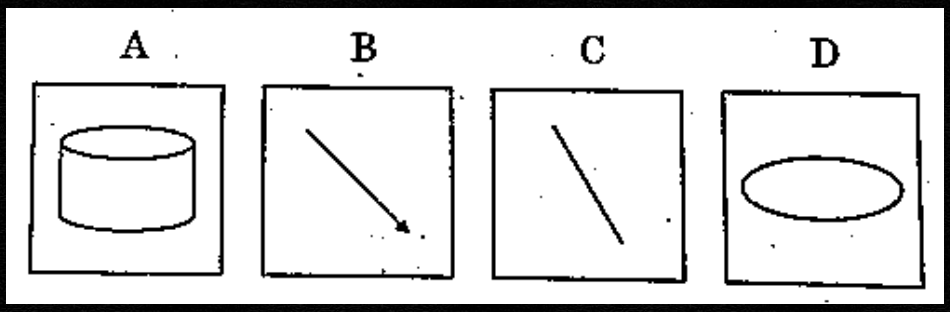


(a) D और C

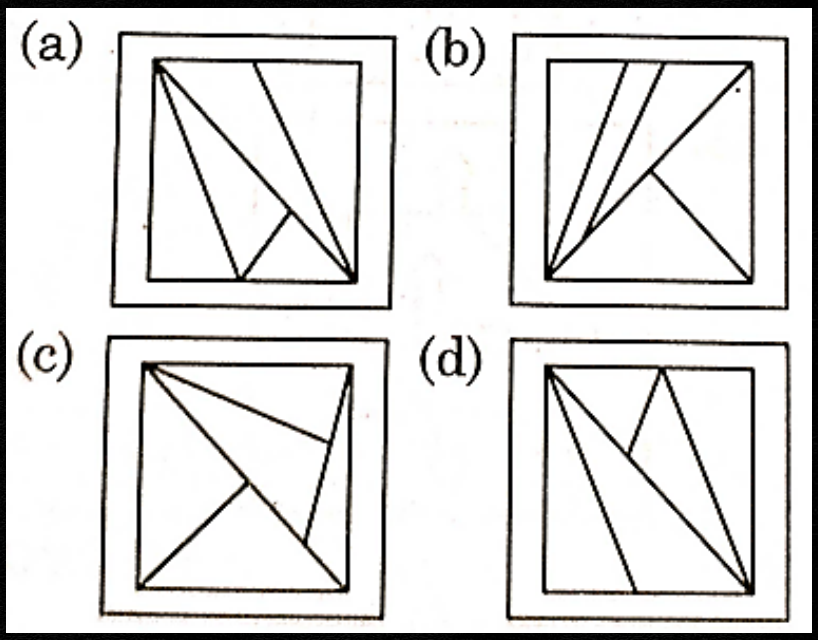
(b) A, B और D

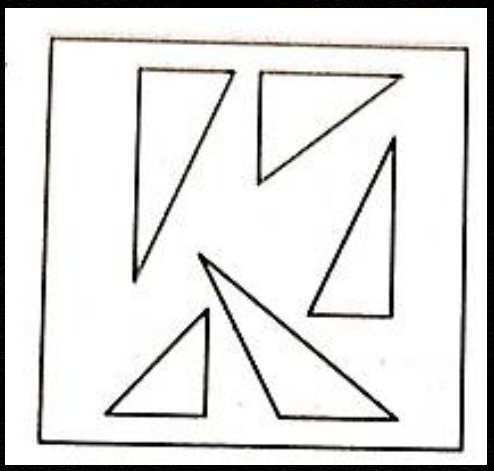
(c) A, C और D

(d) C, D और B

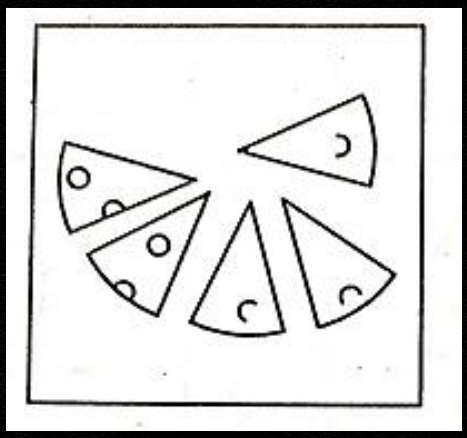


52.

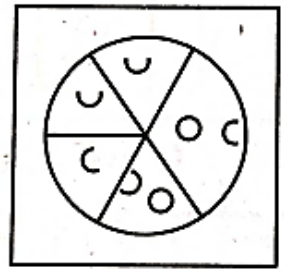




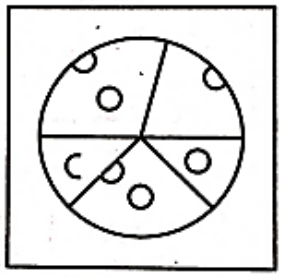
53.



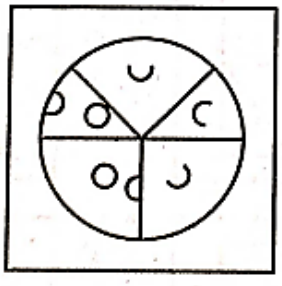
(a)



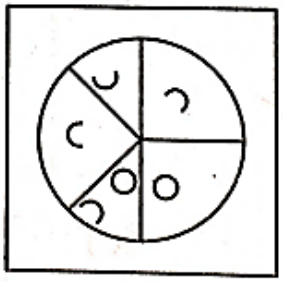
(b)



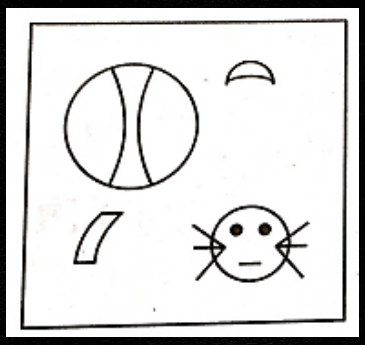
(c)



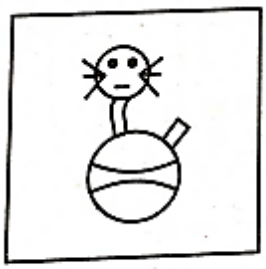
(d)



54.



(a)



(b)



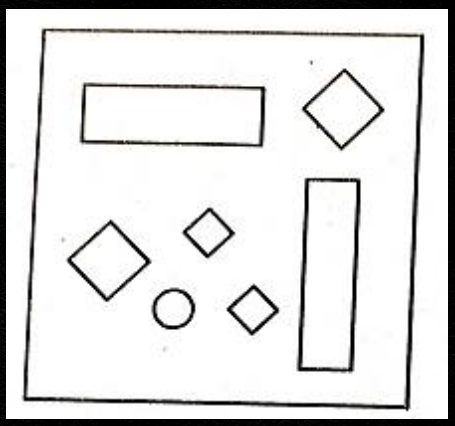
(c)



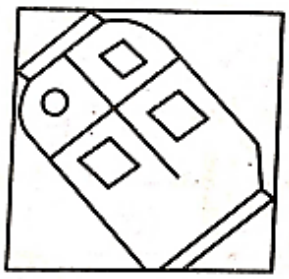
(d)



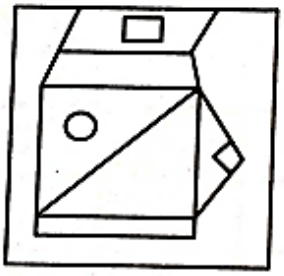
55.



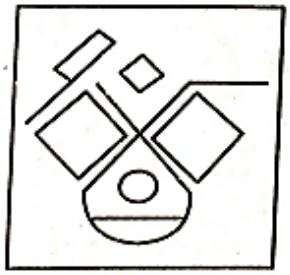
(a)



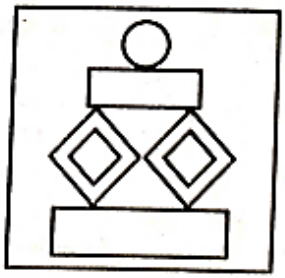
(b)



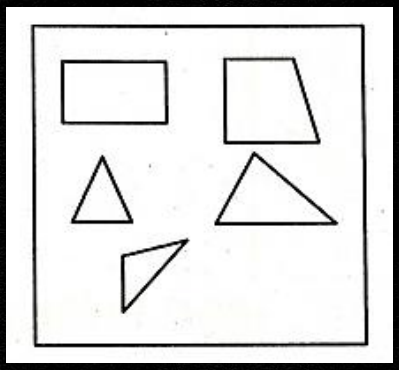
(c)



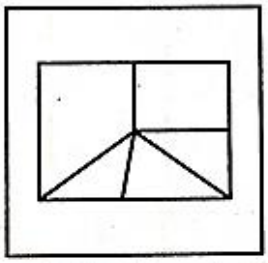
(d)



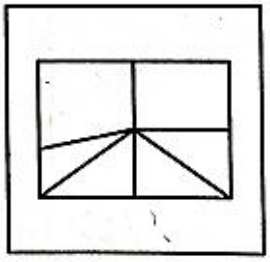
56.



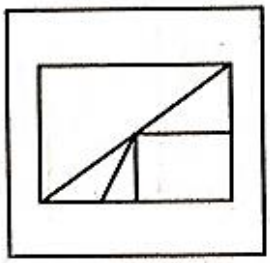
(a)



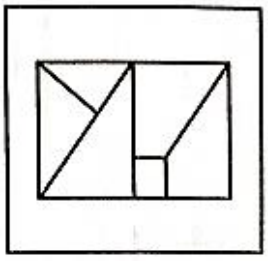
(b)



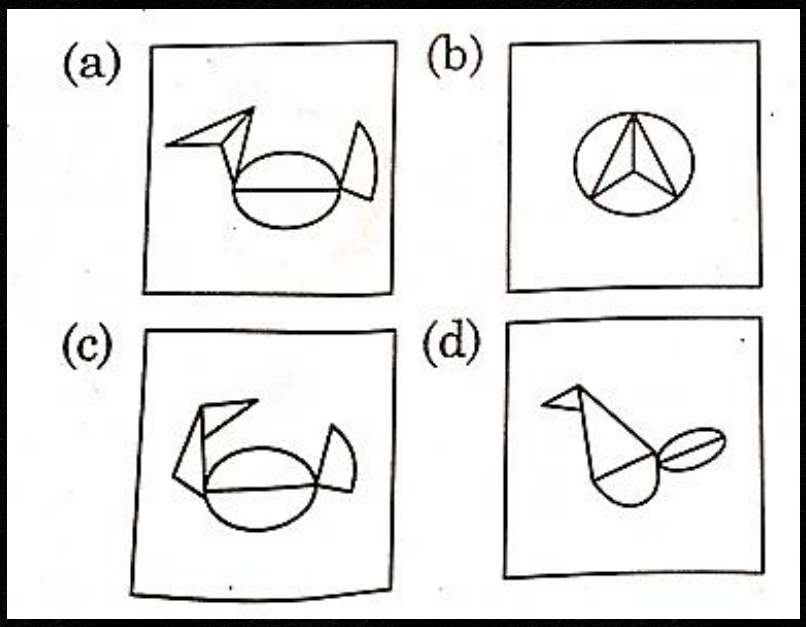
(c)

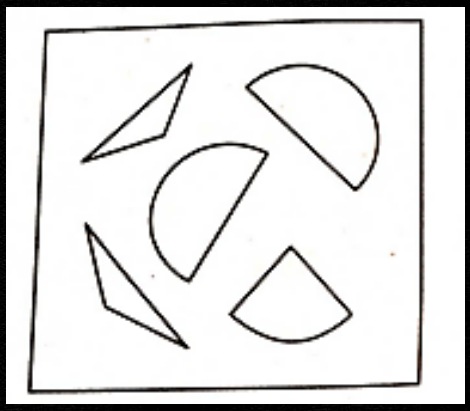


(d)



57.





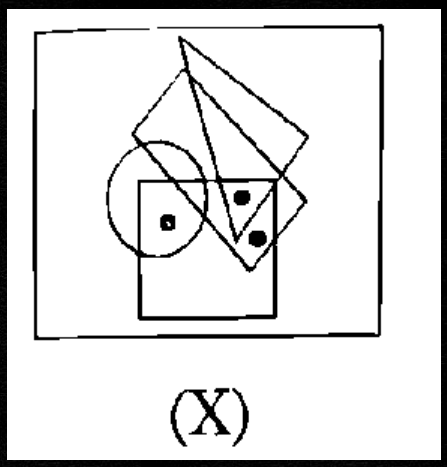
Dot Situation

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

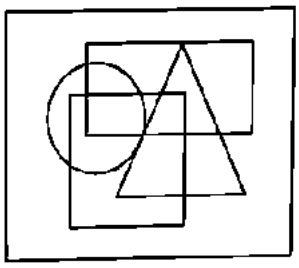
निर्देश : दिए गए प्रश्नों में एक प्रश्न आकृति दी गयी है और चार उत्तर आकृति दी गयी हैं, आपको यह तय करना है कि कौन-सी उत्तर आकृति सही होगी?

Direction: In each of the following questions, one question figure and four answer figures are given. You have to decide which of the answer figure is correct.

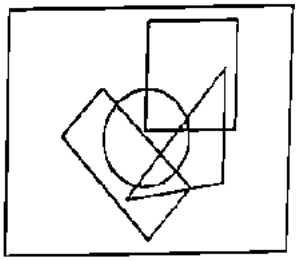
58.



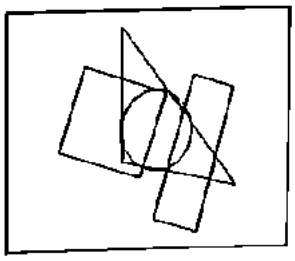
(a)



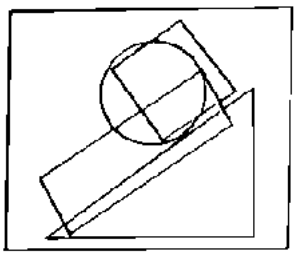
(b)



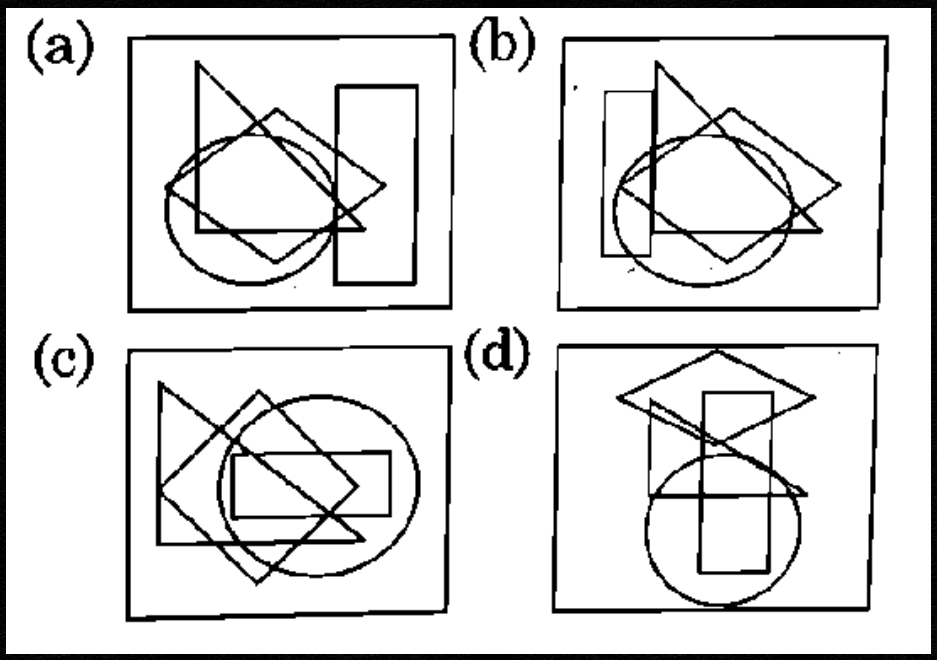
(c)

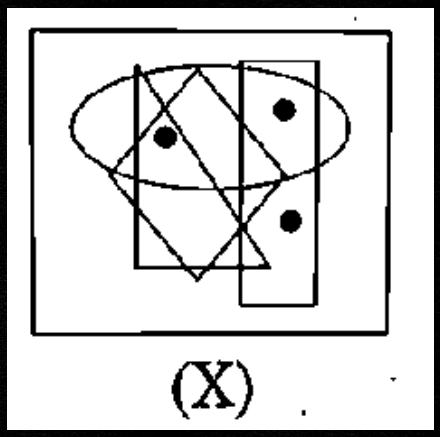


(d)

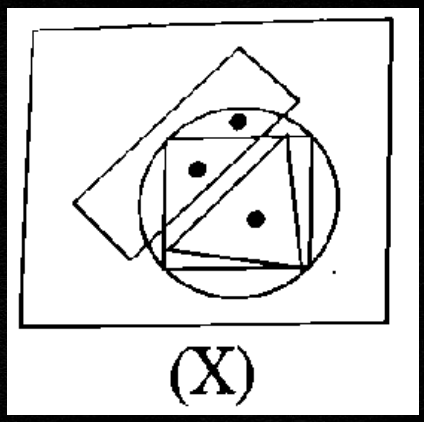


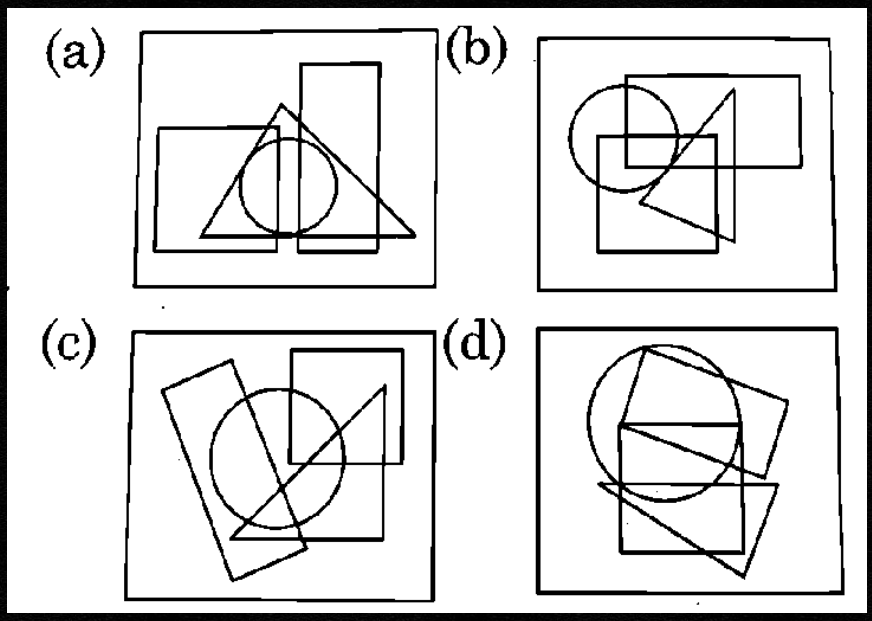
59.



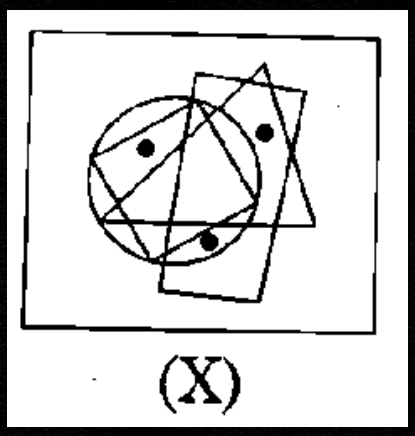


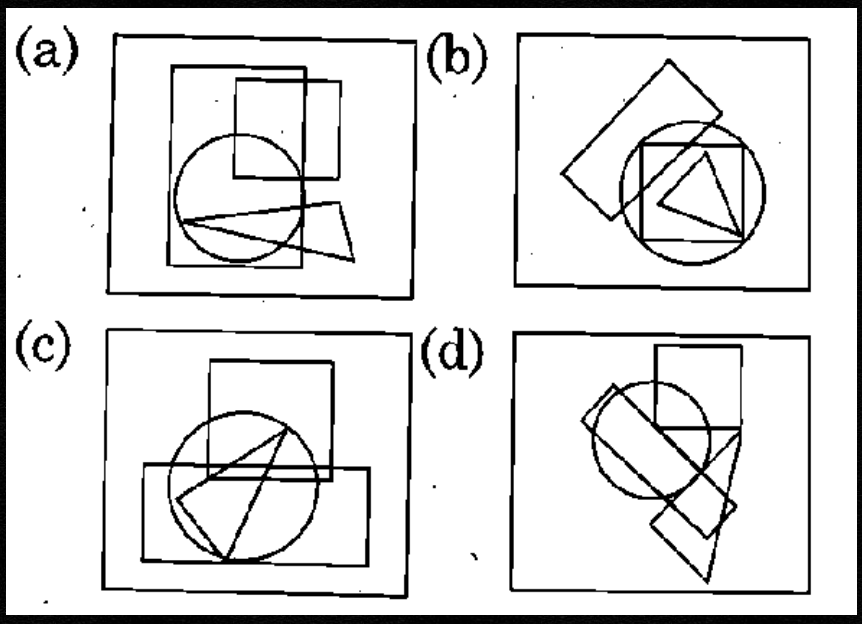
60.



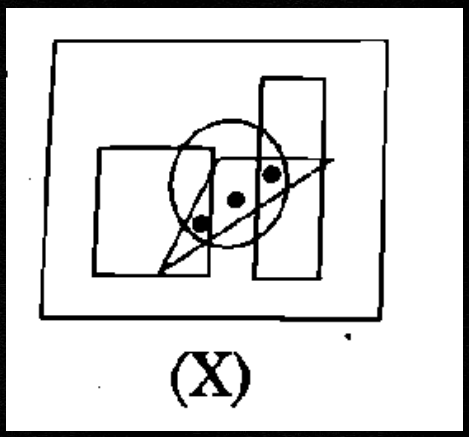


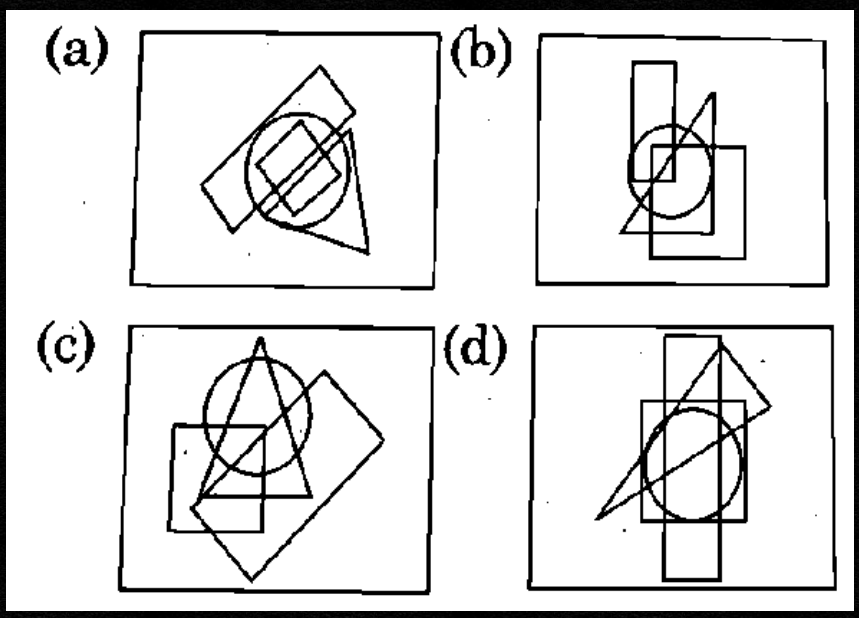
61.



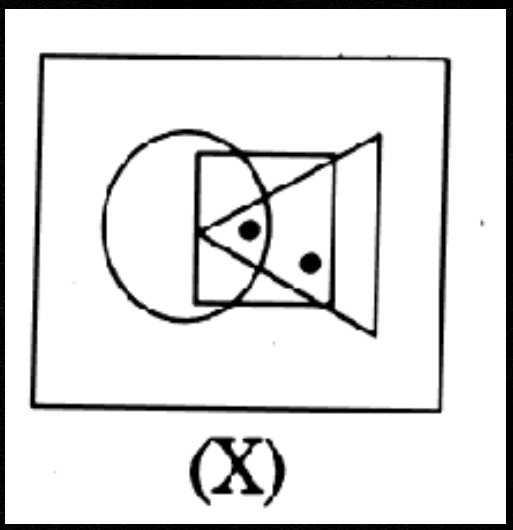


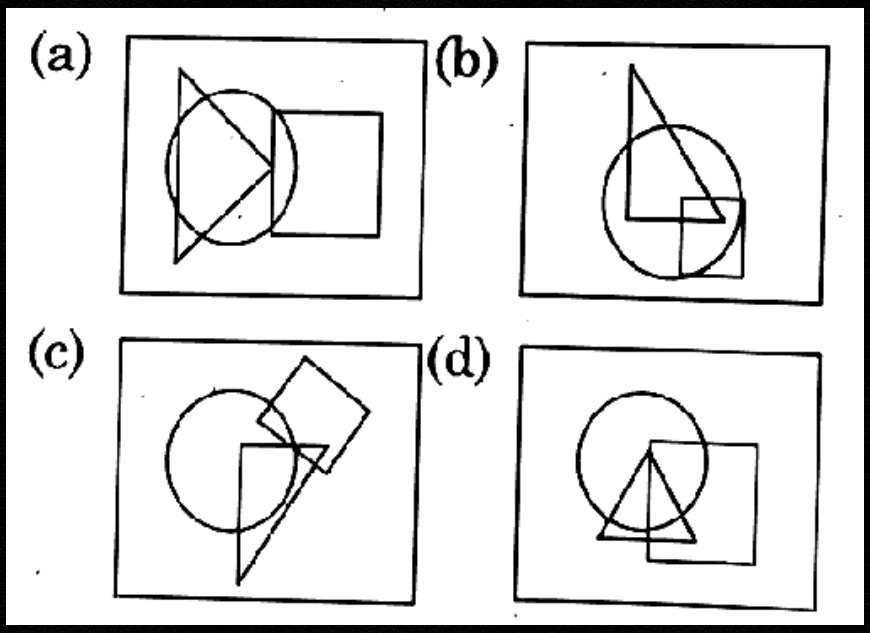
62.



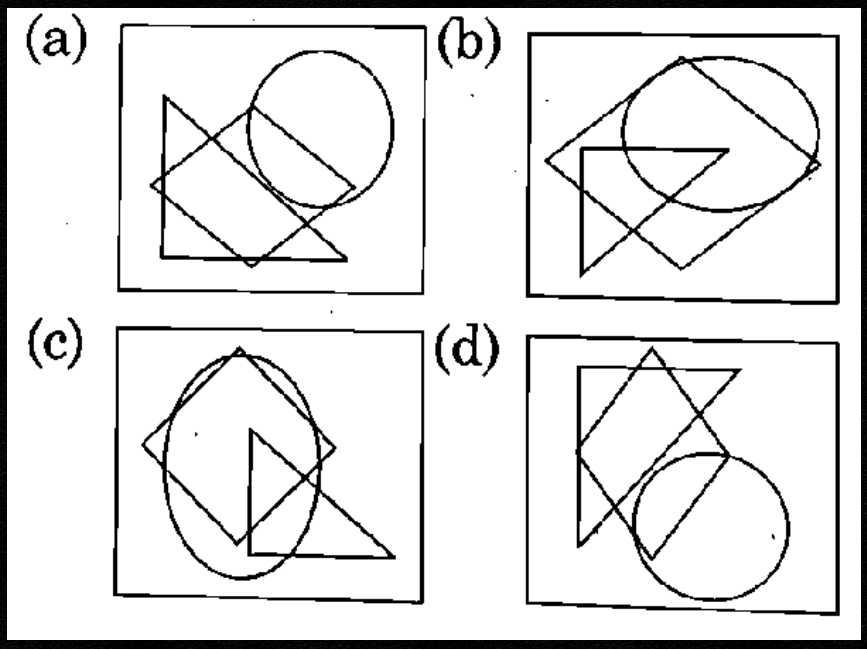


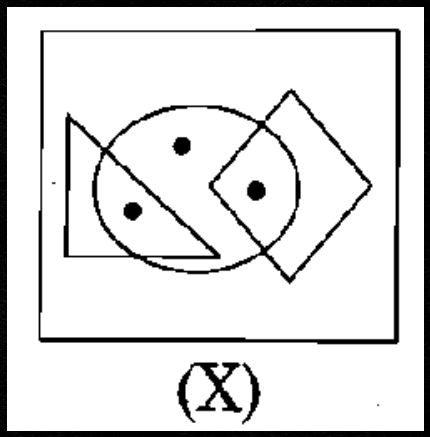
63.



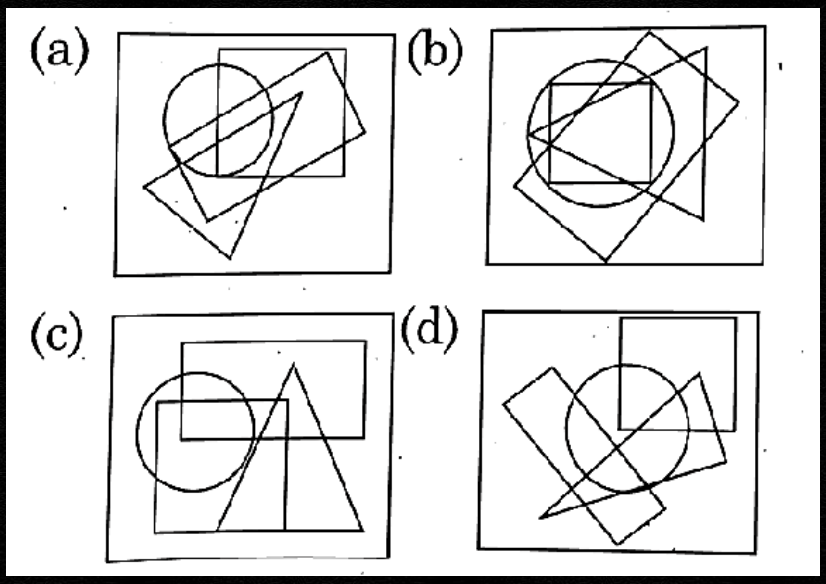


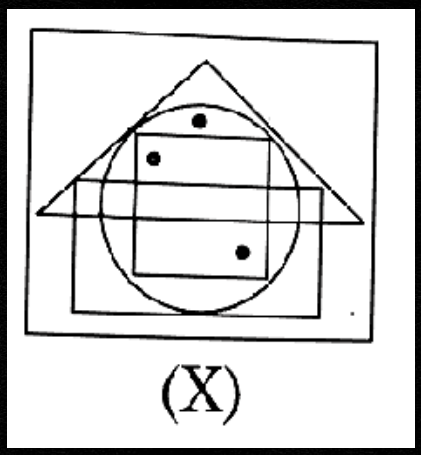
64.





65.





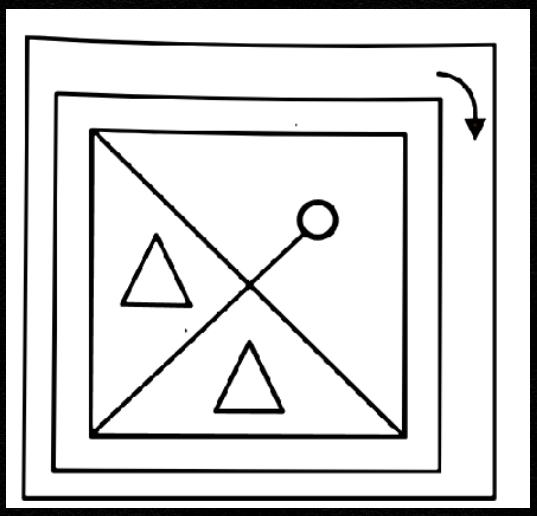
RPF SI & CONSTABLE 2024

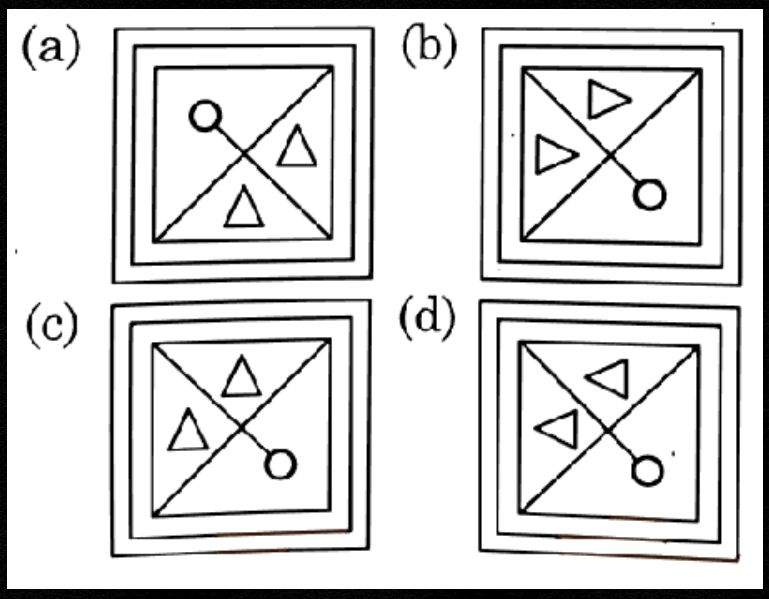
रेल रक्षक बैच REASONING

Rotation of Figures

66. चित्र को 90° दक्षिणावर्त घुमाने पर :

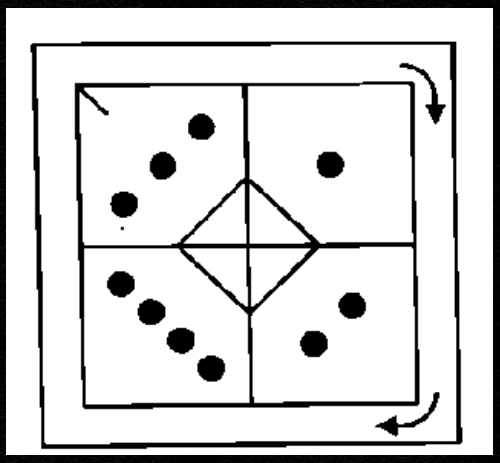
Rotating the figure 90° clockwise:

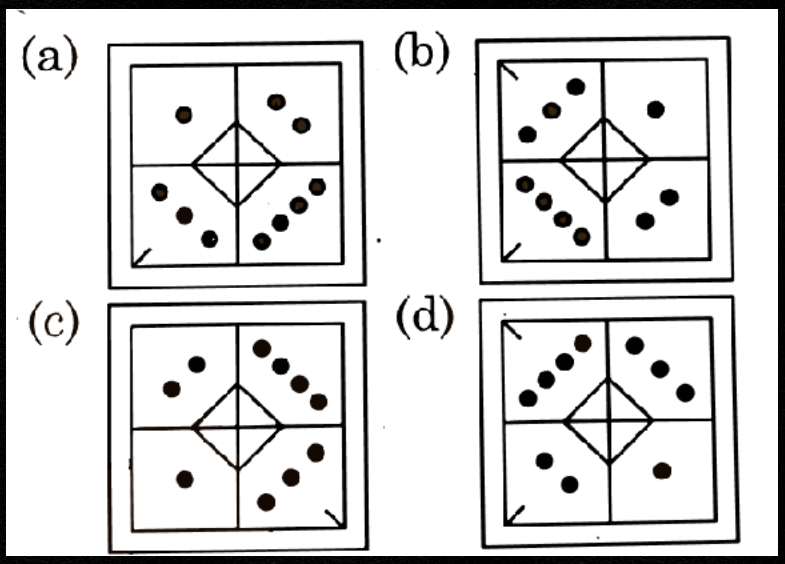




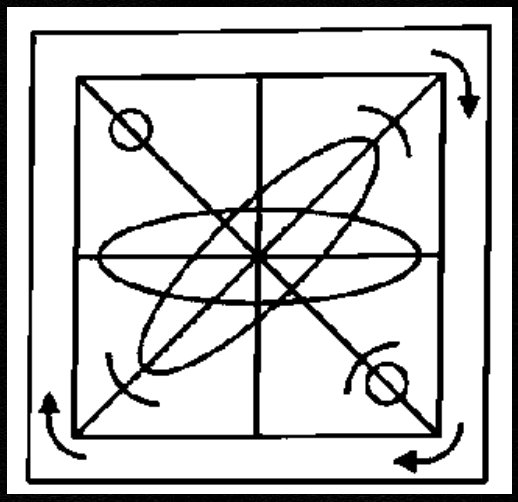
67. आकृति को 180° दक्षिणावर्त घुमाने पर

Rotating the figure 180° Clockwise:

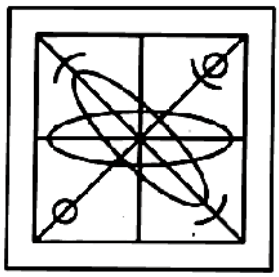




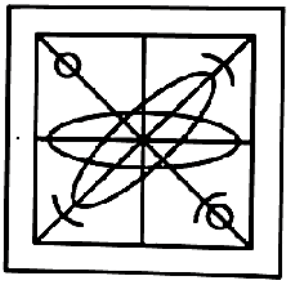
68. आकृति को 270° दक्षिणावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 270° clockwise) :



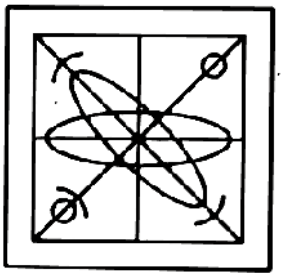
(a)



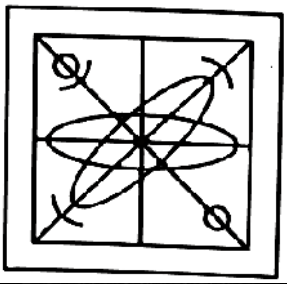
(b)



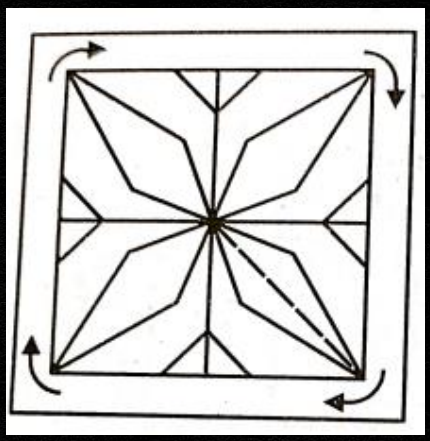
(c)



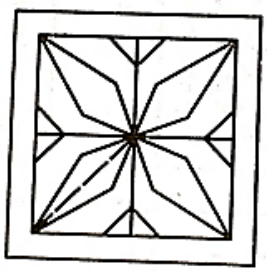
(d)



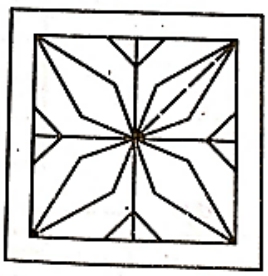
69. आकृति को 360° दक्षिणावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 360° clockwise) :



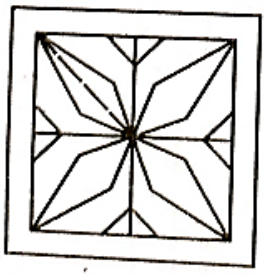
(a)



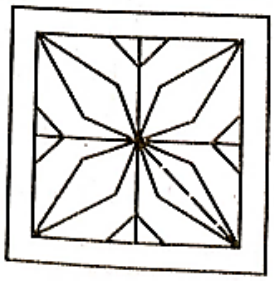
(b)



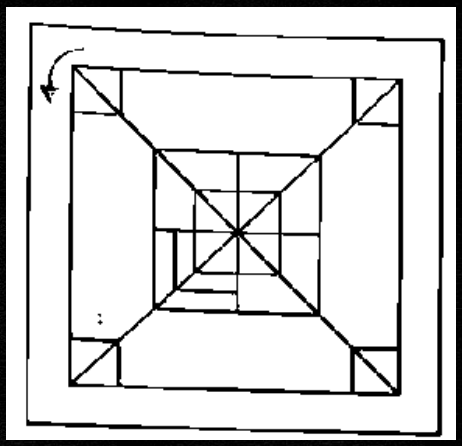
(c)



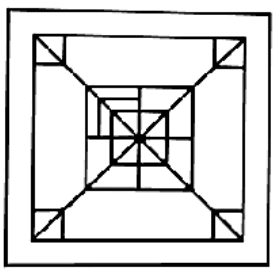
(d)



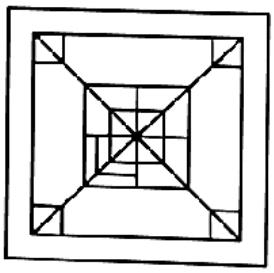
70. आकृति को 90° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 90° Anticlockwise) :



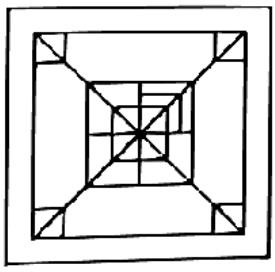
(a)



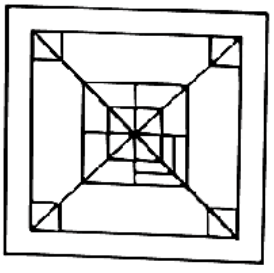
(b)



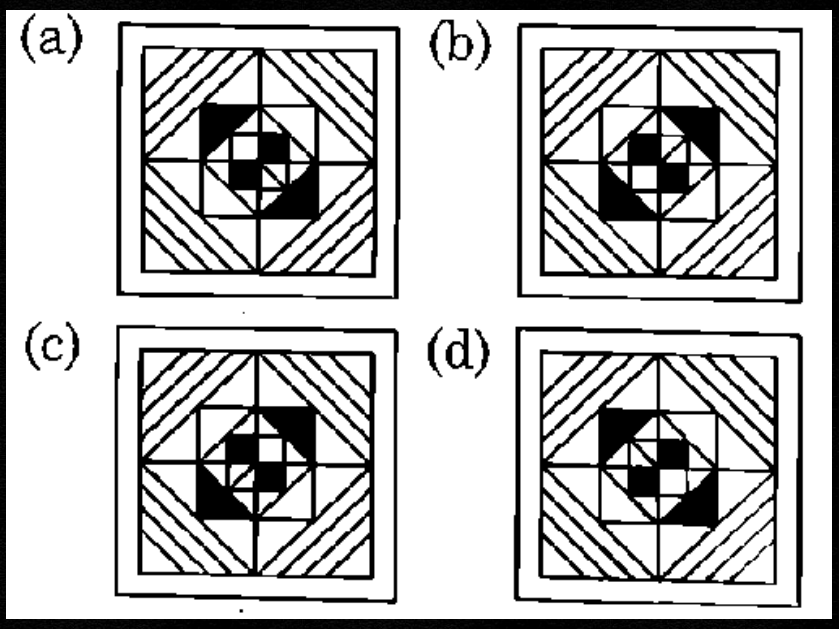
(c)

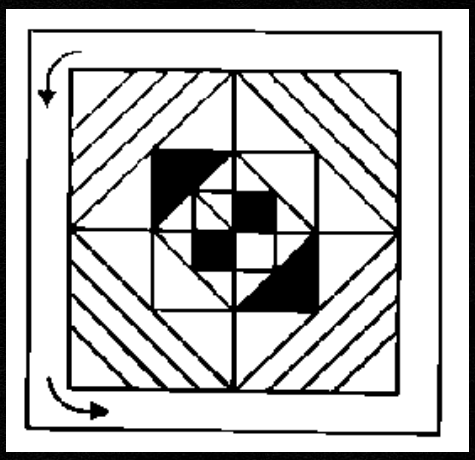


(d)

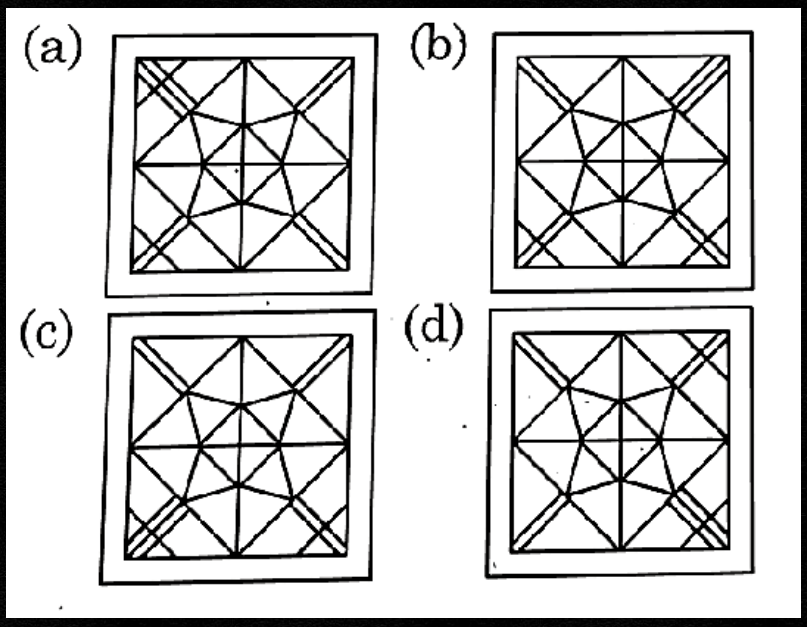


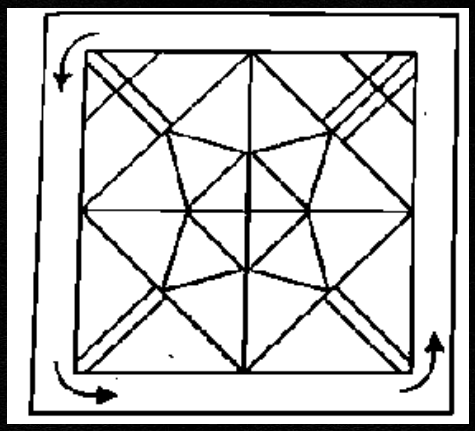
71. आकृति को 180° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 180° Anticlockwise) :



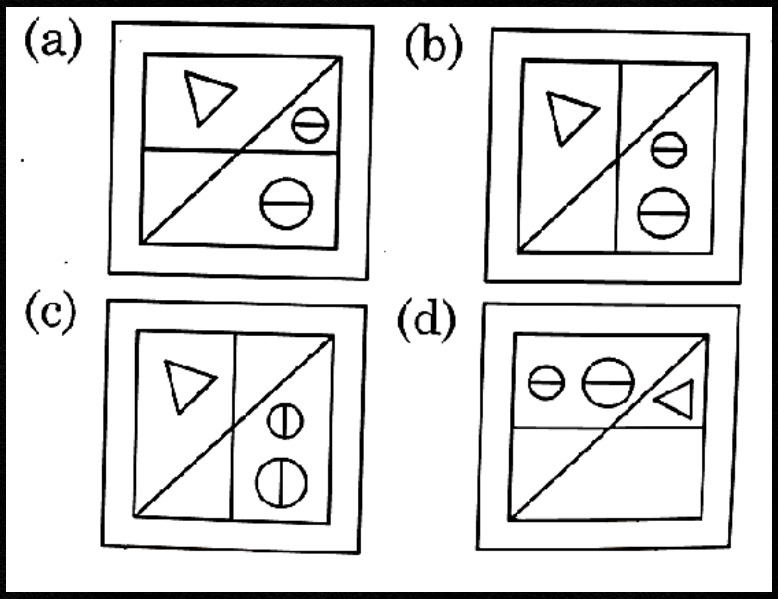


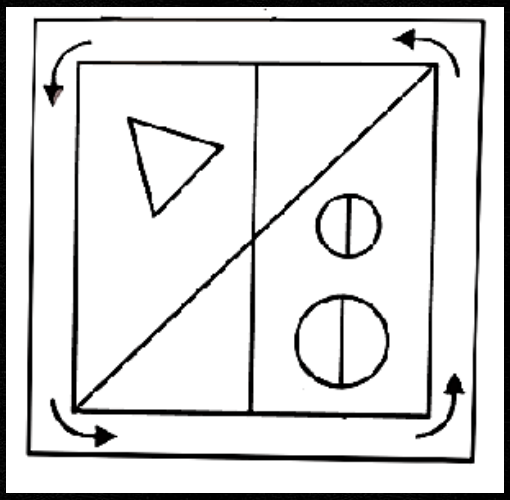
72. आकृति को 270° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 270° Anticlockwise) :





73. आकृति को 360° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 360° Anticlockwise) :





RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Grouping of Figures

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Direction (1-40): Select the correct option from the following options which forms a square. (Three out of five pictures are given below.)

निर्देश (1-40): निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से 3 चित्र नीचे दिए गए हैं।)

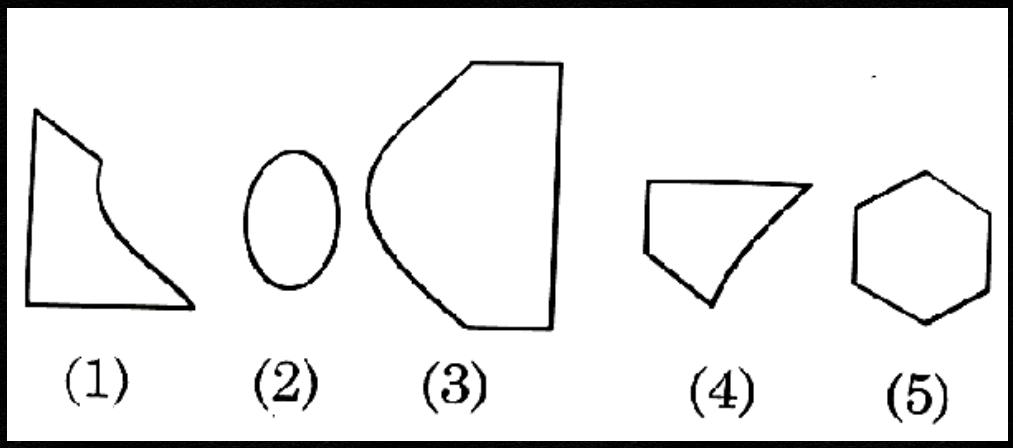
74.

(a) 1, 3, 4

(b) 1, 4, 5

(c) 2, 3, 4

(d) 2, 3, 5



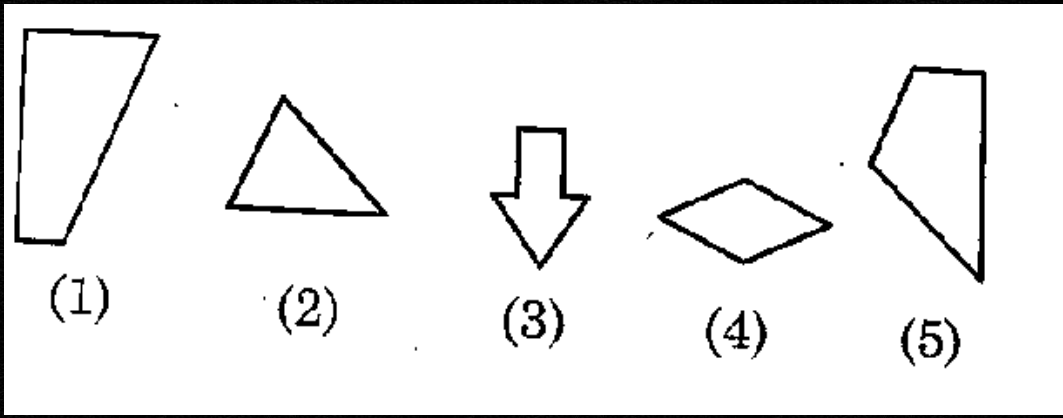
75.

(a) 1, 3, 5

(b) 1, 2, 5

(c) 1, 2, 4

(d) 1, 3, 4



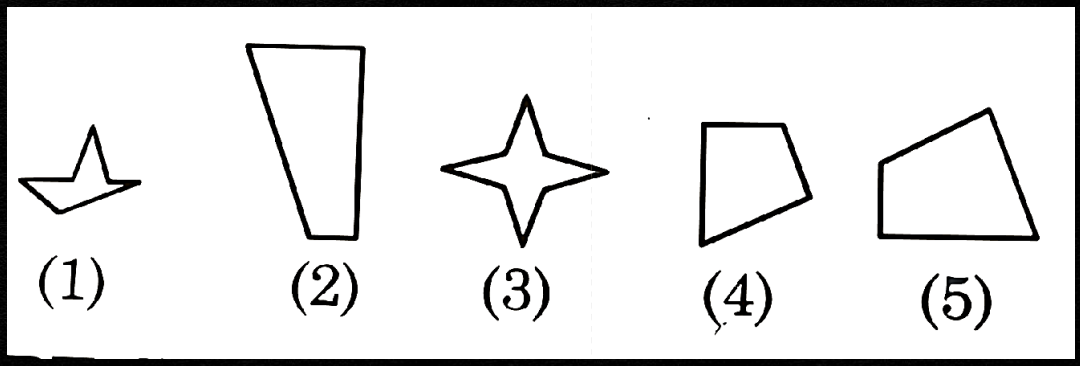
76.

(a) 5, 3, 1

(b) 1, 2, 5

(c) 1, 4, 5

(d) 4, 2, 5



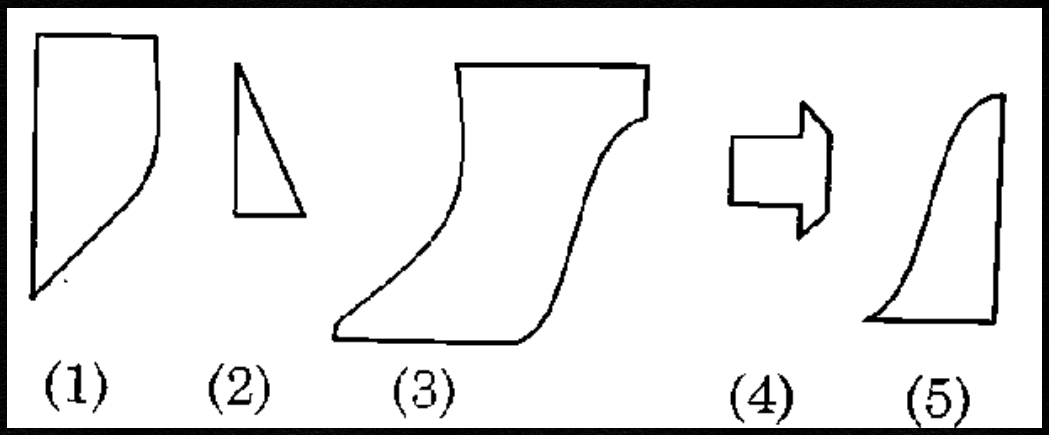
77.

(a) 1, 3, 4

(b) 1, 4, 5

(c) 1, 3, 5

(d) 2, 3, 4



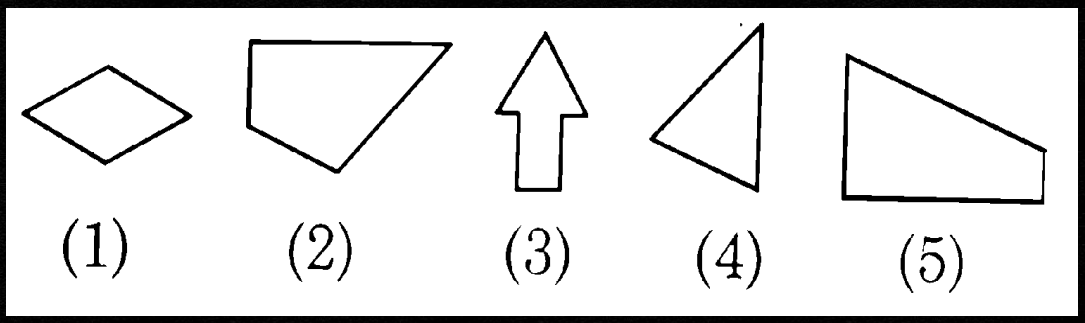
78.

(a) 1, 4, 5

(b) 1, 3, 4

(c) 2, 4, 5

(d) 2, 3, 4

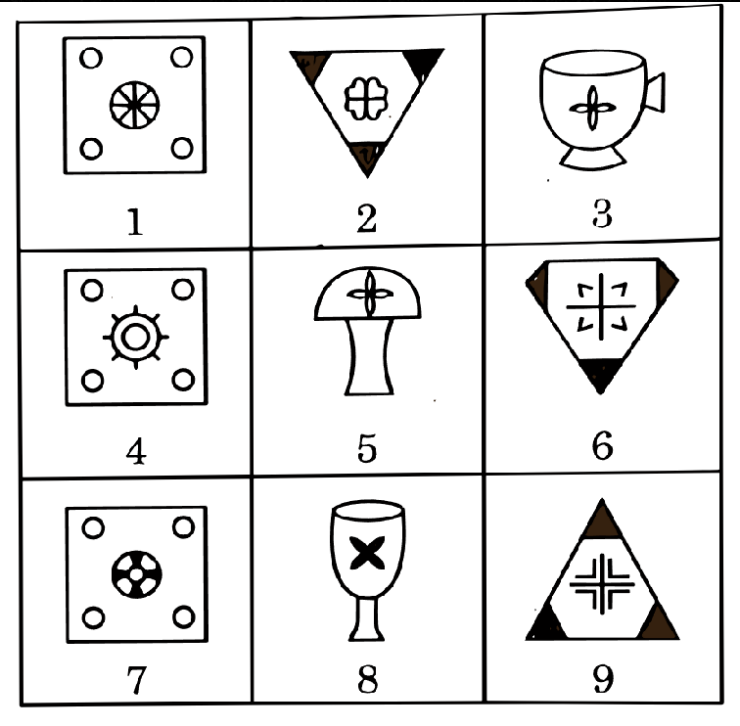


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Direction In each of the following questions, a sequence of figures is given, which can be grouped into categories. Select the group in which the shapes can be grouped? निर्देश: निम्न में से प्रत्येक प्रश्न में आकृतियों का अनुक्रम दिया गया है, जिसका वर्गों में समूहीकरण किया जा सकता है। उस समूह को चुनिए, जिसमें आकृतियों को समूहबद्ध किया जा सकता है।

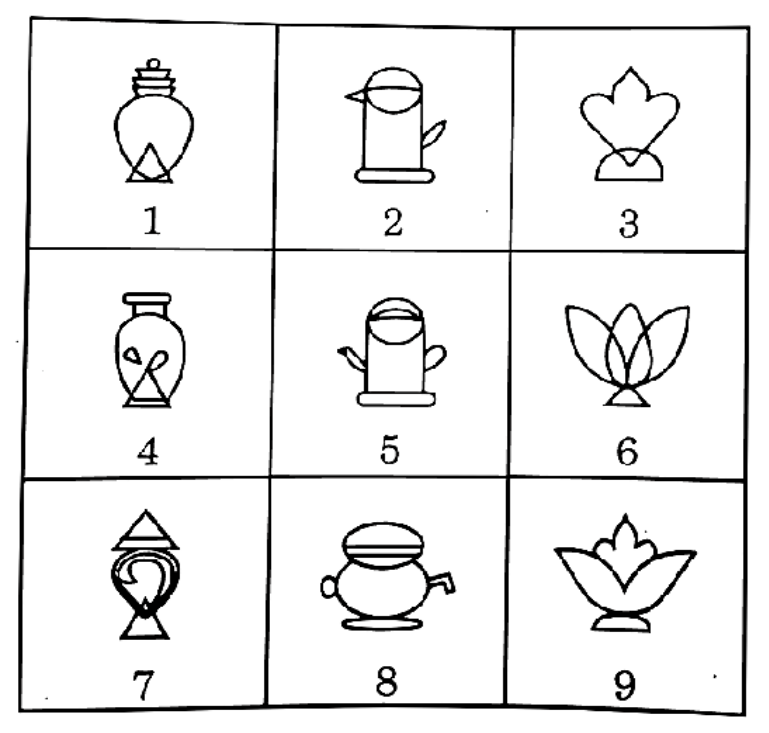
79.

(a) (1, 4, 7); (3, 6, 9); (2, 5, 8)
(b) (1, 4, 7); (2, 6, 9); (3, 5, 8)
(c) (1, 6, 9); (2, 4, 7); (3, 5, 8)
(d) (1, 5, 7); (2, 6, 9); (3, 4, 8)



80.

(a) (1, 4, 7); (2, 5, 8); (3, 6, 9)
(b) (1, 4, 5); (2, 6, 8); (3, 7, 9)
(c) (1, 7, 9); (3, 6, 8); (2, 4, 6)
(d) (1, 6, 9); (2, 5, 8); (3, 4, 7)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Direction In each of the following questions, a group of figures is given in which two or three figure are alike for some reason or shows similar properties that is, they form a group. From the given options, select. the group in which these figures are grouped?

निर्देश निम्न प्रश्नों में आकृतियों का एक समूह दिया गया है, जिसमें दो या तीन आकृतियाँ किसी कारण से एक समान हैं या समान गुण दर्शाती हैं अर्थात ये अपना एक समूह बनाती हैं। विकल्पों में से उस समूह को चुनिए जिसमें वे आकृतियाँ समूहबद्ध हो।

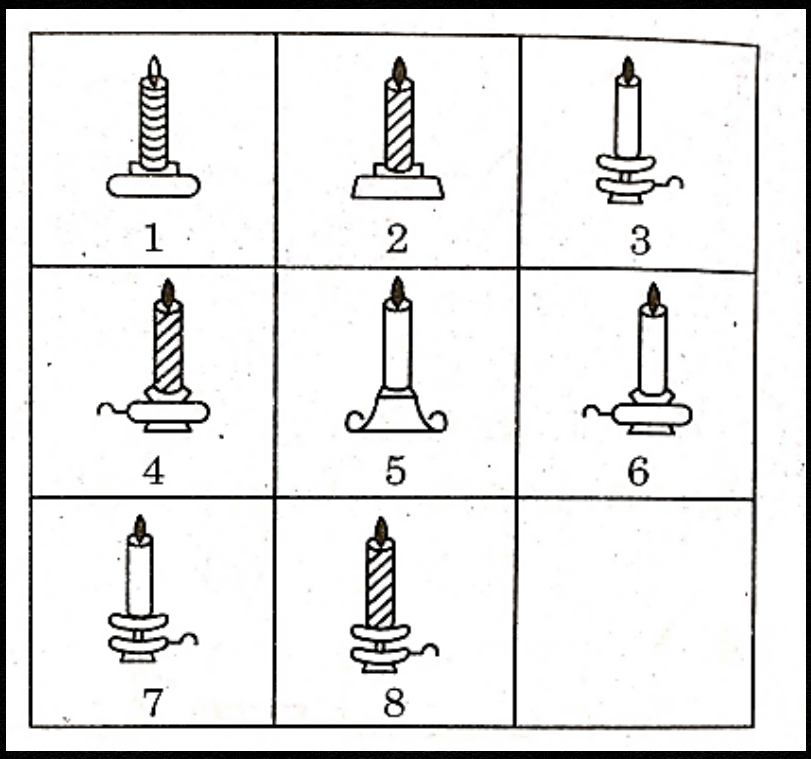
81.

(a) (6, 7)

(b) (3, 6)

(c) (3, 7)

(d) (4, 8)



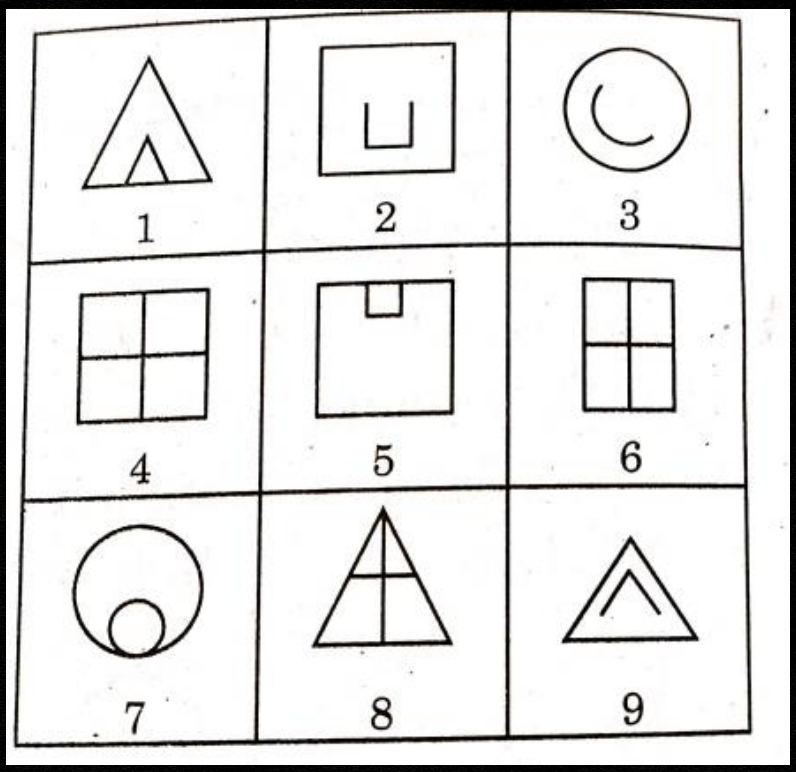
82.

(a) (2, 4, 7)

(b) (1, 5, 7)

(c) (4, 3, 8)

(d) (2, 4, 3)




RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Non Verbal Reasoning
Part -3
LIVE
12-08-2024 10 AM

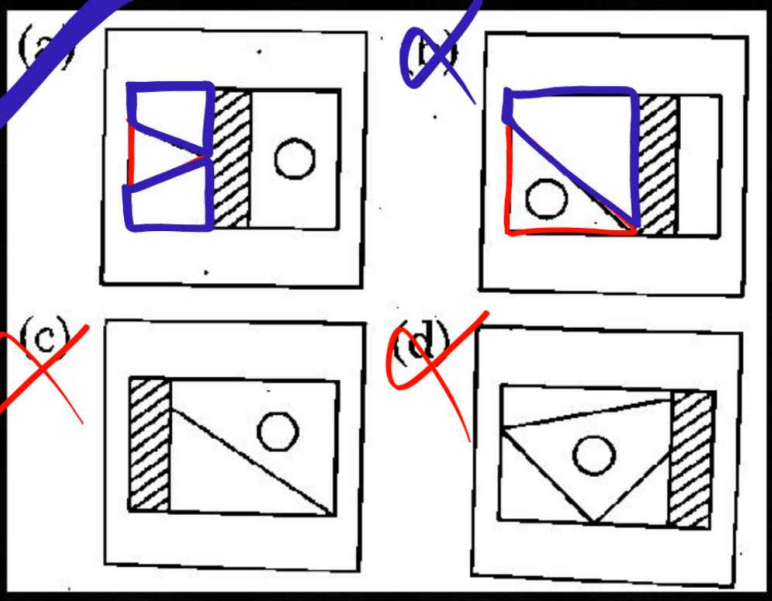

RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Figure
Formation

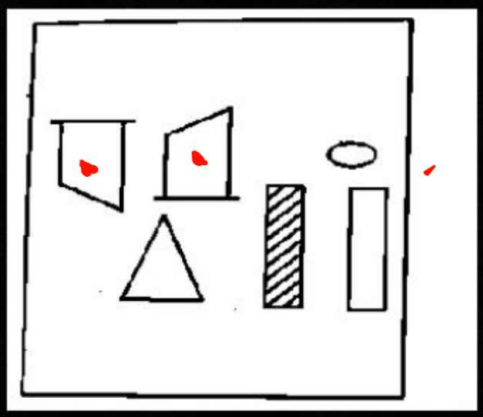
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Instruction: In the questions given below, either the parts of some figures are given and a figure formed from them is shown in one of the four options or the different parts of a figure shown in any one of the four options. Therefore, select the appropriate option from the four options. निर्देश: नीचे दिए गये प्रश्नों में या तो कुछ आकृतियों के अंशों को देकर उनसे निर्मित होने वाली एक आकृति को चार विभिन्न विकल्पों में से किसी एक में दर्शाया गया है या प्रश्न में दी गई एक आकृति के विभिन्न अंशों को चार विकल्पों में से किसी एक में दर्शाया गया है। अतः चार विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

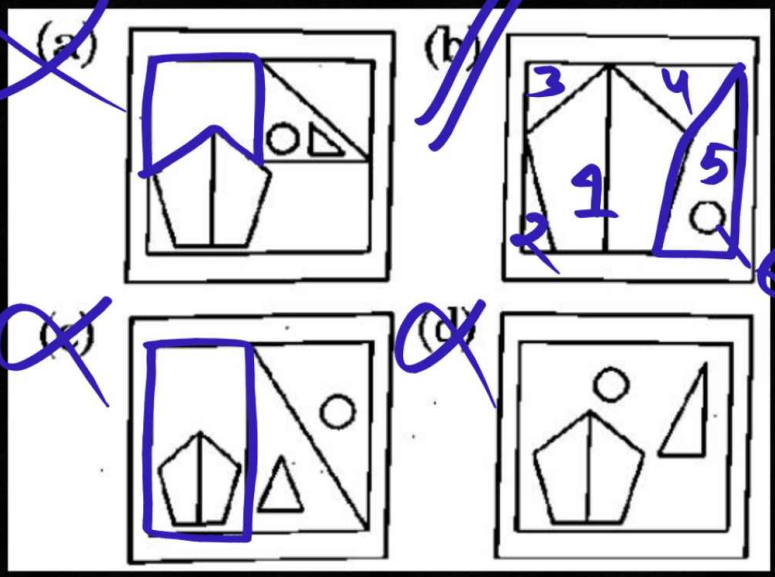
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

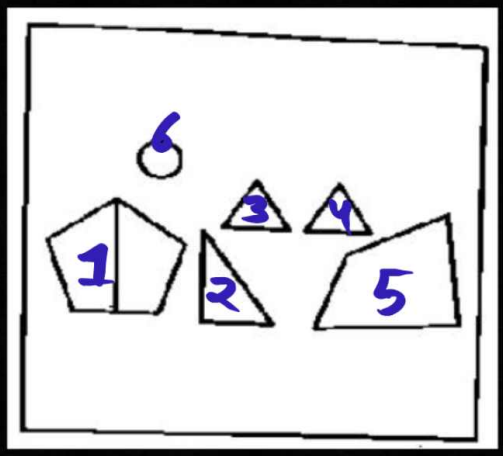
1.





2.





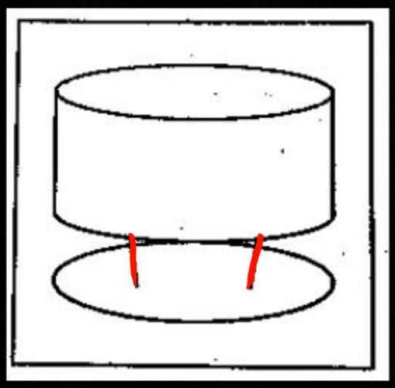
3.

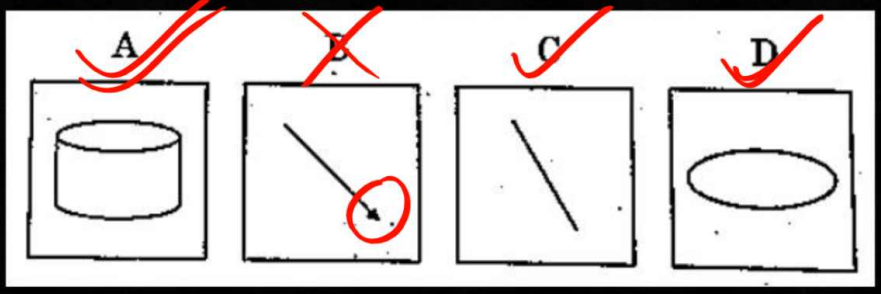
(a) D और C

(b) A, B और D

(c) A, C और D

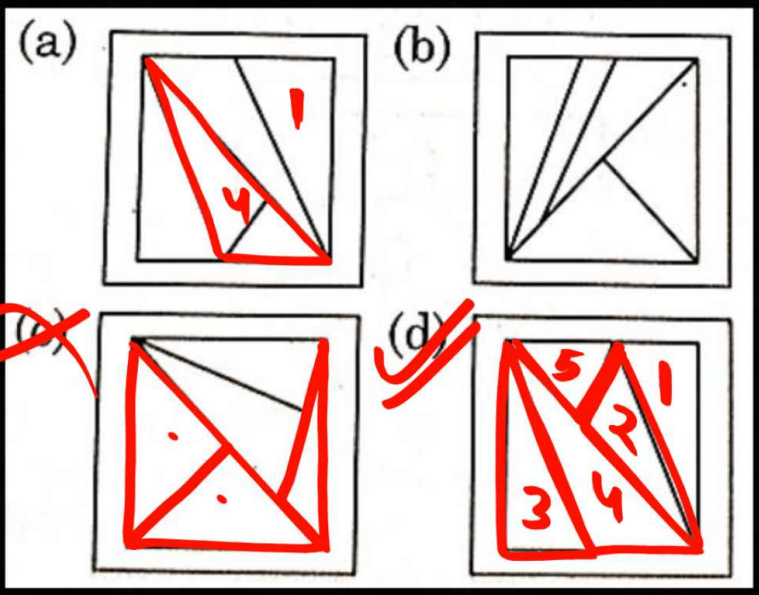
(d) C, D और B

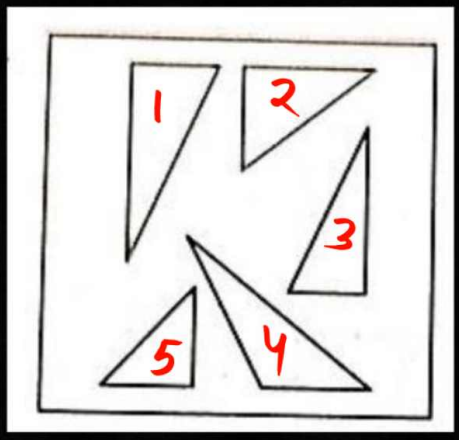




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

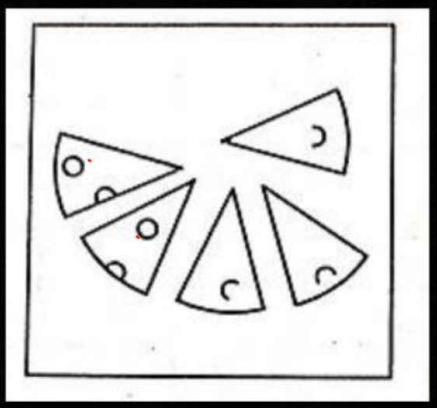
4.

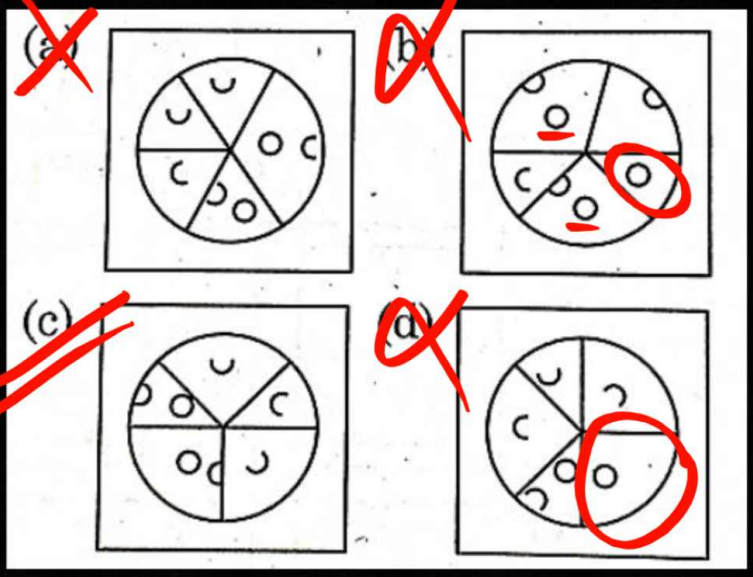




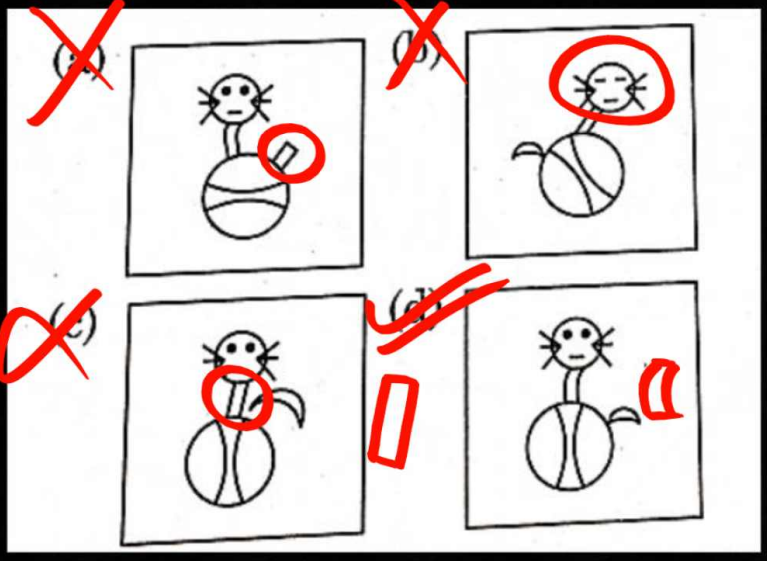
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

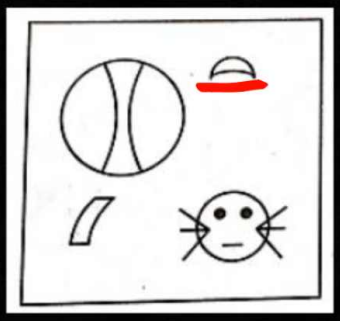
5.



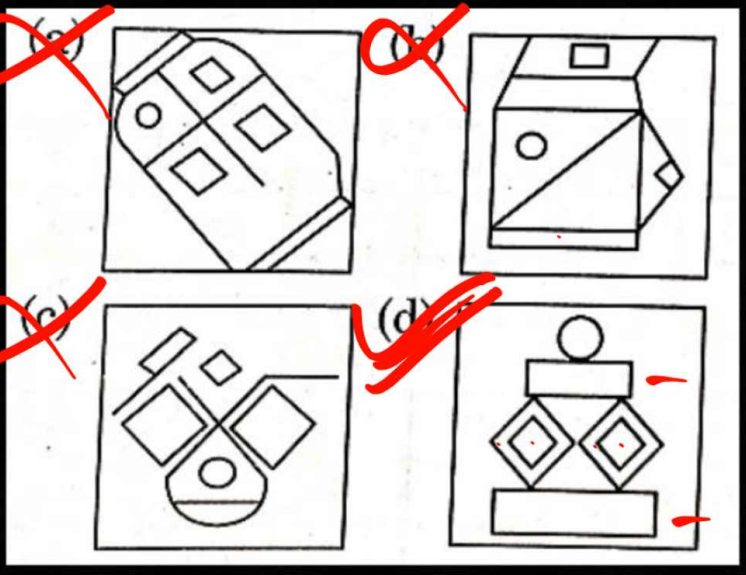


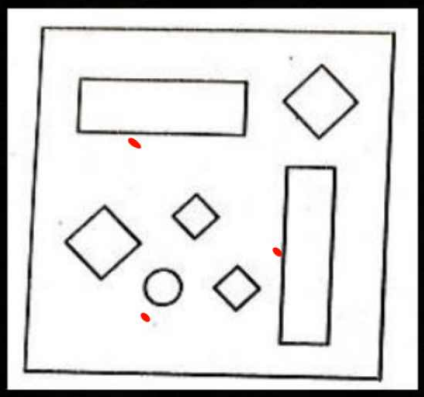
6.





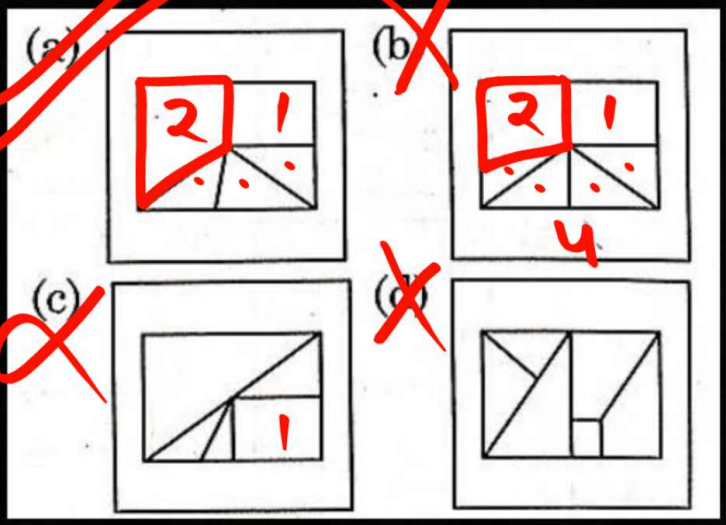
7.

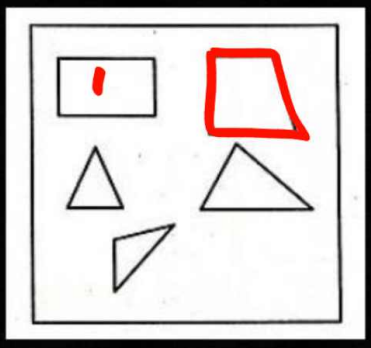




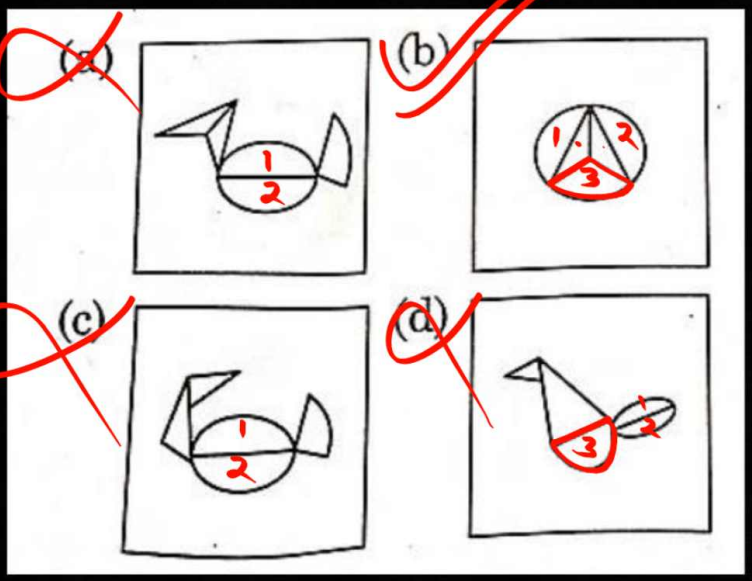
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

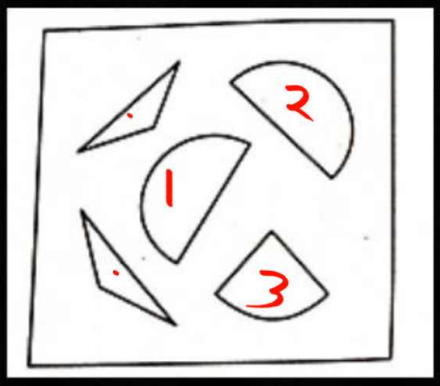
8.





9.





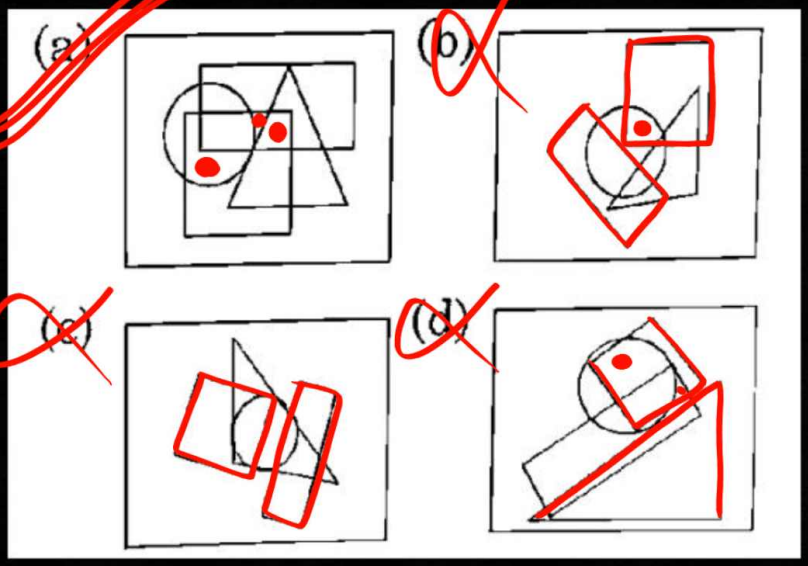

RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Dot Situation

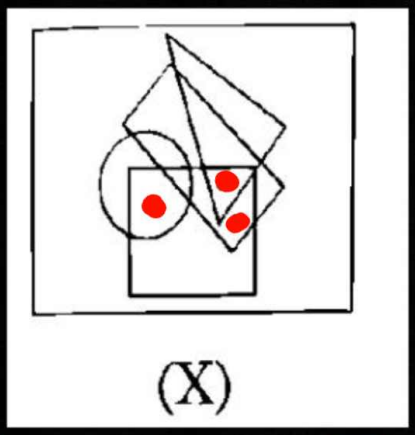
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

निर्देश : दिए गए प्रश्नों में एक प्रश्न आकृति दी गयी है और चार उत्तर आकृति दी गयी हैं, आपको यह तय करना है कि कौन-सी उत्तर आकृति सही होगी?

Direction: In each of the following questions, one question figure and four answer figures are given. You have to decide which of the answer figure is correct.

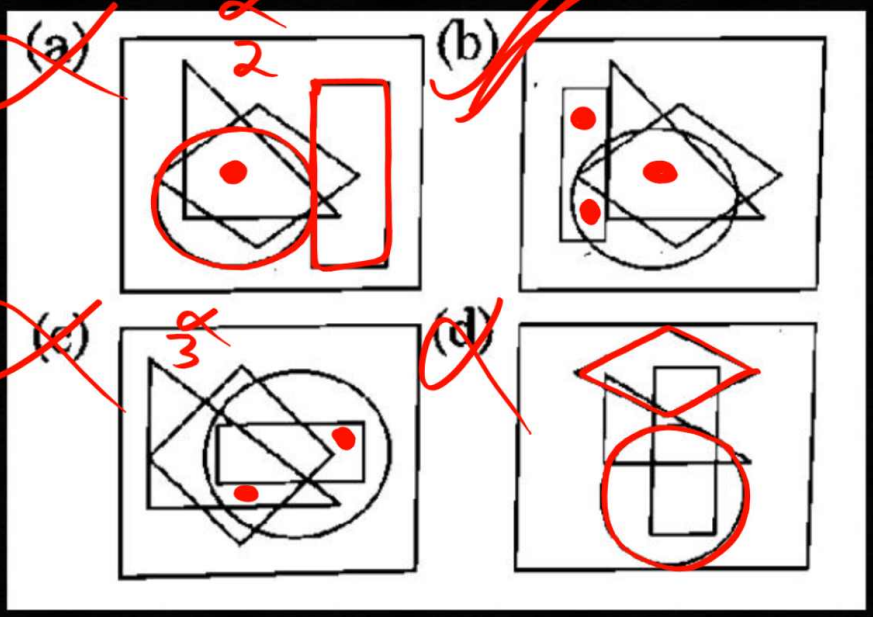
10.

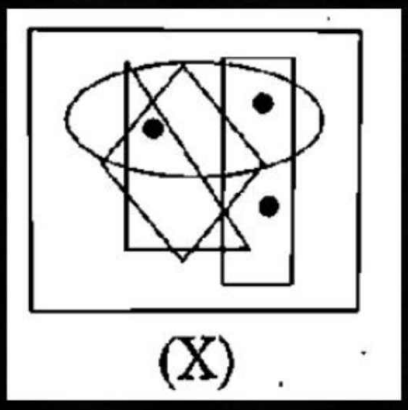




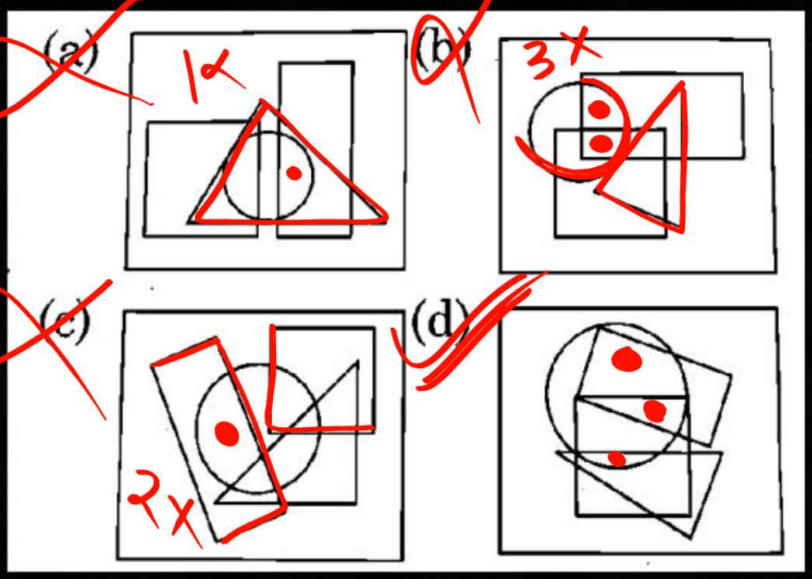
1. • → ○ + □
2. • → □ + △ + ▭
3. • → □ + ▭

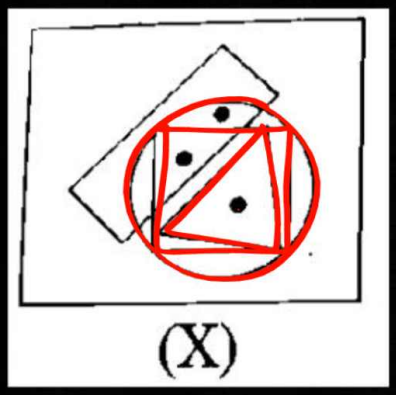
11.



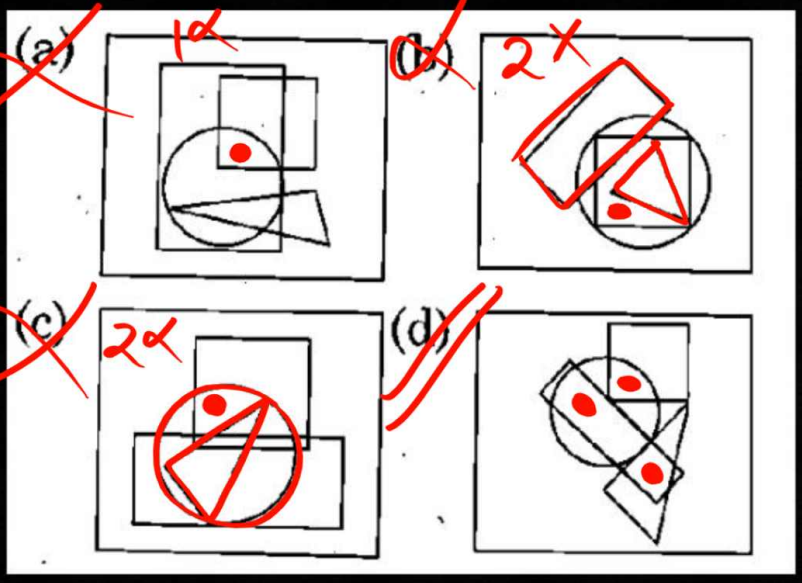


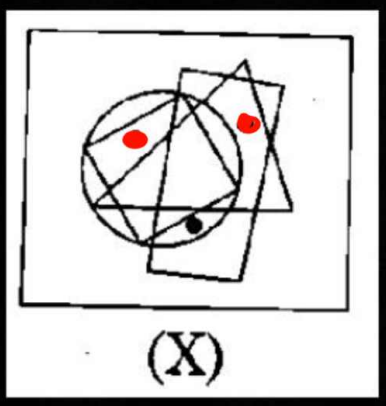
12.

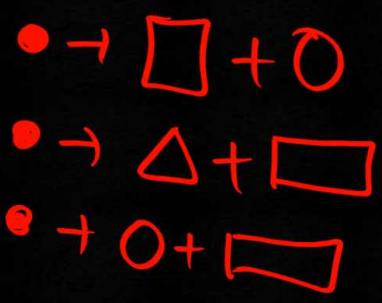




13.

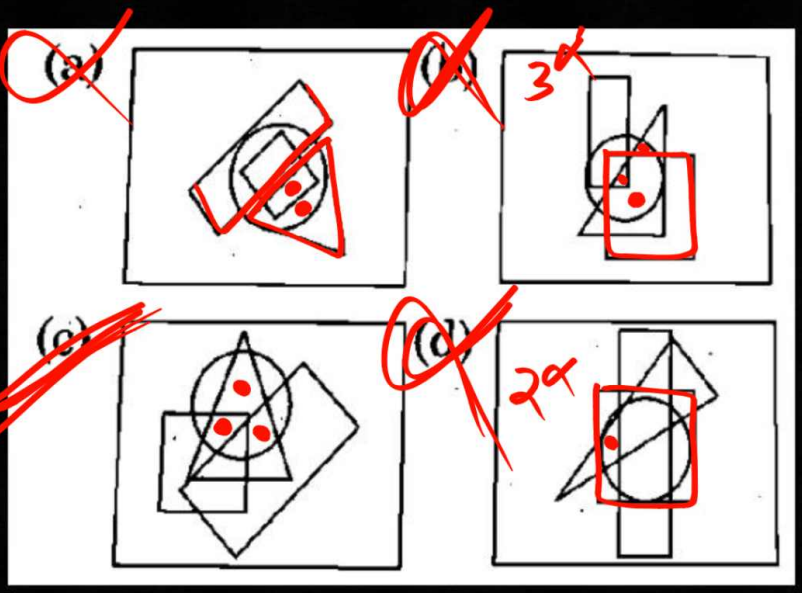


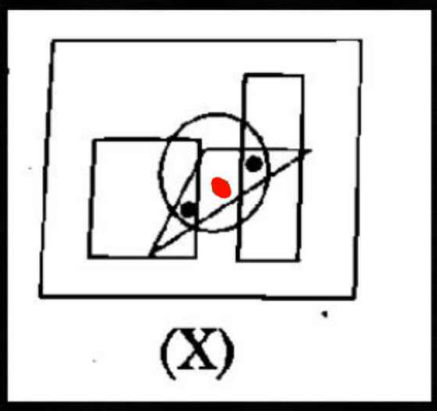




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

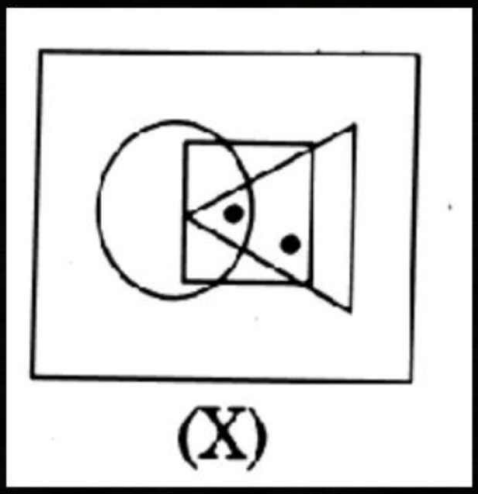
14.

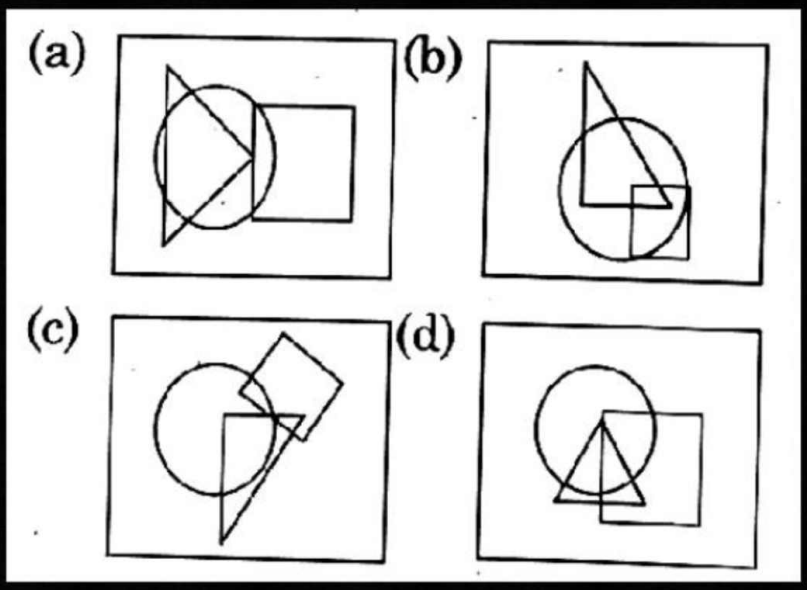




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

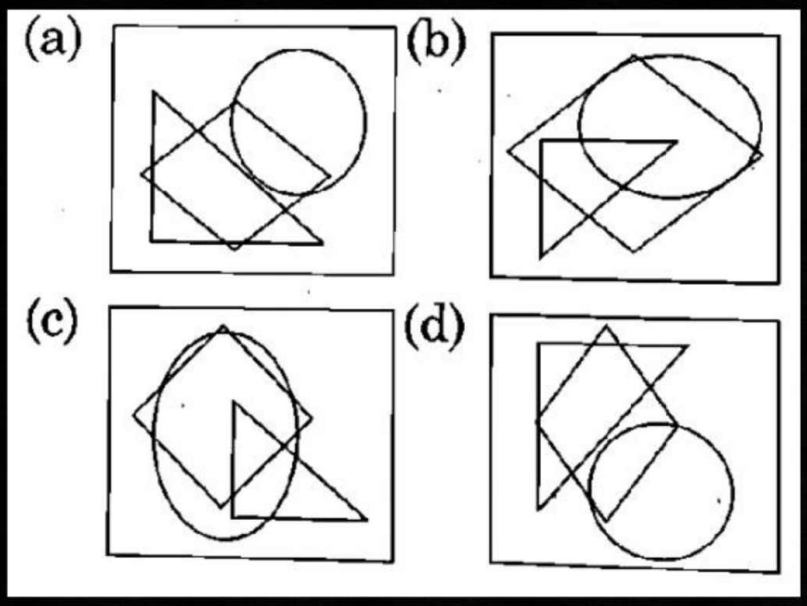
15.

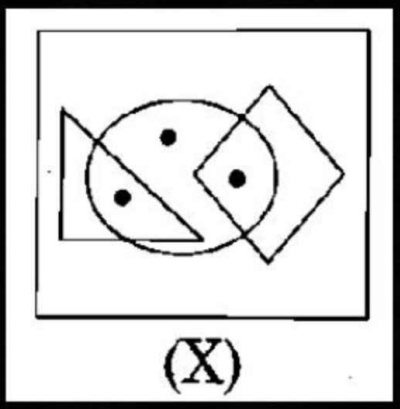




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

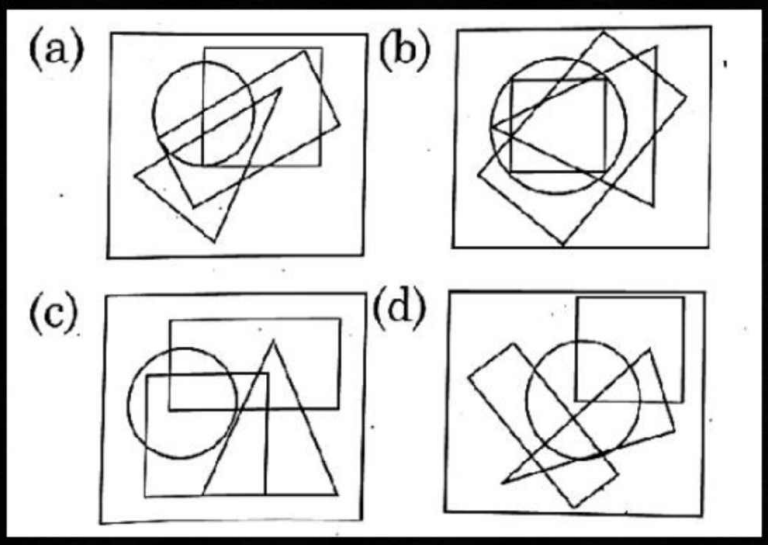
16.

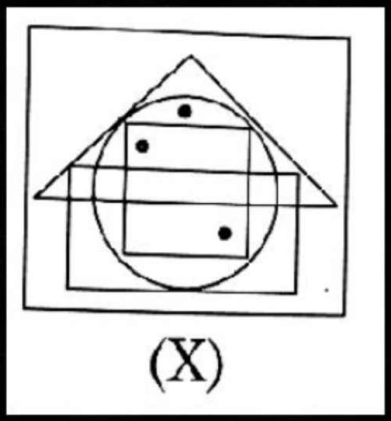




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

17.

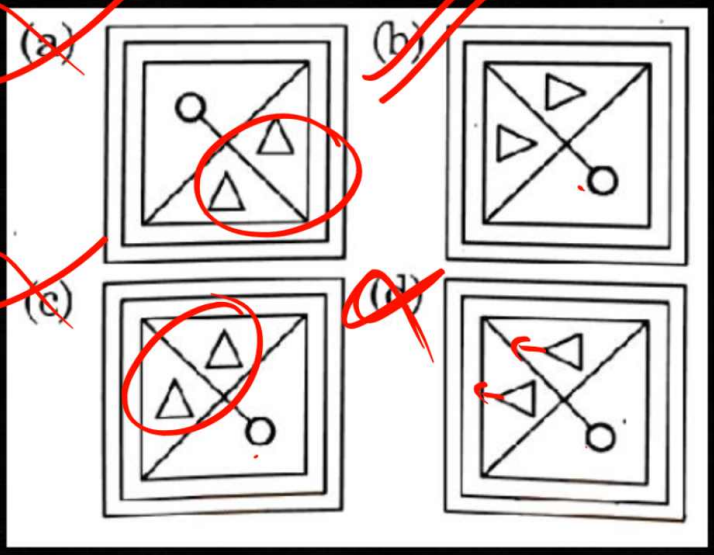


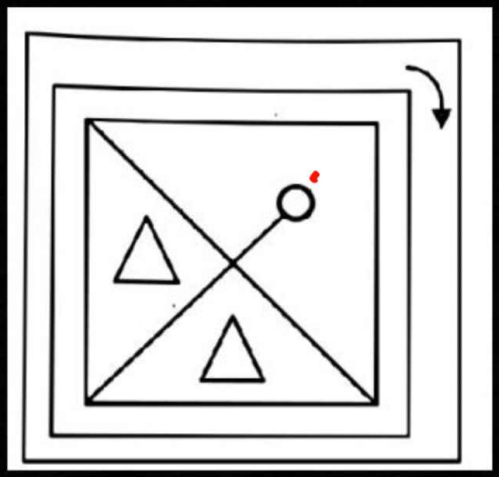



RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Rotation of Figures

18. चित्र को 90° दक्षिणावर्त घुमाने पर :

Rotating the figure 90° clockwise:

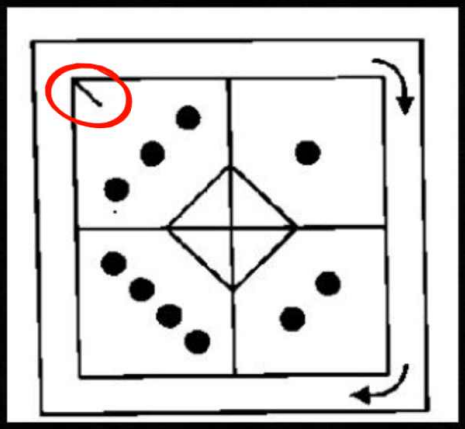


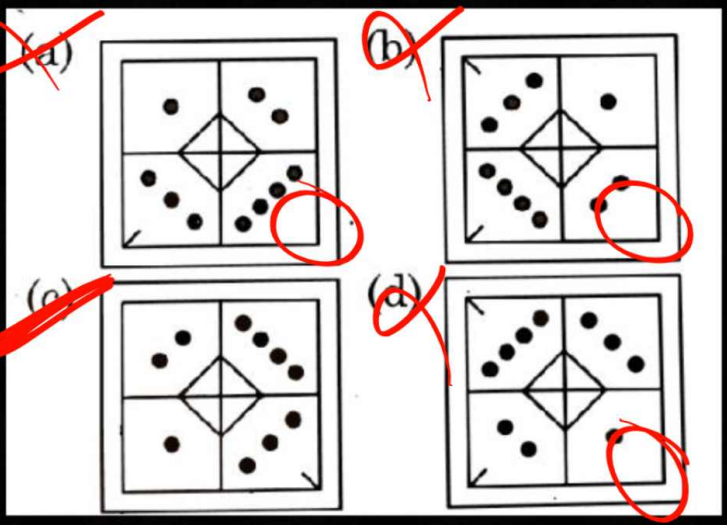


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

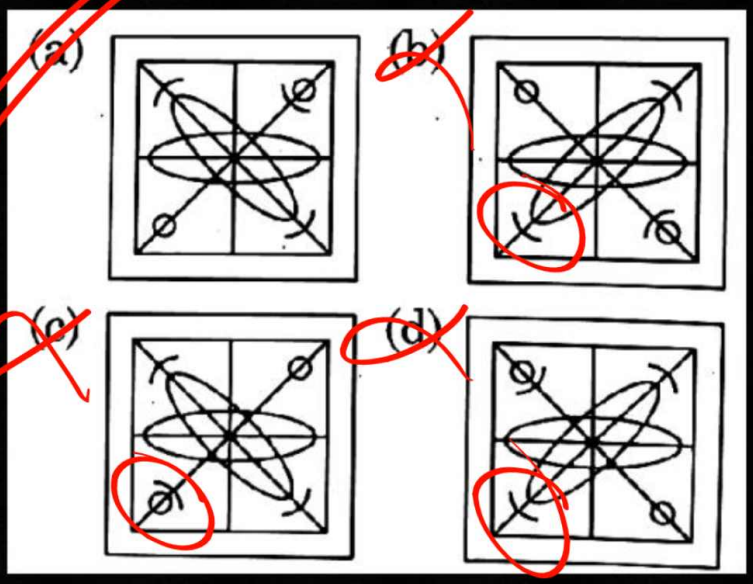
19. आकृति को 180° दक्षिणावर्त घुमाने पर

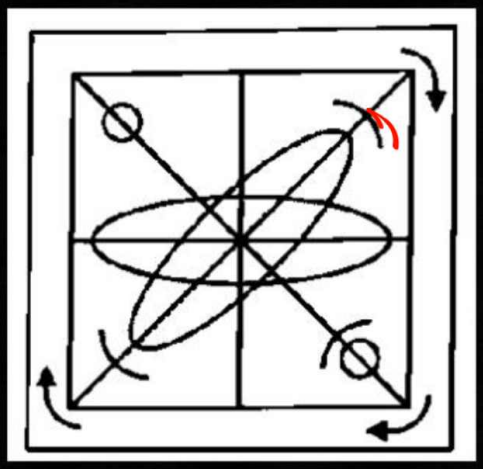
Rotating the figure 180° Clockwise:





20. आकृति को 270° दक्षिणावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 270° clockwise) :

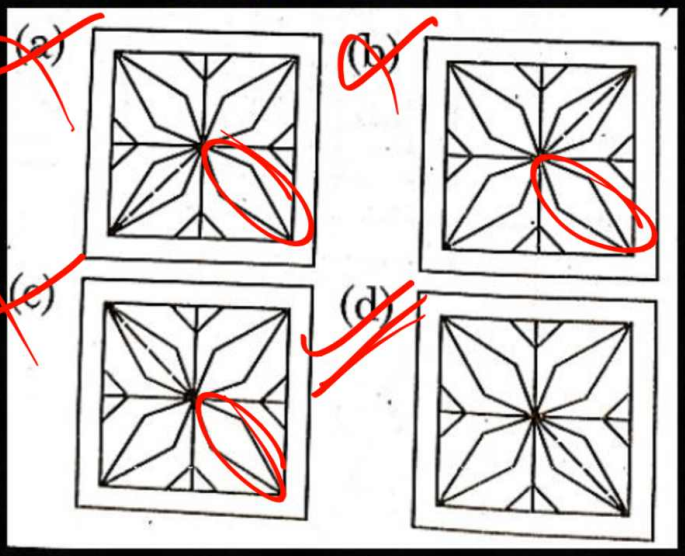


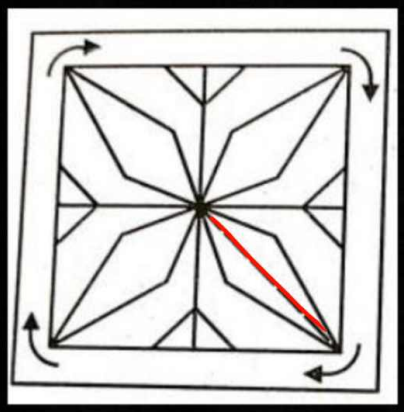


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

21. आकृति को 360° दक्षिणावर्त घुमाने पर 90×4.

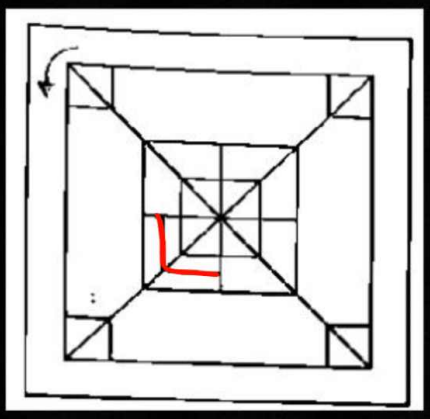
(Rotating the figure 360° clockwise) :

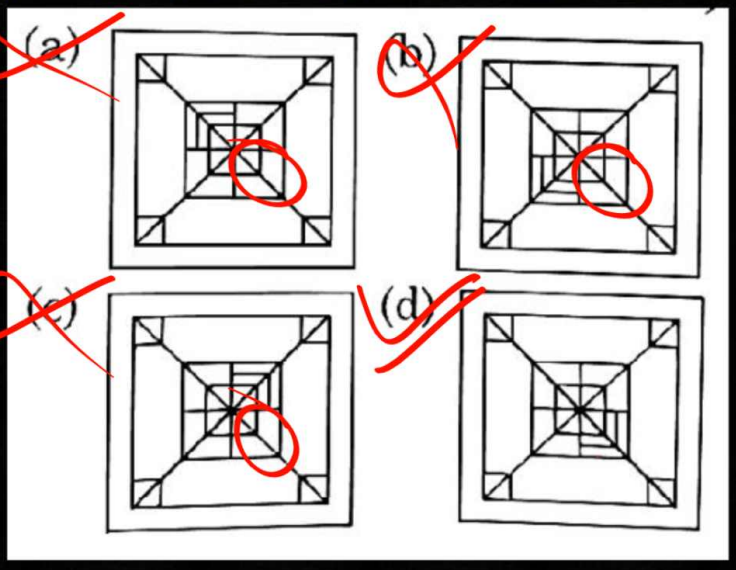




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

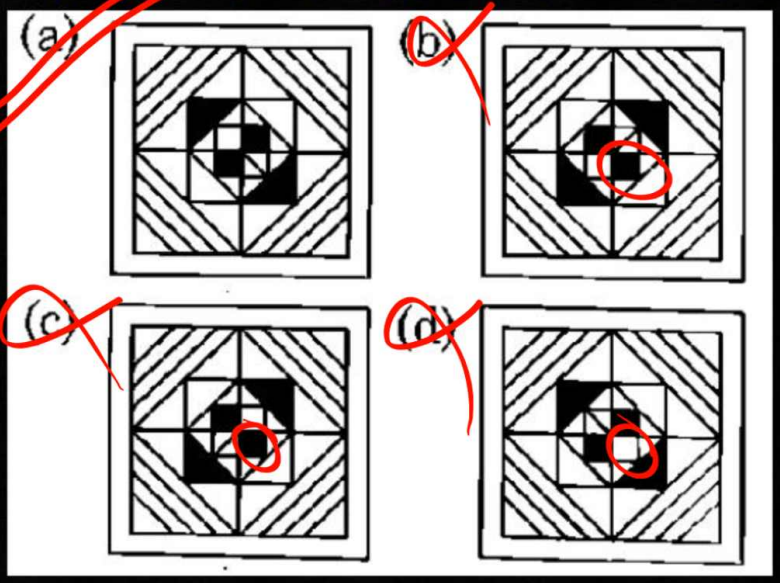
22. आकृति को 90° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 90° Anticlockwise) :

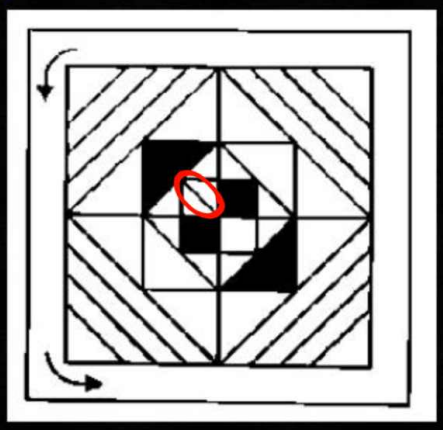




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

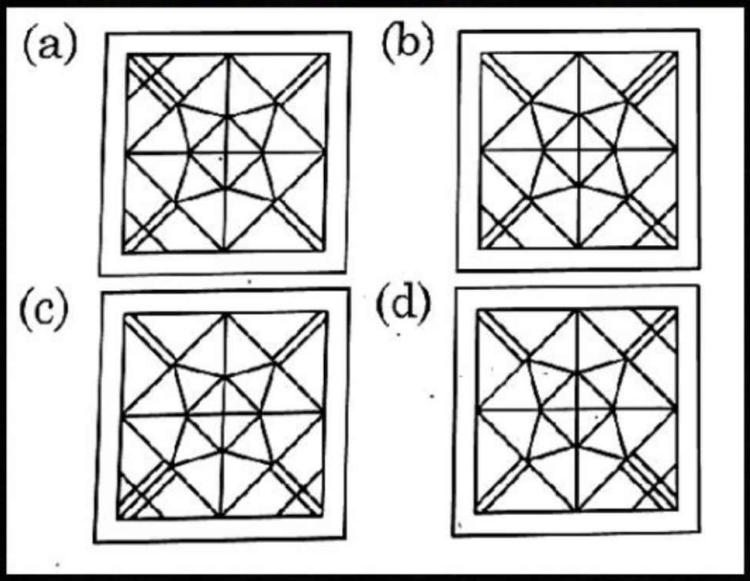
23. आकृति को 180° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 180° Anticlockwise) :

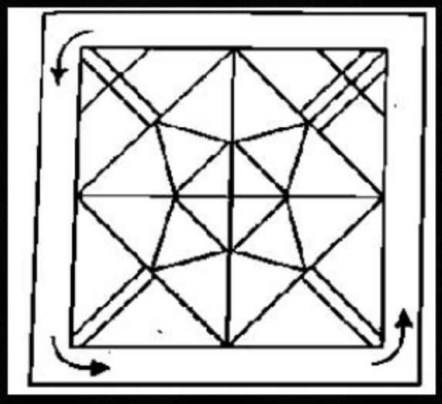




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

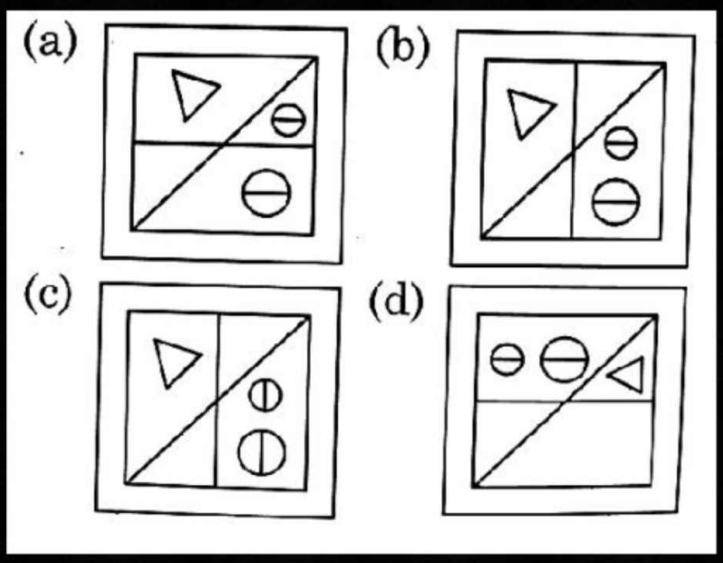
24. आकृति को 270° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 270° Anticlockwise) :

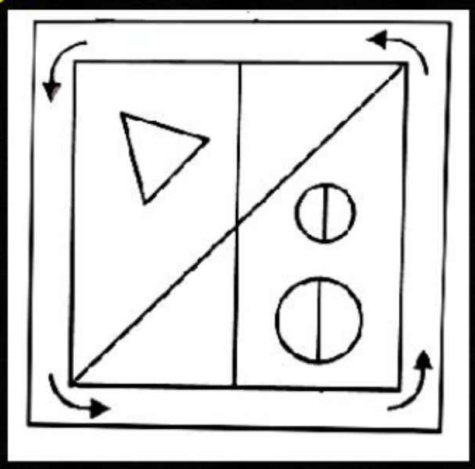




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

25. आकृति को 360° वामावर्त घुमाने पर
(Rotating the figure 360° Anticlockwise) :






RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Grouping of Figures

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Direction (1-10): Select the correct option from the following options which forms a square. (Three out of five pictures are given below.)

निर्देश (1-10): निम्न विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो एक पूर्ण वर्ग बनाता हो। (5 में से 3 चित्र नीचे दिए गए हैं।)

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

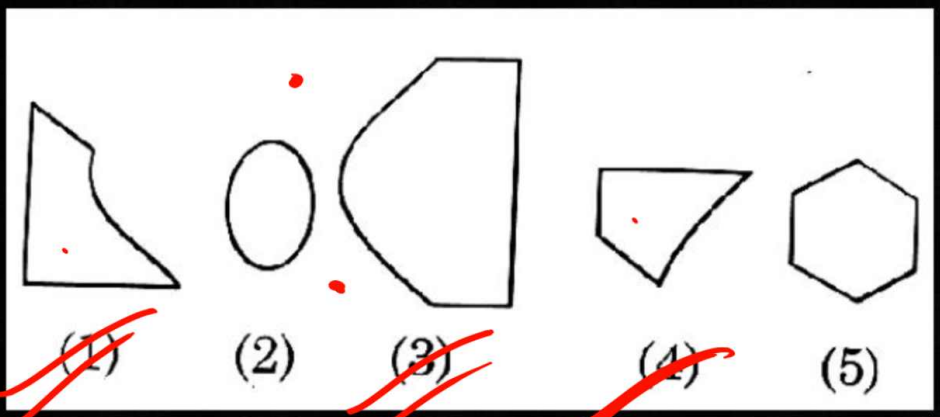
26.

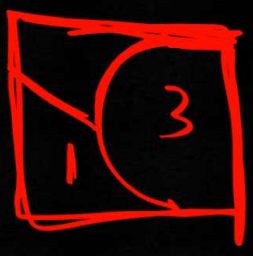
(a) 1, 3, 4

(b) 1, 4, 5

(c) 2, 3, 4

(d) 2, 3, 5





RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

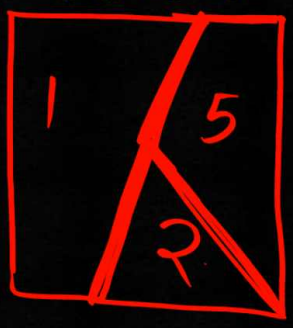
27.

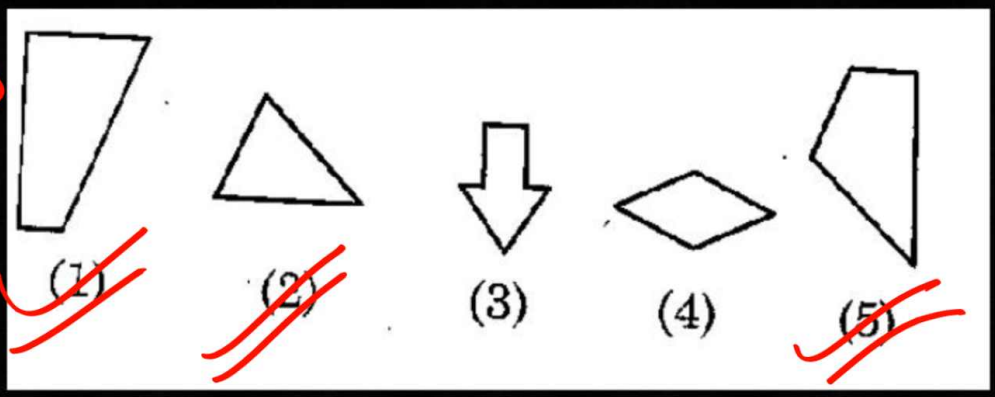
(a) 1, 3, 5

(b) 1, 2, 5

(c) 1, 2, 4

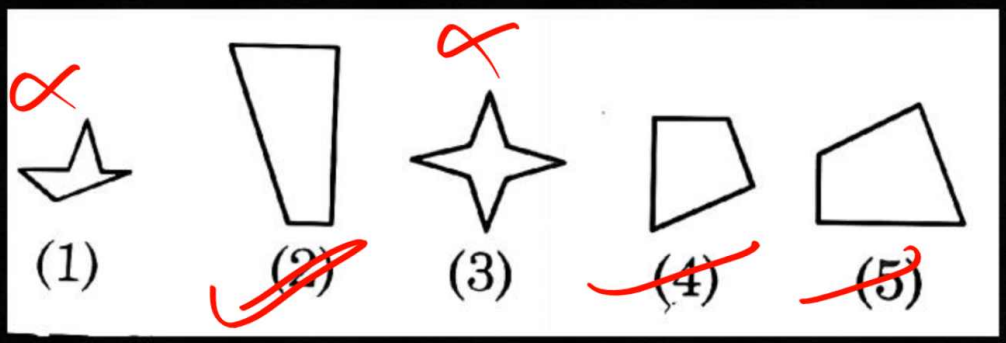
(d) 1, 3, 4





28.

(a) 5, 3, 1
(b) 1, 2, 5
(c) 1, 4, 5
(d) 4, 2, 5



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

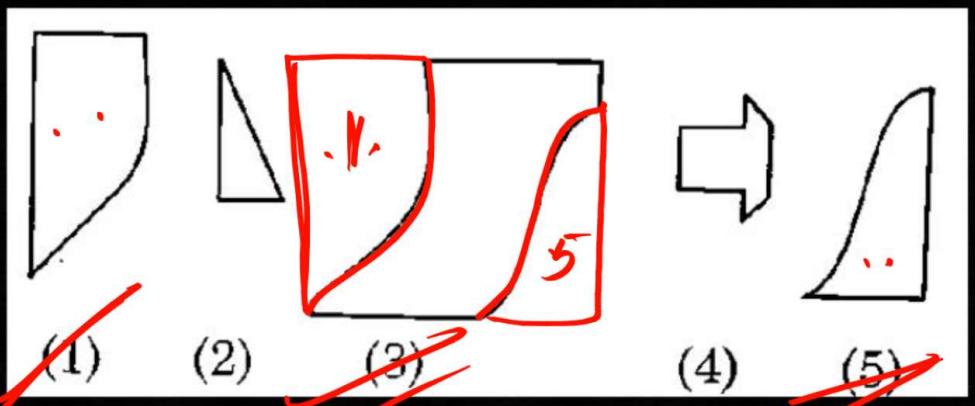
29.

(a) 1, 3, 4

(b) 1, 4, 5

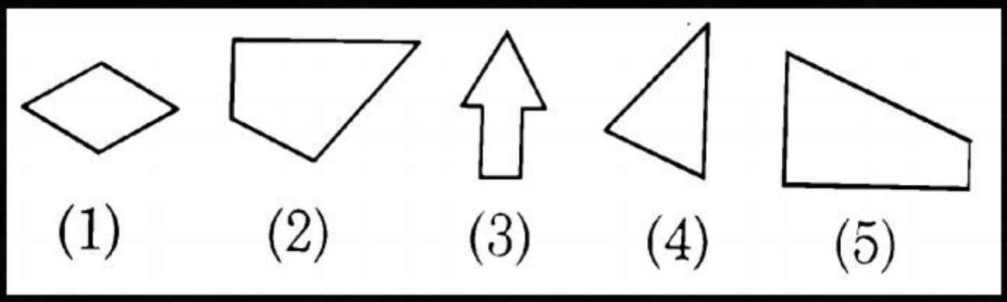
(c) 1, 3, 5

(d) 2, 3, 4



30.

(a) 1, 4, 5
(b) 1, 3, 4
(c) 2, 4, 5
(d) 2, 3, 4



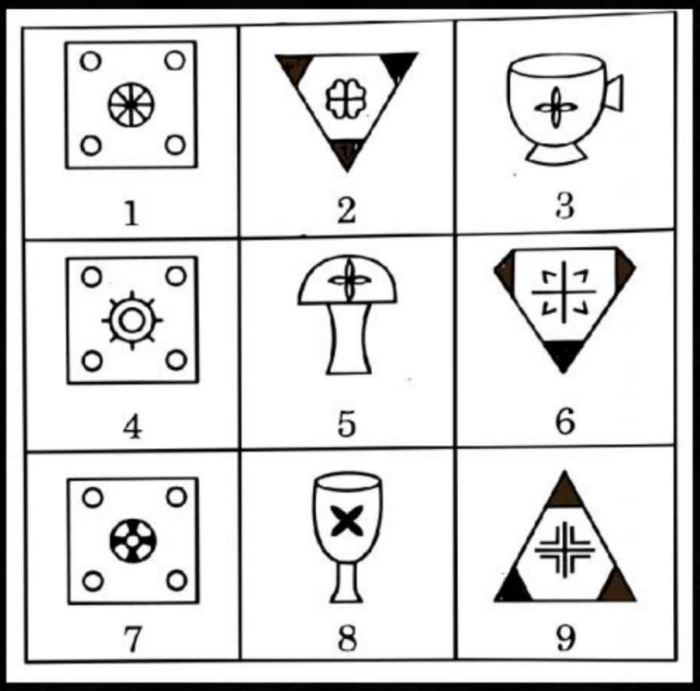
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Direction In each of the following questions, a sequence of figures is given, which can be grouped into categories. Select the group in which the shapes can be grouped? निर्देश: निम्न में से प्रत्येक प्रश्न में आकृतियों का अनुक्रम दिया गया है, जिसका वर्गों में समूहीकरण किया जा सकता है। उस समूह को चुनिए, जिसमें आकृतियों को समूहबद्ध किया जा सकता है।

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

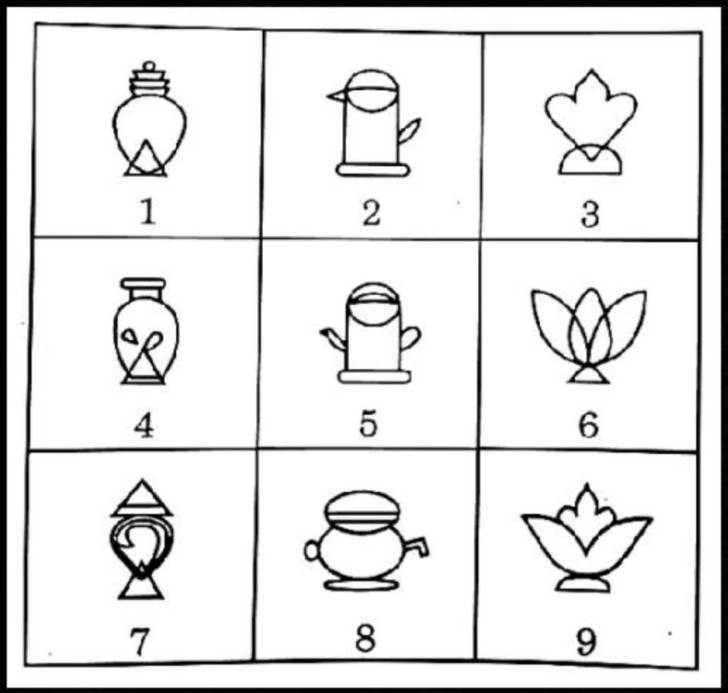
31.

(a) (1, 4, 7); (3, 6, 9); (2, 5, 8)
(b) (1, 4, 7); (2, 6, 9); (3, 5, 8)
(c) (1, 6, 9); (2, 4, 7); (3, 5, 8)
(d) (1, 5, 7); (2, 6, 9); (3, 4, 8)



32.

(a) (1, 4, 7); (2, 5, 8); (3, 6, 9)
(b) (1, 4, 5); (2, 6, 8); (3, 7, 9)
(c) (1, 7, 9); (3, 6, 8); (2, 4, 6)
(d) (1, 6, 9); (2, 5, 8); (3, 4, 7)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

Direction In each of the following questions, a group of figures is given in which two or three figure are alike for some reason or shows similar properties that is, they form a group. From the given options, select. the group in which these figures are grouped?

निर्देश निम्न प्रश्नों में आकृतियों का एक समूह दिया गया है, जिसमें दो या तीन आकृतियाँ किसी कारण से एक समान हैं या समान गुण दर्शाती हैं अर्थात ये अपना एक समूह बनाती हैं। विकल्पों में से उस समूह को चुनिए जिसमें वे आकृतियाँ समूहबद्ध हो।

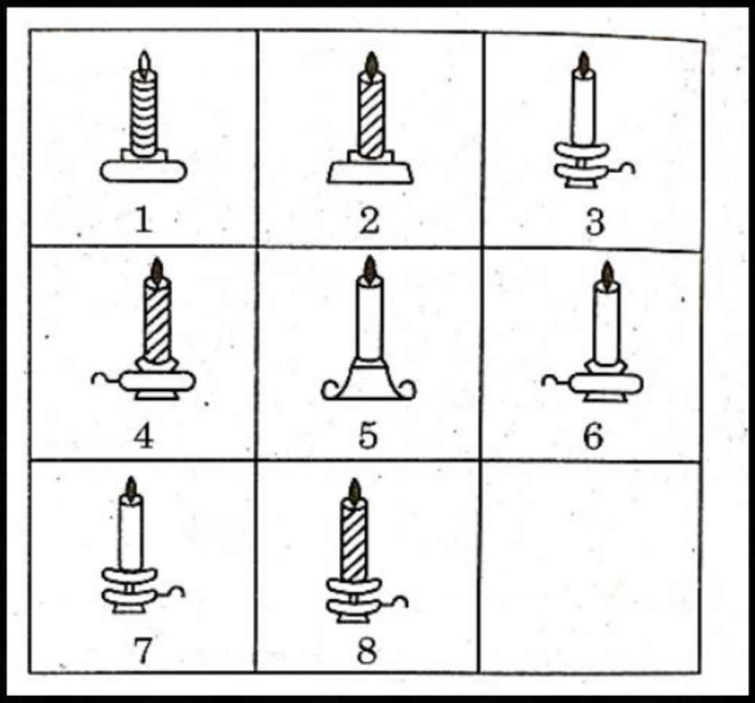
33.

(a) (6, 7)

(b) (3, 6)

(c) (3, 7)

(d) (4, 8)



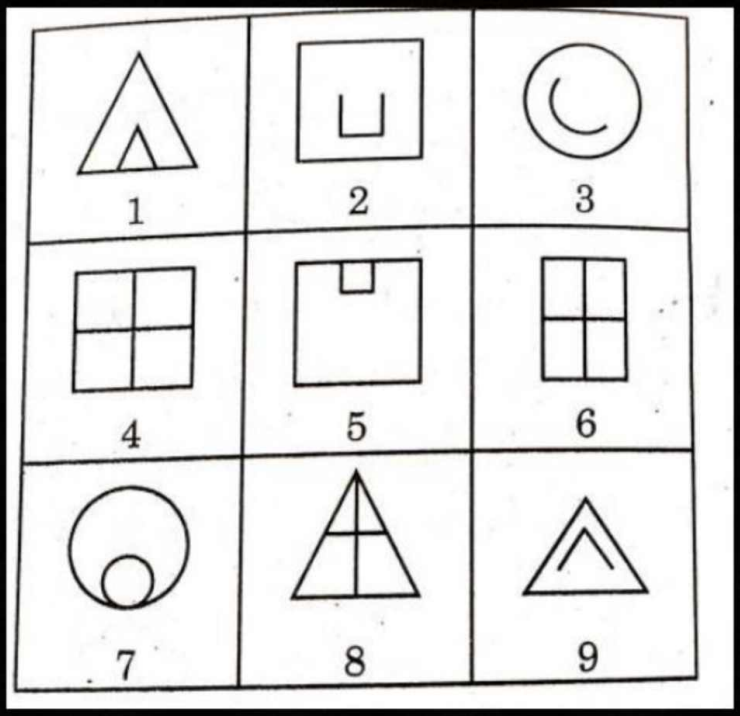
34.

(a) (2, 4, 7)

(b) (1, 5, 7)

(c) (4, 3, 8)

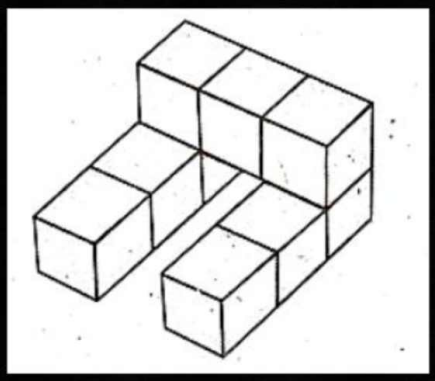
(d) (2, 4, 3)

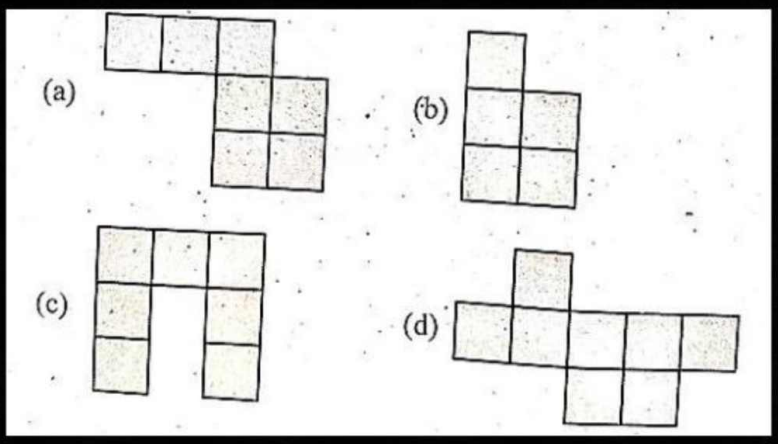



RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
स्पेशियल तर्कशक्ति
(स्थानिक तर्क)
(Spatial Reasoning)

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

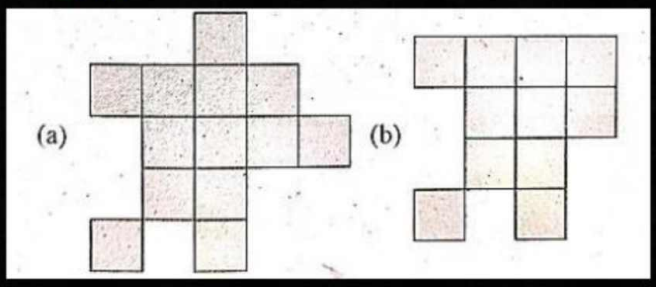
35. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

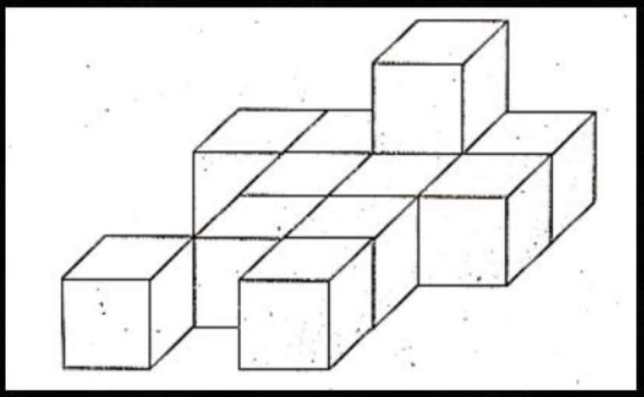


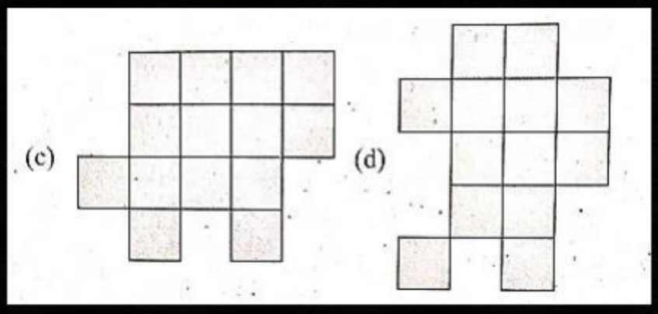


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

36. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

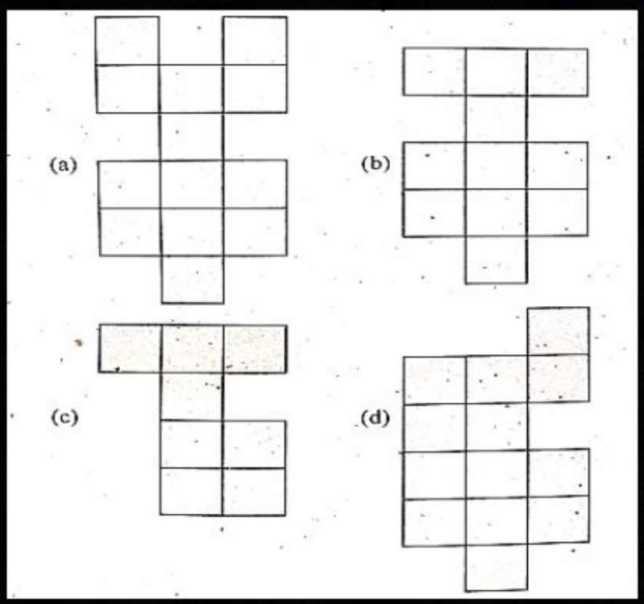


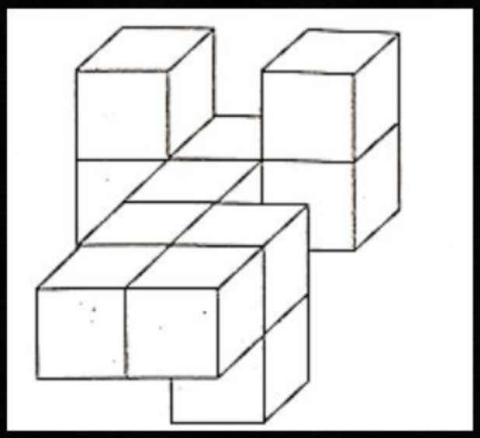




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

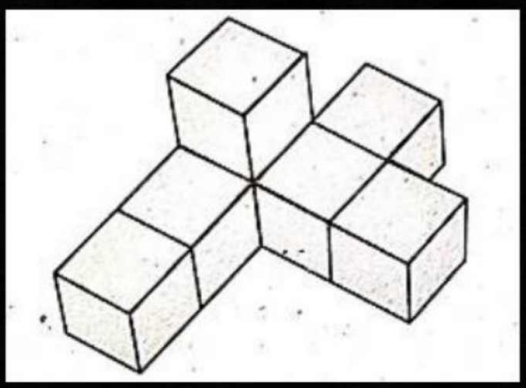
37. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।



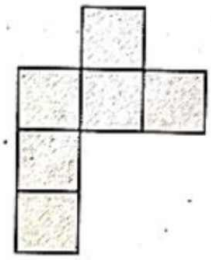


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

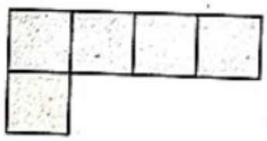
38. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।



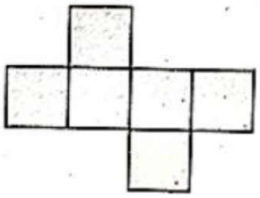
(a)



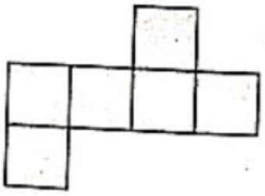
(b)



(c)

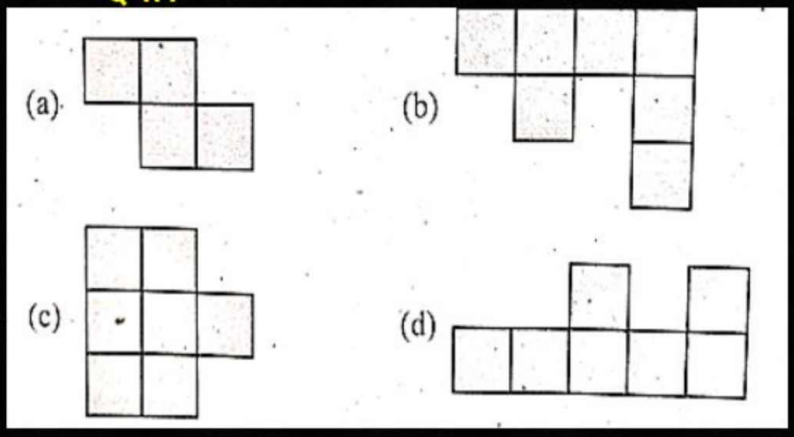


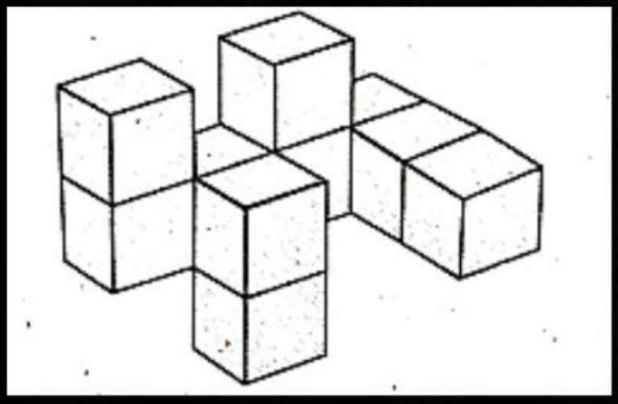
(d)



RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

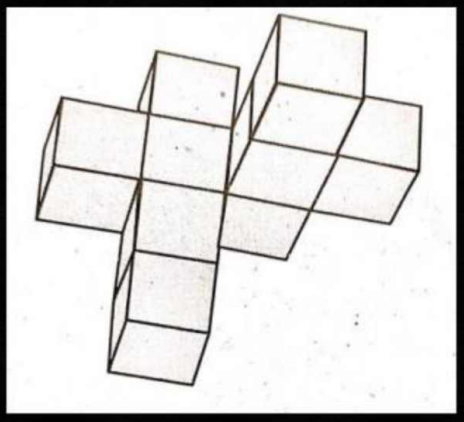
39. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

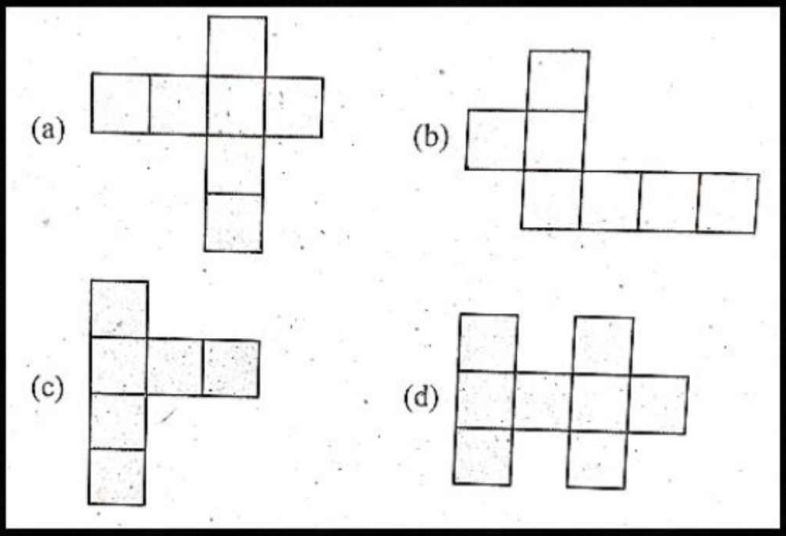




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

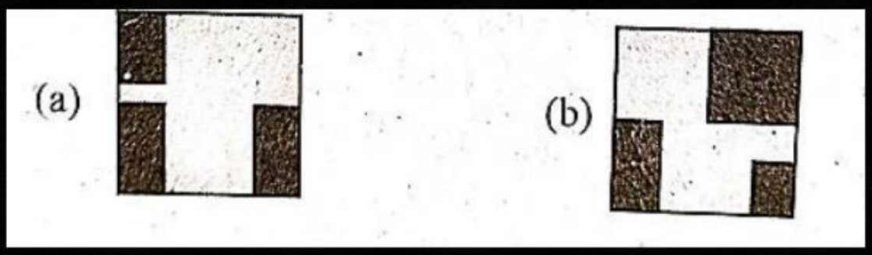
40. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।



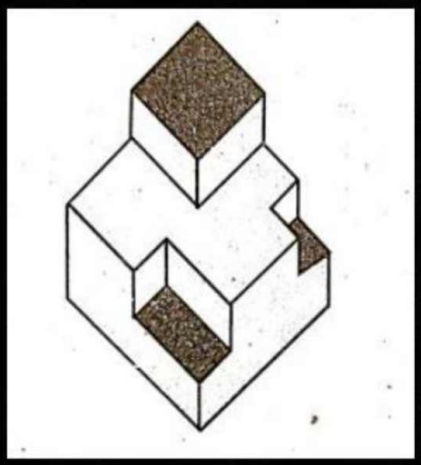


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

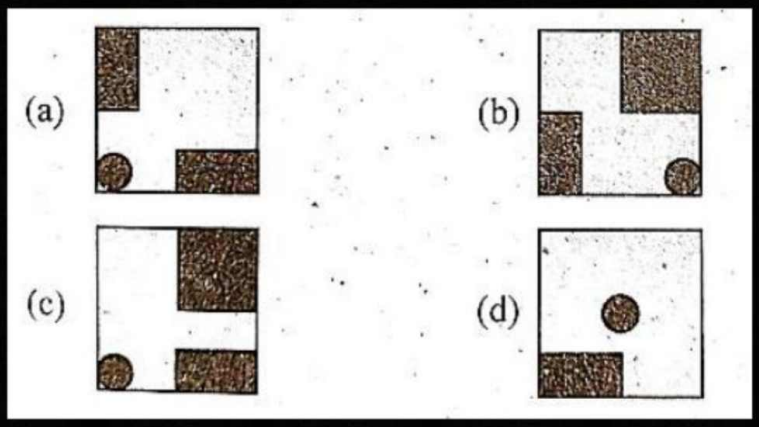
41. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

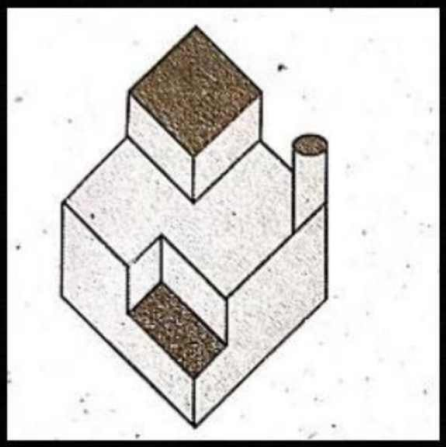






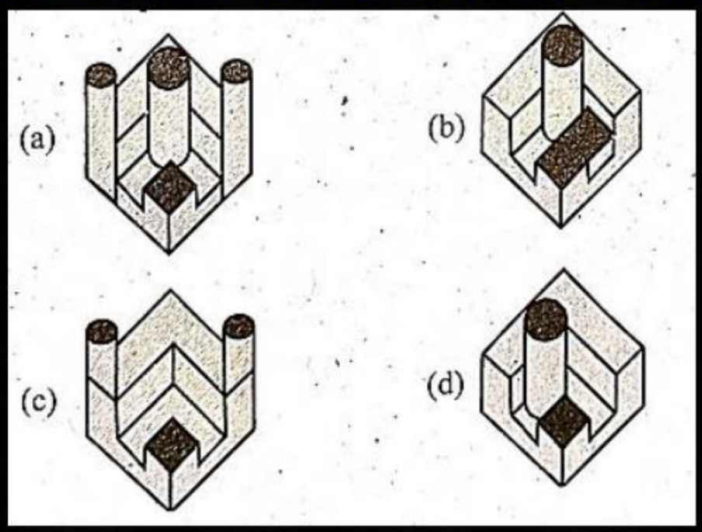
42. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

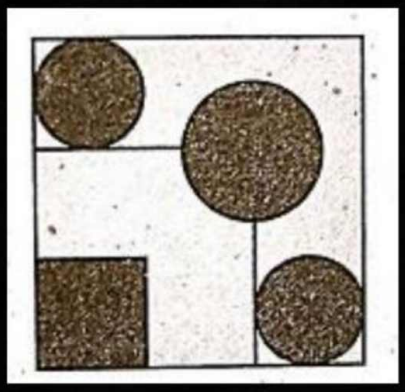




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

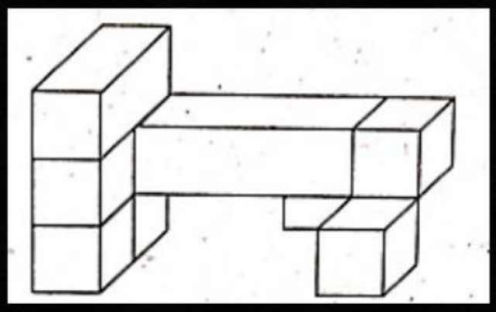
43. विकल्पों में दी गई किस त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर प्रश्न में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति जैसी दिखायी देगी।

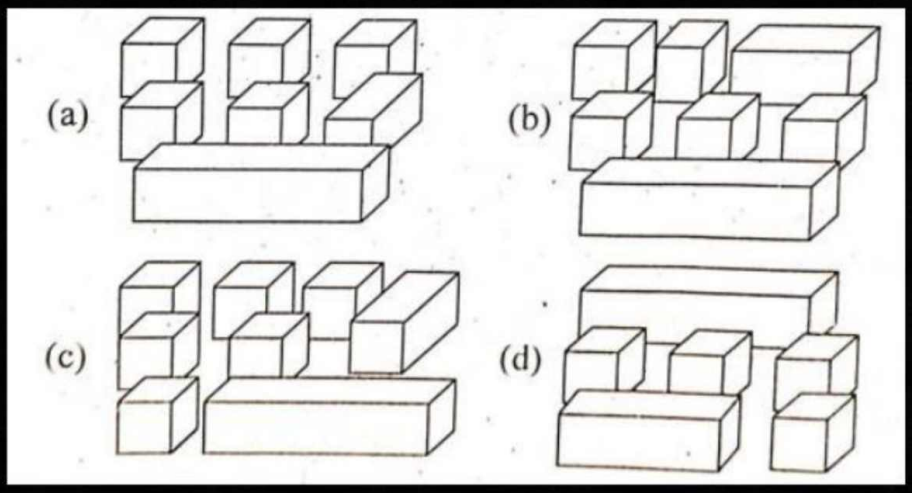




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

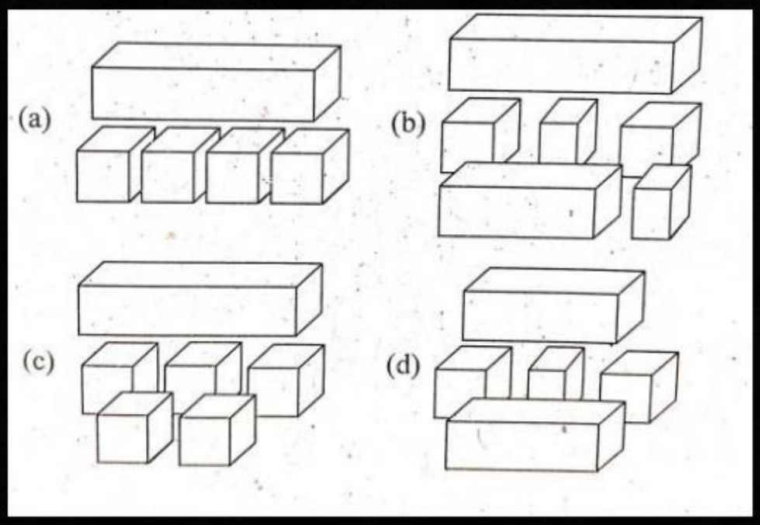
44. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

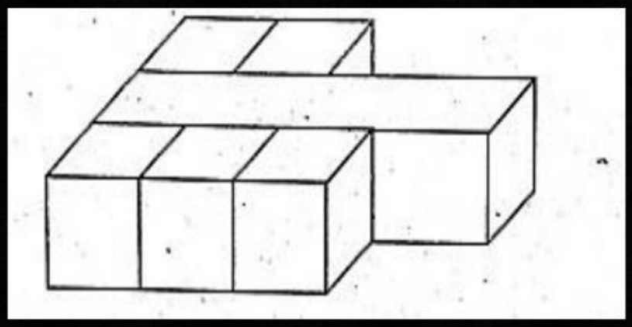




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

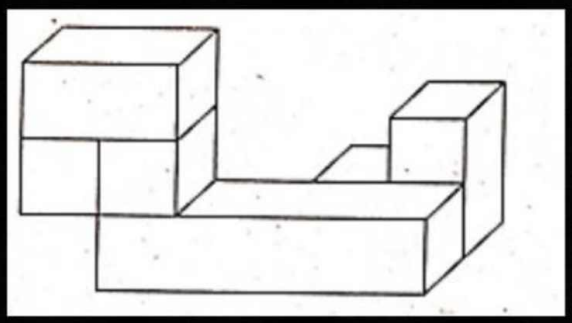
45. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

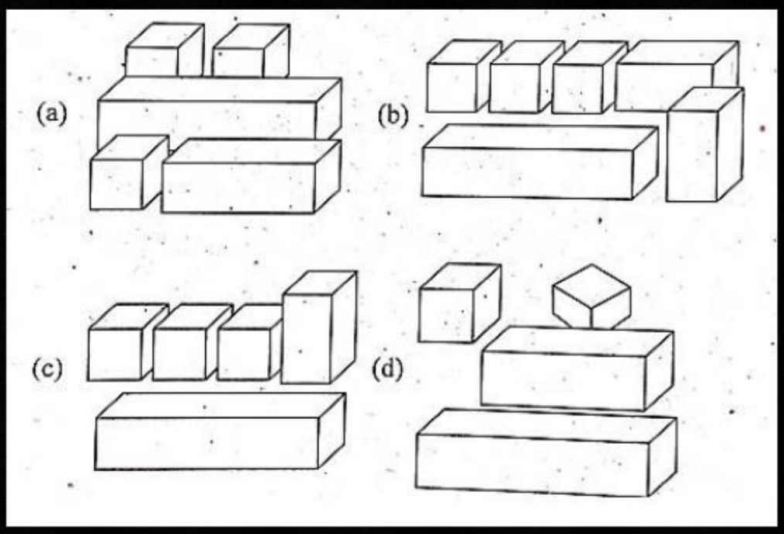




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

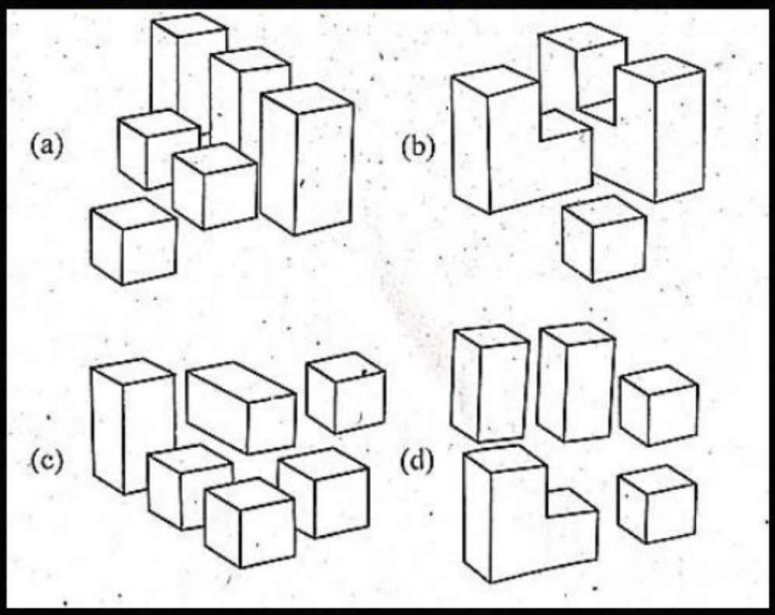
46. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

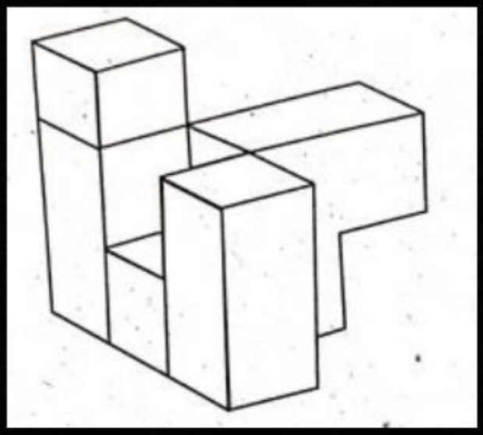




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

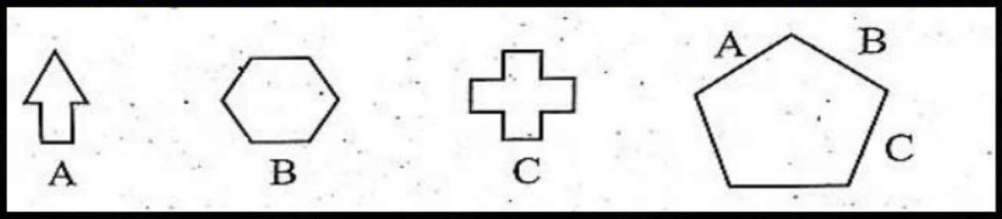
47. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

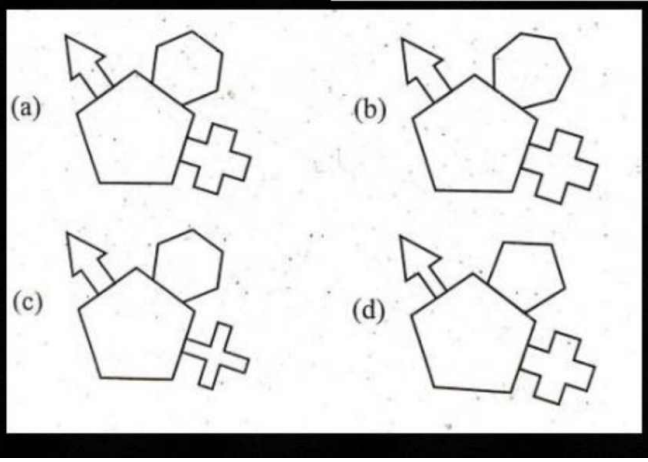




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

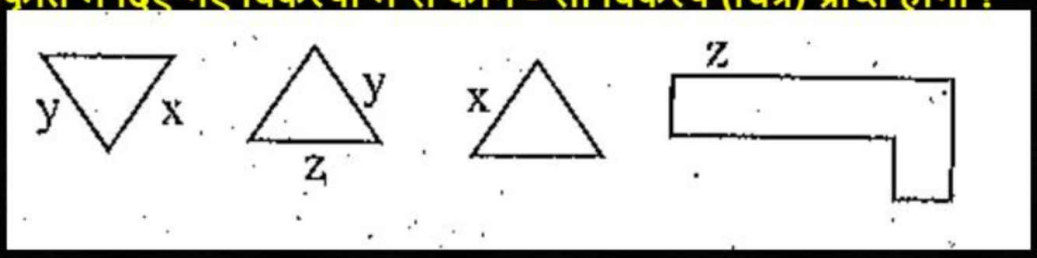
48. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के सभी चित्रों को उन पर लिखे गए अक्षरों के आधार पर जोड़ें, तो उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से कौन - सा विकल्प (चित्र) प्राप्त होगा ?

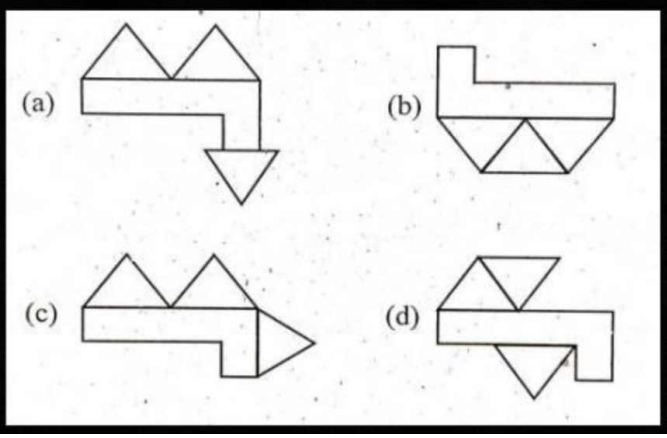




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

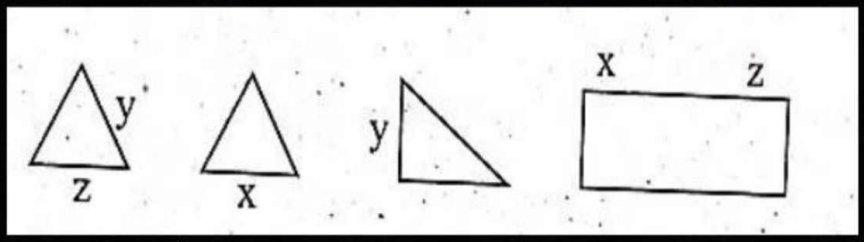
49. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के सभी चित्रों को उन पर लिखे गए अक्षरों के आधार पर जोड़ें, तो उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से कौन - सा विकल्प (चित्र) प्राप्त होगा ?

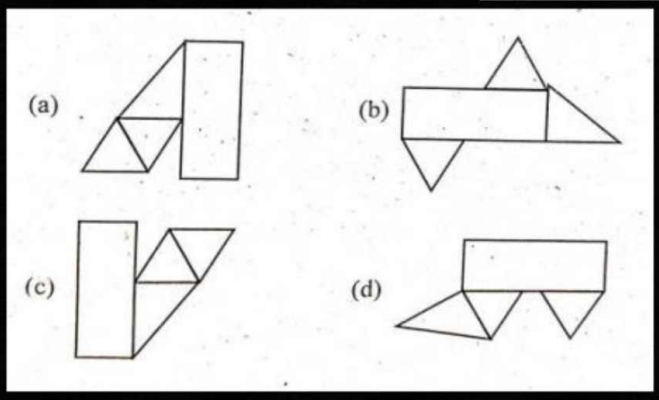




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

50. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के सभी चित्रों को उन पर लिखे गए अक्षरों के आधार पर जोड़ें, तो उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से कौन - सा विकल्प (चित्र) प्राप्त होगा ?





1. निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द के बाद चार अन्य शब्द आते हैं। जिनमें से एक दिये शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। उस शब्द को खोजिये।

COMPREHENSION

उत्तर - PREACH

2.

TRIBULATIONS

उत्तर - RIBBON

a) BASTION
b) RH TRUST
c) SLIT

3.

CAPABILTIES

a) PLATE b) ABLE c) PALATE d) PAYABLE

दिये गये विकल्पों में से वह शब्द चुनिये जो दिये गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

RECOMMENDATION

a) MEDIATE b) MEDICINE c) COMMUNICATE
d) REMINDER

(5) METAMORPHOSIS

a) TOMATO b) ROTATION c) OASIS d) ASTROME

(6) DETERMINATION

a) DEVATION b) NATIONAL c) TERMINATED
d) DECLARATION

(7) ऐसे संख्या का संयोजन का चयन कीजिये जिसके अनुसार जादरो को व्यवस्थित किये जाने से एक सार्थक शब्द बनाया जा सके।

E=1, Z=2, L=3, P=4, U=5, Z=6

a) 4, 5, 6, 2, 3, 1 b) 1, 5, 3, 4, 2, 6
c) 6, 1, 4, 3, 5, 2 d) 4, 5, 1, 6, 2, 3

(8)

U	E	L	N	R	B	D
1	2	3	4	5	6	7

a) 6, 3, 1, 4, 7, 25
b) 7, 1, 3, 4, 2, 5, 6
c) 6, 3, 1, 4, 2, 5, 7

(9)

C	N	A	S	P	H	I
1	2	3	4	5	6	7

a) 5, 7, 4, 2, 6, 1 3
b) 2, 3, 7, 5, 4, 1, 6
c) (4, 5, 7, 2, 3, 1, 6) SPINACH

(10) शब्द REASON के क्रमागत अक्षरों से कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते है।

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

(11) यदि शब्द ADMINISTRATION के पहले चौथे नौवे और चौदहवें अक्षरों से कोई अर्थपूर्ण शब्द बनाना सम्भव हो तो उस शब्द के दाई ओर तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

a) I b) R c) N d) (A)

A, I, R, N => R(A)I N

(12) यदि शब्द SHAREHOLDING के पहले तीसरी, पांचवे और आठवे अक्षरो से कोई एक सार्थक शब्द बन सकता है। तो उसका इसरा अक्षर क्या होगा।
यदि ऐसा कोई शब्द बनना सम्भव ना हो तो उत्तर X दीजिये, और यदि एक से अधिक शब्द बनने सम्भव है। तो उत्तर Y दीजिये।

a) X b) Y c) XY d) x y दोनो मे से कोई नही

STEAL → SALE
SEAL

(13) यदि शब्द CENTURIES के तीसरे चौथे आठवे और नौवे अक्षरो से अंग्रेजी का केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना सम्भव हो तो उस शब्द का बाये से इसरा अक्षर कौन सा होगा। यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बन सकते है। तो उत्तर X दीजिये। यदि ऐसा कोई शब्द नही बन सकता है। तो उत्तर Y दीजिये।

(a) (X)
b) Y

NETS → NEST
SENT
NETS

TENS इसमे बर

c) x, y दोनो
d) x y दोनो मे से कोई नही

(14-15) निम्नलिखित प्रश्नों में से एक शब्द दिया गया है। इन शब्दों के अक्षरों से अंग्रेजी के कितने सार्थक शब्द बनाये जा सकते हैं। जबकि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर केवल एक बार प्रयोग किया जाये।

EIND
⇓
DINE

a) एक b) दो
c) तीन d) चार

(15) IEDT
⇓ EDIT, TIDE, DIET
TIED बंधा हुआ

उत्तर - तीन से अधिक

(16) विकल्पों में दिये गये शब्दों में से उनमें सा शब्द D, E, N, A, I, T अक्षरों में से किसी भी अक्षर का कितने भी बार उपयोग करके बनाया जा सकता है

a) DETAINED
b) DETERMINE
c) DETERNTION

17) एक सब्जी के नाम के अक्षर U, I, P, N, T और R हैं यदि अक्षरों को सही ढंग से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो बने हुये शब्द का तीसरा अक्षर क्या है।

TURNIP

a) R b) P c) U d) T

18) नीचे में दिये गये अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित कीजिये और वह विकल्प ज्ञात कीजिये जिसका अर्थ पुनर्व्यवस्थित शब्द के विपरीत है।

R N S I PO

a) रिहाई

PRISON – जेल

OPP!

19) ESRDIE

a) DISGUST

DESIRE याद (इच्छा)

OPP

20) प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करके T, U, K और S का प्रयोग करके कितने चार अक्षरों वाले सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाये जा सकते हैं ?

TUKS TUSK → दाँत

21) (क्ष) b)

(21) नीचे दिये गये वाक्य मे एक शब्द है जिसमे अक्षरो को अव्यवास्थित किया गया है। बड़े अक्षरो में लिखे गये उस शब्द के अक्षरो को पुनर्व्यवास्थित करके, सही शब्द बनाइये।

I enJoy readING books ON AINRY days.

21) (RAINY)

(22) The sied (LONOLBA) floated away in to the sky

उत्तर - BALLOON

(23) The ETNSIL night was interrupted only by the gentle RustlING of leaves in the breeze..

उत्तर - (SILENT)

BY: - Rahul Sharma Sir

1. In the following questions, a word is followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find this word.
निम्नलिखित प्रश्नों में, एक शब्द के बाद चार अन्य शब्द आते हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। उस शब्द को खोजिए।

ARCHITECTURE

(a) IACT
(b) CHAT
(c) TORCH
(d) RICH

2. In the following questions, a word is followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find this word.
निम्नलिखित प्रश्नों में, एक शब्द के बाद चार अन्य शब्द आते हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है। उस शब्द को खोजिए।

HYPOTHETICAL

(a) TAPE
(b) POLE
(c) HEAD
(d) LATE

3. From among the given option, select the word, which can be formed using the letters of the given word.
दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

MEASUREMENT

(a) MASTER
(b) SUMMIT
(c) MANTLE
(d) ASSURE

4. From among the given option, select the word, which can be formed using the letters of the given word.
दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

CONTROVERSY

(a) YOURS
(b) STORY
(c) OTHER
(d) RIVER

5. Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word.
ऐसे संख्या संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित किए जाने से एक सार्थक शब्द बनाया जा सके।

E = 1, N = 2, T = 3, S = 4, T = 5, D = 6, U = 7

(a) 2, 1, 4, 6, 3, 5, 7
(b) 2, 1, 4, 3, 6, 7, 5
(c) 4, 3, 7, 1, 6, 5, 2
(d) 4, 3, 7, 6, 1, 2, 5

6. Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word.
ऐसे संख्या संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्थित किए जाने से एक सार्थक शब्द बनाया जा सके।

V	A	R	S	T	E
1	2	3	4	5	6

(a) 2, 3, 1, 6, 4, 5
(b) 3, 2, 4, 5, 6, 1
(c) 4, 5, 2, 3, 1, 6
(d) 6, 3, 4, 5, 2, 1

7. शब्द CORRUPTION के पहले, चौथे, नौवें और दसवें अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके यदि कोई सार्थक शब्द बनाना संभव हो, तो उस शब्द का बाईं ओर से प्रथम अक्षर ही आपका उत्तर होगा।
यदि इस प्रकार का कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता हो, तो उत्तर 'X' दीजिए और यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हैं, तो उत्तर 'Z' दीजिए ।
Before the word CORRUPTION, if it is possible to make a meaningful word by using the first, fourth, ninth and tenth letters only once, then the first letter of that word from the left will be your answer.
If no such word can be made, then give the answer 'X' and if more than one such word can made, then give the answer 'Z'.
(a) X (b) Z
(c) R (d) C

8. यदि शब्द DEVELOPMENT के दूसरे, पाँचवें, आठवें और ग्यारहवें अक्षरों (जब बाईं ओर से गिना जाए) से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाना संभव हो, तो बाएँ से शब्द का दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?
यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बनाए जा सकते हों, तो उत्तर 'X' दीजिए। यदि ऐसा कोई शब्द न बनता हो, तो उत्तर 'Y' दीजिए।
If it is possible to make a meaningful word from the second, fifth, eighth and eleventh letter (when counted from the left) of the word DEVELOPMENT. Which will be the second letter of the word from the left?
If more than one such word can be formed, give answer 'X'. If no such word can be formed, then answer 'Y'.
(a) E
(b) L
(c) T
(d) X

9. How many meaningful words of four or more letters can be made from the letters of the word MEDIATION.
MEDIATION शब्द के वर्णों से चार या अधिक वर्ण वाले कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं?
(a) 3
(b) 4
(c) 5

(d) 5 से अधिक

10. In the following questions one word is given. How many meaningful english words can be made from the letters of these words, while each letter is used only once in each word.
निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द दिया गया है। इन शब्दों के अक्षरों से अंग्रेजी कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं, जबकि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर केवल एक के बार प्रयोग किया जाए?

AREN

(a) एक भी नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन

11. In the following questions one word is given. How many meaningful english words can be made from the letters of these words, while each letter is used only once in each word.
निम्नलिखित प्रश्नों में एक शब्द दिया गया है। इन शब्दों के अक्षरों से अंग्रेजी कितने सार्थक शब्द बनाए जा सकते हैं, जबकि प्रत्येक शब्द में प्रत्येक अक्षर केवल एक के बार प्रयोग किया जाए?

DEIV

(a) एक भी नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन

12. Rearrange the letters given in the question and find the option which means opposite to the rearranged word.
प्रश्न में दिए गए अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित कीजिए और वह विकल्प ज्ञात कीजिए जिसका अर्थ पुनर्व्यवस्थित शब्द के विपरीत है।

H M T Y R H

(a) MOVEMENT
(b) IRREGULAR
(c) FLOW
(d) PATTERN

13. The letters of the name of an animal are D, P, E, R, L, A and O. If the letters are rearranged correctly, what will be the fifth letter of the word MATHEMATICS?
एक पशु के नाम के अक्षर D, P, E, R, L, A और O हैं। यदि अक्षरों को सही ढंग से पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो गणित शब्द का पांचवा अक्षर क्या होगा?

(a) P
(b) O
(c) A
(d) R

14. There is a word in the sentence given below in which the letters are jumbled up. Make the correct word by rearranging the letters of that word written in capital letters.
नीचे दिए गए वाक्य में एक शब्द है, जिसमें अक्षरों को अव्यवस्थित किया गया है। बड़े अक्षरों में लिखे गए उस शब्द के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके सही शब्द बनाइए ।

Apples are a healthy CKANS option.

(a) SNACK
(b) ANSKC
(c) KCANS
(d) CANSK

15. There is a word in the sentence given below in which the letters are jumbled up. Make the correct word by rearranging the letters of that word written in capital letters.
नीचे दिए गए वाक्य में एक शब्द है, जिसमें अक्षरों को अव्यवस्थित किया गया है। बड़े अक्षरों में लिखे गए उस शब्द के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके सही शब्द बनाइए ।

The movie made me LUAHG out loud.

(a) GAUHL
(b) LAUGH
(c) GHLAU
(d) ALUGH

Answer Key				
1.	2.	3.	4.	5.
c.	c.	a.	b.	d.
6.	7.	8.	9.	10.
c.	d.	a.	d.	c.
11.	12.	13.	14.	15.
b.	b.	c.	a.	b.

REASONING

CHAPTER- LOGICAL SENTENCES OF WORDS & DICTIONARY ORDER

1. उस विकल्प का चयन कीजिये जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।

1. देश 2. महाद्वीप 3. शहर 4. मोहल्ला

उत्तर- (2, 1, 5, 3, 4)

2. नीचे दिये गये शब्दों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. अनुच्छेद 2. पृष्ठ 3. वाक्यांश 4. शब्द 5. वर्ण

उत्तर- (3, 5, 4, 2, 1)

3. 1. साइकिल 2. कार 3. ट्रेन 4. बस
5. मोटरसाइकिल

उत्तर- (1, 5, 2, 4, 3)

(4) 1 पौधा, 2. बीज 3. अंकुर 4. वृक्ष 5. कोपल

उत्तर - (2, 3, 5, 1, 4)

(5) 1. लेफ्टिनेन्ट, 2. एडमिरल 3. कमाण्डर 4. कोमोडोर 5. कैप्टन

उत्तर - (1, 3, 5, 4, 2)

(6) कास्टिंग, 2. अभिनय, 3. फिल्म शूटिंग 4. अंतिम फिल्म 5. संपादन

उत्तर - (3, 1, 2, 5, 4)

(7) 1 किलोटन, 2. किलोग्राम 3 ग्राम 4. मिलीग्राम 5 टन

उत्तर - (4, 3, 2, 1, 5)

(8) 1. महाराष्ट्र, 2. राजस्थान, 3 कर्नाटक, 4. गुजरात 5. केरल

उत्तर (5, 3, 1, 4, 2)

(9) 1. घुटना 2. गर्दन 3. जाँघ 4. सिर 5. पैर की अंगुली 6. कमर

उत्तर - (5, 1, 3, 6, 2, 4)

(10) 1. मैना 2. रूगिंगबर्ड 3. कोयल 4. बुलबुल

उत्तर (3, 5, 1, 4, 2)

(11) 1 आय 2. रोजगार 3. सेवानिवृत्ति
4. साक्षात्कार 5. शिक्षा 6. पदोन्नति

उत्तर - 5, 4, 2, 1, 6, 3

(12) 1. पृथ्वी 3. बृहस्पति 5. शुक्र
2. शनि 4. बुध 6 मंगल

उत्तर - 4, 5, 1, 6, 3, 2

(13) 1. स्वर्ण जंयती 2. रजत जयन्ती 3 वर्षगांठ
4. हीरक जयन्ती 5. शब्द। शताब्दी समारोह

उत्तर - 3, 2, 1, 4, 5

(14) 1. जन्म 2. मृत्यु 3. बाल्यवस्था 4. बचपन (शिशु अवस्था) 5. किशोरावस्था 6. यौवनावस्था
7. वृद्धावस्था

उत्तर - 1, 4, 3, 5, 6, 7, 2

(15) 1. सहायक प्रबंधक 2. प्रबंधक 3. उपमहाप्रबंधक
4. परिचालन प्रबंधक 5 मुख्य कार्यकारी अधिकारी

उत्तर 1, 2, 4, 3, 5

(16) (1) परिवीक्षा 2. साक्षात्कार
3. चयन 4. नियुक्ति 5. विज्ञापन, 6. आवेदन

उत्तर - 5, 6, 2, 3, 4, 1

(17) 1. अंडाशय, 2. [illegible] वर्तिकाग्र 3. बीजांड 4. पंखुड़ी

उत्तर - 3, 1, 2, 4

(18) 1. जनक 2. जनसंख्या 3. कोशिका 4. अंग 5. जीव

उत्तर - 4, 1, 3, 5, 2

(19) 1. ओसाई, 2. बुवाई 3. थ्रेशिंग 4. कटाई 5. जुताई

उत्तर - 5, 2, 4, 3, 1

(20) 1. ईमेल खाता खोलना
2. ईमेल लिखना
3. कम्प्यूटर शुरू करना
4. सामग्री लिखना
5. ईमेल पता दर्ज करना

उत्तर - 3, 1, 2, 4, 5, 6

(21) Dash

वही सही विकल्प चुने जो दिये गये शब्द को क्रम में दर्शाता है। जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोष में आते है।

1. DasH 2. Damage
3. Darkness 4. Damp
5 Danger 6. Dancer

उत्तर 2, 4, 6 5, 3 1

(22) 1. Memoir 2. Menial
3. melamine 4. melancholy
5. memory

उत्तर - 3, 4, 1, 5, 2

(23) 1. Median 2. mediation 3. mediate
4. medicine 4. medical 5. mechanics

उत्तर - 6, 1, 3, 2, 5, 4

(24) 1. Devoted 2. Determine 3. Devastating
4. Diaphragm 5. Diagnose 6. Different

उत्तर - 2, 3, 1, 5, 4, 6

1. Eternal 2. Ethos
3. Escape 4. Ethical

5. Escort 6. Eschew

तर - (3, 6, 5, 1, 2, 4)

BY: - Rahul Sharma Sir

निर्देश(1 से 10): उस सही विकल्प का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दर्शाता है।	Directions(1 to 10): Choose the correct option which indicates the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.
1. (1) गेहूँ (2) लोई (3) सेंकना (4) पिसना (5) रोटी (a) 4, 2, 1, 3, 5 (b) 1, 4, 2, 3, 5 (c) 3, 1, 5, 2, 4 (d) 1, 4, 3, 5, 2	1. (1) wheat (2) dough (3) bake (4) grind (5) bread (a) 4, 2, 1, 3, 5 (b) 1, 4, 2, 3, 5 (c) 3, 1, 5, 2, 4 (d) 1, 4, 3, 5, 2
2. (1) प्राथमिक (2) निम्न माध्यमिक (3) बालवाड़ी (4) विश्वविद्यालय (5) उच्च माध्यमिक (a) 3, 1, 2, 5, 4 (b) 3, 2, 1, 5, 4 (c) 3, 1, 2, 4, 5 (d) 3, 1, 5, 2, 4	2. (1) primary (2) lower secondary (3) kindergarten (4) university (5) higher secondary (a) 3, 1, 2, 5, 4 (b) 3, 2, 1, 5, 4 (c) 3, 1, 2, 4, 5 (d) 3, 1, 5, 2, 4
3. 1. खाओ 2. फल 3. बीज 4. तोड़ो 5. पौधा (a) 3, 5, 2, 4, 1 (b) 2, 3, 5, 4, 1 (c) 5, 3, 2, 4, 1 (d) 3, 5, 1, 2, 4	3. 1. eat 2. fruit 3. seed 4. Break 5. Plant (a) 3, 5, 2, 4, 1 (b) 2, 3, 5, 4, 1 (c) 5, 3, 2, 4, 1 (d) 3, 5, 1, 2, 4

4. 1. अध्याय सूची 2. संदर्भ सूची 3. प्रस्तावना 4. कवर पृष्ठ 5. अध्याय (a) 2, 5, 1, 4, 3 (b) 4, 3, 1, 5, 2 (c) 4, 5, 3, 1, 2 (d) 3, 5, 4, 2, 1	4. 1. Chapter List 2. Reference List 3. Preface 4. Cover Page 5. Chapters (a) 2, 5, 1, 4, 3 (b) 4, 3, 1, 5, 2 (c) 4, 5, 3, 1, 2 (d) 3, 5, 4, 2, 1
5. 1. स्टारफिश 2. ब्लू व्हेल 3. शार्क 4. विशालकाय कछुआ 5. पेंगुइन (a) 1, 5, 4, 2, 3 (b) 1, 5, 3, 2, 4 (c) 1, 5, 4, 3, 2 (d) 4, 5, 1, 3, 2	5. 1. Starfish 2. Blue Whale 3. Shark 4. Giant Tortoise 5. Penguin (a) 1, 5, 4, 2, 3 (b) 1, 5, 3, 2, 4 (c) 1, 5, 4, 3, 2 (d) 4, 5, 1, 3, 2
6. 1. सूर्य 2. क्षुद्रग्रह 3. ग्रह 4. गैलेक्सी (a) 2, 3, 4, 1 (b) 4, 3, 2, 1 (c) 3, 1, 4, 2 (d) 4, 1, 3, 2	6. 1. Sun 2. Asteroid 3. Planet 4. Galaxy (a) 2, 3, 4, 1 (b) 4, 3, 2, 1 (c) 3, 1, 4, 2 (d) 4, 1, 3, 2
7. 1. माउंट आबू 2. विश्व 3. भारत 4. राजस्थान 5. नक्की झील	7. 1. Mount Abu 2. World 3. India 4. Rajasthan 5. Nakki Lake

(a) 5, 1, 4, 3, 2	(a) 5, 1, 4, 3, 2
(b) 1, 5, 3, 4, 2	(b) 1, 5, 3, 4, 2
(c) 5, 1, 2, 3, 4	(c) 5, 1, 2, 3, 4
(d) 5, 1, 4, 2, 3	(d) 5, 1, 4, 2, 3
8.	8.
1. मोजे	1. Socks
2. गले की टाई	2. Neck tie
3. पट्टा	3. Belt
4. चश्मा	4. Glasses
5. बाजूबंद	5. Armlet
(a) 4, 2, 3, 5, 1	(a) 4, 2, 3, 5, 1
(b) 4, 2, 3, 1, 5	(b) 4, 2, 3, 1, 5
(c) 4, 3, 2, 5, 1	(c) 4, 3, 2, 5, 1
(d) 4, 2, 5, 3, 1	(d) 4, 2, 5, 3, 1
9.	9.
1 नुस्खा	1. Prescription
2. निदान	2. Diagnosis
3. बीमारी	3. Illness
4. फॉलो-अप (अनुवर्तन)	4. Follow-up
5. स्वास्थ्य - लाभ	5. Recovery
(a) 3, 4, 1, 2, 5	(a) 3, 4, 1, 2, 5
(b) 1, 2, 5, 3, 4	(b) 1, 2, 5, 3, 4
(c) 3, 2, 1, 5, 4	(c) 3, 2, 1, 5, 4
(d) 2, 3, 1, 4, 5	(d) 2, 3, 1, 4, 5
10.	10.
1. माइक्रोन	1. Micron
2. मीटर	2. Meter
3. मील	3. Mile
4. मिलीमीटर	4. Millimetre
5. किलोमीटर	5. Kilometre
6. सेंटीमीटर	6. Centimetre
(a) 4, 6, 2, 5, 3, 1	(a) 4, 6, 2, 5, 3, 1
(b) 4, 6, 2, 5, 1, 3	(b) 4, 6, 2, 5, 1, 3
(c) 1, 4, 6, 2, 5, 3	(c) 1, 4, 6, 2, 5, 3
(d) 1, 4, 6, 2, 3, 5	(d) 1, 4, 6, 2, 3, 5

निर्देश(11 से 14): उस विकल्प का चयन कीजिए, जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं।	Directions (11 to 14): Select the option that correctly represents the given words in the order in which they appear in the English dictionary.
11.	11.
(1) Talisman	(1) Talisman
(2) Tantamount	(2) Tantamount
(3) Tangential	(3) Tangential
(4) Tantalizing	(4) Tantalizing
(5) Taciturn	(5) Taciturn
(a) 1, 4, 3, 5, 2	(a) 1, 4, 3, 5, 2
(b) 4, 2, 3, 5, 1	(b) 4, 2, 3, 5, 1
(c) 3, 5, 1, 4, 2	(c) 3, 5, 1, 4, 2
(d) 5, 1, 3, 4, 2	(d) 5, 1, 3, 4, 2
12.	12.
(1) Authority	(1) Authority
(2) Automate	(2) Automate
(3) Authentic	(3) Authentic
(4) Auspicious	(4) Auspicious
(5) Aureole	(5) Aureole
(a) 4, 5, 3, 1, 2	(a) 4, 5, 3, 1, 2
(b) 5, 3, 4, 1, 2	(b) 5, 3, 4, 1, 2
(c) 3, 4, 5, 1, 2	(c) 3, 4, 5, 1, 2
(d) 5, 4, 3, 1, 2	(d) 5, 4, 3, 1, 2
13.	13.
(1) Warehouse	(1) Warehouse
(2) Warden	(2) Warden
(3) Warship	(3) Warship
(4) Wardrobe	(4) Wardrobe
(5) Warrant	(5) Warrant
(6) Warfare	(6) Warfare
(a) 4, 2, 1, 6, 5, 3	(a) 4, 2, 1, 6, 5, 3 (b) 2, 4, 1, 5, 6, 3
(b) 2, 4, 1, 5, 6, 3	(c) 2, 4, 6, 5, 1, 3
(c) 2, 4, 6, 5, 1, 3	(d) 2, 4, 1, 6, 5, 3
(d) 2, 4, 1, 6, 5, 3	

14.
(1) Emigrant (2) Emissary
(3) Embolden (4) Embezzle
(5) Eminence (6) Empathize
(7) Emphatic
(a) 4, 3, 2, 1, 6, 7, 5
(b) 4, 2, 3, 1, 5, 6, 7
(c) 4, 3, 1, 5, 2, 6, 7
(d) 4, 3, 2, 5, 1, 7, 6

15. दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द 'तीसरे स्थान पर आएगा?
(1) Retain (2) Resist
(3) Relate (4) Reveal
(5) Reward
(a) Reward (b) Retain
(c) Resist (d) Reveal

16. दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने पर 'पाँचवें' स्थान पर कौन - सा शब्द आएगा?
(1) Soviet
(2) Sooner
(3) Solely
(4) Sought
(5) Soccer
(a) Solely (b) Soviet
(c) Sooner (d) Sought

14.
(1) Emigrant (2) Emissary
(3) Embolden (4) Embezzle
(5) Eminence (6) Empathize
(7) Emphatic
(a) 4, 3, 2, 1, 6, 7, 5
(b) 4, 2, 3, 1, 5, 6, 7
(c) 4, 3, 1, 5, 2, 6, 7
(d) 4, 3, 2, 5, 1, 7, 6

15. Which word will come in third place if the given words are arranged in dictionary order?
(1) Retain (2) Resist
(3) Relate (4) Reveal
(5) Reward
(a) Reward (b) Retain
(c) Resist (d) Reveal

16. Which word will come in fifth place if the given words are arranged in dictionary order?
(1) Soviet
(2) Sooner
(3) Solely
(4) Sought
(5) Soccer
(a) Solely (b) Soviet
(c) Sooner (d) Sought

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
b.	a.	a.	b.	c.	d.	a.	d.
9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
c.	c.	d.	d.	d.	c.	b.	b.

Reasoning

CHAPTER- CONDITIONAL NUMBER LETTER / SIGN

निम्नलिखित शृंखला में ऐसे कितने G हैं जिसके ठीक पहले K तथा बाद में N आता हो ?

A K G N M N O Q K G C S N G K T K N D 2 P U X K G N

उत्तर - a) 3 b) (2) c) 1 d) 5

(2) निम्नलिखित अक्षर शृंखला में कितने P, Q, S इस प्रकार उपस्थित हैं। कि Q मध्य में है। और P और S उसके किसी भी ओर हैं।

M D R D Q G P Q S L A P Q S T G K P Q G M O G P Q S T U

उत्तर - a) (3) b) 2 c) 4 d) 1

(3) निम्नलिखित व्यवस्था में से यदि सभी संख्याओं को हटा दिया जाये तो बायें छोर से नौवां अक्षर क्या होगा। ज्ञात कीजिये।

R # T U 3 D $ J @ B E 9 © W I A F ! · P 2 4 Q I N & M * Z 5

उत्तर - A b) P c) B d) (F)

4) नीचे दी गयी शृंखला में पहला तथा छठा अंक एवं दूसरा तथा सातवां अंक आपस में स्थान बदल देते हैं। इस प्रकार आगे भी शृंखला जारी रहती है तो नयी व्यवस्था में बायीं तरफ से चौथा अंक कौन सा होगा?

5 9 0 4 6 2 7 8 1 3

उत्तर- a) (9) b) 3 c) 4 d) 2

2 7 8 1 3 5 (9) 0 4 6
(4) 3 2 1

5) यदि संख्या 1 2 6 3 8 4 2 7 5 8 7 में प्रत्येक सम संख्या में से 2 घटाया जाये व प्रत्येक विषम संख्या में से 1 बढाया जाये तो फिर प्राप्त संख्या को दोनों से बड़े क्रम में लगाया जाये तो ठीक मध्य में कौन सी संख्या होगी।

1 2 6 3 8 4 2 7 5 8 7

2 0 4 4 6 2 0 8 6 6 8

0 0 2 2 4 (4) 6 6 6 8 8

सम (E) = -2
विषम (O) = +1

a) 0 b) 2 c) (4) d) 6

(6) निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसे कितने 7 हैं। जिनके ठीक पहले जोड़े का योग 7 के बाद वाले जोड़े के योग से अधिक है।

2 2 7 1 3 9 4 8 7 6 5 4 2 8 3 5 7 4 6 5 9 7 8 6 4 3
9 4 7 1 6 5 2

I + II बड़ा (7) I + II छोटा

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

(7) निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसे कितने 8 हैं। जिसके पहले एक सम संख्या तथा बाद एक विषम संख्या है।

1 8 4 3 8 1 4 8 3 2 8 7 8 4 8 5 6 8 7 8 4 1 8 6

a) 3 b) (4) c) 9 d) 5

सम 8 विषम
Even odd

(8) अक्षरों की निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसा कितने अक्षर, कितनी बार आया है जिसका स्थान वर्णमाला के विपरीत क्रम में 9 वाँ हो ?

B O C L D L D D K Y S S S E R T Q G N X Y R R R T Q 2 M A F
B D G H U V R N I T T S K J L R P R S T Z

27 - 9 = 18 = R

a) 6
b) (7)
c) 5

Z ——— A
——→ 9 वाँ

(9) संख्या 837912 के अंदर इसके अंको को अवरोही क्रम में (बायें से दायें) पुनः लगाया जाये तो कितने अंको का स्थान अपरिवर्तित रहेगा ?

8 3 7 9 1 2

अवरोही क्रम 9 8 7 3 2 1

a) एक भी नहीं b) (1) c) 2 d) 3

(10) दी गयी शृंखला में कितने 4 के अंक ऐसे हैं। जिनके पहले अभाज्य अंक आया है। लेकिन बाद में अभाज्य अंक नहीं आया है।

4 1 4 1 5 4 2 6 4 1 8 3 4 9 2 4 8 3 4 8 2 8 4 5 4 8 7 4 6 4 5 9

a) 6 b) 4 c) 3 d) 5

P.N (अभाज्य संख्या) → 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17

(11) संख्या 8, 3, 1, 4, 6, 7, 5, 9 में, पहले एवं पाचवें अंको के स्थान परस्पर बदल दिये जाते हैं। इसी प्रकार इसके बाद छठे अंको को बदला किया जाता है। तथा इसी तकार आगे भी परिवर्तन जारी है तो पुनर्व्यवस्था के बाद बायें से चौथे अंक व दायें से पहले अंक का गुणा किस संख्या का वर्ग बनेगा।

8 3 1 4 6 7 5 9

6 7 5 9 8 3 1 4

9 × 4

$36 = 6^2$

a) 3 b) 6 c) 4 d) 9

(12) निम्नलिखित संख्या के पहले अंक 1 को जोड़ दिया जाये और दूसरे तथा तीसरे अंक के स्थान परस्पर बदल दिये जायें तो कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी।

3 8 6 · 8 7 4 6 9 7 4 6 9 7 3 1

4 6 8 9 4 4 1 7 9 5 9 6 8 1 3

बड़ी

a) 871 b) 731 c) 697 d) 469

(13) निम्नलिखित संख्याओं के क्रम में प्रत्येक 1 की गिनती करें जिसके ठीक बाद 2 है यदि 2 के ठीक बाद 3 नहीं आता हो ऐसे कितने 1 हैं ?

1 2 1 3 4 5 1 2 3 5 2 1 2 6 1 4 5 1 1 2 4 1 2 3 2 1 7 5 2 1 2

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

1 2 3
x

1. How many 8s are there in the following series, which preceded by 6 but not preceded are by 2?
निम्नलिखित श्रृंखला में कितने 8 ऐसे हैं, जिनके बाद में 6 आता हो, पर उनके पहले 2 न आता हो?
6 4 3 2 1 8 2 1 8 6 9 3 4 5 2 8 6 3 8 6 4 9 2 1 6 8 6 4 9 5 4 2 6 4
(a) 4
(b) 3
(c) 1
(d) 5

2. How many such N are there in the following series of letters, which are immediately preceded and immediately followed by M?
निम्नलिखित अक्षरों की श्रृंखला में ऐसे कितने N हैं, जिनके ठीक पहले तथा ठीक बाद में M है।
M M N M N M E N M N F P N M N M N M N M O P
(a) 5
(b) 2
(c) 3
(d) 4

3.
7 R E T 4 A 9 % D F 1 U # B @ 8 H I © W M * 3 2 V $ 5 N P 6 Q
उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक अक्षर है, किंतु तुरंत बाद में कोई प्रतीक चिन्ह नहीं है?
How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a letter but not immediately followed by a symbol?
(a) 4
(b) 1
(c) 2
(d) 3

4. If 1 is subtracted from each odd digit of the number 4873529 and '1' is added to each even digit, then what is the difference between the second digit from the left and the third digit from the right in the new arrangement?
यदि संख्या 4873529 के प्रत्येक विषम अंक में '1' घटाया जाए तथा प्रत्येक सम अंक में '1' जोड़ा जाए, तो नई व्यवस्था में बायें से दूसरे अंक तथा दायें से तीसरे अंक में कितने का अंतर है?
(a) 4
(b) 3
(c) 5
(d) 2

Direction (5-7) Based on the following coding system and conditions you have to find out which combination correctly represents the letter group.
निर्देश (5-7) : निम्नलिखित कोडिंग सिस्टम और शर्तों के आधार पर आपको पता लगाना है कि कौन-सा संयोजन अक्षर समूह को सही ढंग से निरूपित करता है।

अक्षर	अंक/प्रतीक कोड
R	7
D	1
E	*
K	2
A	%

F	3
H	8
I	©
U	4
B	@
M	9
Z	5
W	6
J	$

शर्तें : (i) पहला और तीसरा अक्षर दोनों स्वर हैं तो दोनों को तीसरे अक्षर के कोड से कोड करना है।
(ii) पहला और चौथा अक्षर दोनों व्यंजन हैं तो दोनों को पहले अक्षर के कोड से कोड करना है।
(iii) पहला अक्षर एक स्वर और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है तो उनके कोड परस्पर बदले जाते हैं।

Terms: (i) Both the first and third letter are vowels, so both have to be coded with the code of the third letter.
(ii) If both the first and fourth letters are consonants then both have to be coded with the code of the first letter.
(iii) If the first letter is a vowel and the last letter is a consonant then their codes are interchanged.

5.

UZMKEF

(a) 3592*4
(b) 4592*3
(c) 4594*3
(d) 9592*3

6.

HIREBW

(a) 8078@6
(b) 707*@6
(c) 8©7*@6
(d) 6©7*@8

7.

JBIFMR

(a) $@©397
(b) 7@©39$
(c) $@$397
(d) $@©$97

8. If the digits of the number 8261479 are arranged in ascending order, how many digits will remain at the same position?
यदि संख्या 8261479 के अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अंकों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) None

9. '3' is subtracted from each odd digits and '1' is added to each even digit of the number 4972863 and all the digits are arranged in ascending order from left to right, which of the following digits will be exactly in the middle of the number the new thus formed?
संख्या 4972863 के प्रत्येक विषम अंक में से '3' घटाया जाता है और प्रत्येक सम अंक में '1' जोड़ा जाता है, और सभी अंको को बाएं से दाएं बढते क्रम में व्यवस्थित किया जाता

है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक इस प्रकार बनने वाली नई संख्या के ठीक मध्य में होगा?
(a) 5
(b) 4
(c) 3
(d) 7

10. How many T's are there in the following letter series which are immediately preceded by I E?
निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में ऐसे कितने T हैं जिनके तुरंत बाद I E है?
E T I E T T M E E E T E I T E T E T T I E
E T T I E T I E E E T E I T E T E T E I T E
I E T I E
(a) 4
(b) 7
(c) 6
(d) 5

Directions (11 to 12): Study the following arrangement of numbers, letters and symbols carefully and answer the questions given below:
निर्देश (11 से 12): निम्नलिखित संख्याओं/अक्षरों/संकेतों के अनुक्रम को ध्यानपूर्वक पढें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दो।
I B @ K 9 D © 5 2 T $ M 4 E J # U R 1
A δ K 5 W 6 % F Q 7 H P 8 Z

11. उपर्युक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक / संकेत हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है लेकिन ठीक बाद में एक अक्षर नहीं है?
How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a letter but not immediately followed by a letter?
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) None

12. Which of the following is ninth to the right of the twentieth element from the right end of the above arrangement?
निम्नलिखित में से कौन उपर्युक्त व्यवस्था के दाएं छोर से बीसवें तत्व के दाएँ ओर नौवे स्थान पर है ?
(a) 9
(b) 7
(c) $
(d) 5

13. If in the number 38564927, first all the even digits are arranged in ascending order, and then all the odd digits are arranged in ascending order, which digits will be fourth from the right end?
यदि संख्या 38564927 में, पहले सभी सम अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, और फिर सभी विषम अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन - सा अंक दाएं छोर से चौथा होगा?
(a) 3
(b) 5
(c) 7
(d) 9

14. How many such prime numbers are there there in the following numbers series which are preceded by a composite number?
निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसी कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं जिनके पहले एक भाज्य संख्या है ?

6 2 4 8 5 3 7 6 9 8 3 2 8 8

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

15. How many times has P occurred three consecutive times in the given series?
दी गई श्रृंखला में लगातार तीन बार P कितनी बार आया है?

p t p t t p p t p t p p p 9 9 p t p t t p p p t

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

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
b.	a.	d.	c.	a.
6.	7.	8.	9.	10.
c.	d.	b.	a.	d.
11.	12.	13.	14.	15.
a.	d.	a.	b.	b.

ROJGAR WITH ANKIT

REASONING

HWQ. In the following series, how many such odd numbers are there, which are divisible by 3 or 5, then followed by odd numbers and then also followed by even numbers? निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जो 3 या 5 से विभाज्य हो तथा जिनके पश्चात् विषम संख्याएं आए और फिर उनके पश्चात सम संख्याएं आए?

12, 19, 21, 3, 25, 18, 35, 20, 22, 21, 45, 46, 47, 48, 9, 50, 52, 54, 55, 56

(a) 4

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

विषम विषम सम

3 | 5 से विभाज्य

3, 25, 18 21, 45, 46

2. निम्नलिखित व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढें और प्रश्न के उत्तर दीजिए।

Study the following arrangement carefully and answer the questions.

C E B A C D B C D A C E B E D C A B A D A C E D U B A U B D B U

How many such A's are there in the given arrangement each of which is immediately preceded by a 'B' and also immediately followed by a consonant? दी गई व्यवस्था में ऐसे कितने A हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक B और ठीक बाद में एक व्यंजन भी है?

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

उत्तर - स्वर C व्यंजन

2. निम्नलिखित व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढें और प्रश्न के उत्तर दीजिए।

Study the following arrangement carefully and answer the questions.

C E B A C D B C D A C E B E D C A B A D A C E D U B A U B D B U

How many such A's are there in the given arrangement each of which is immediately preceded by a 'B' and also immediately followed by a consonant? दी गई व्यवस्था में ऐसे कितने A हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक B और ठीक बाद में एक व्यंजन भी है?

(a) 1

उत्तर - a) 1 b) 2 c) 3 d) NONE

BA व्यंजन

(3) Study the following arrangement to answer the given questions.

H 3 R % M A $ K 2 P 5 E © N 4 W @ F & Q 1 U / 9 J I D 7 8

What should come next in the following series based on the above arrangement?

उपर्युक्त व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित श्रेणी / श्रृंखला में आगे क्या आना चाहिए ?

H R %, A K 2, 5 © N, ?

(a) @ Q 1
(b) F & Q
(c) W @ F
(d) W F &

WF&

④ निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी संख्याओं पर आधारित है।

524, 984, 864, 953, 472

यदि प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे अंक के स्थान को आपस में बदल दिया जाये तो निम्नलिखित में से कौन सी इनमें सबसे बड़ी संख्या होगी।

254, 894, 684, 593, 742
① ②

a) 472 b) 864 c) 953

⑤ यदि संख्या 5 9 1 6 4 8 2 3 के अंकों को अपरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाये तो कितने अंकों के स्थान में कोई परिवर्तन नहीं होगा ?

5 9 1 6 4 8 2 3
9 8 6 5 4 3 2 1

a) 2 b) 1 c) 3 d) None

6. निम्नलिखित कोडिंग सिस्टम और शर्तों के आधार पर कौन सा संयोजन अक्षरों के समूह क सही रूप से निरूपण करता है। Which combination correctly represents the group of letters based on the following coding system and conditions:

अक्षर	B	A	D	E	F	H	J	K	M	I	U	O	W	F	P
अंक/प्रतीक कोड	6	$	7	8	#	1	2	*	%	3	©	4	9	@	5

शर्तें: (i) पहला अक्षर एक स्वर और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है, तो उनके कोड परस्पर बदल जाते हैं।
(ii) पहला और अंतिम अक्षर दोनों व्यंजन हैं तो दोनों को यथा 'δ' कोड करना है।
(iii) पहला अक्षर एक व्यंजन है और अंतिम अक्षर एक स्वर है तो दोनों को स्वर के कोड कोड करना है।

DMEAKJ

DMEAKJ
δ%8$*δ
a) 7%8$*2 b) 2%8$*7 c) δ%8$*δ

(7) How art thou → 829
thou art good → 958
thy good and thou bad → 15873
thou no good के लिये कोड क्या होगा।

a) 508 b) 780 c) 507 d)

(8) 291 से 300 तक की संख्याओं को लिखने पर आप कितनी बार सम अंक लिखेंगे?
a) 5 b) 9 c) 11 d) 13

291 296
292 297
293 298
294 299
295 300

Classification
↓
Odd one out

1. चार शब्द दिये गये हैं जिनमे से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन करे।

a) बांसुरी b) वायलिन c) सैक्सोफोन d) माउथ ऑर्गन

2. a) हिंदुस्तान टाइम्स — N.P
b) द हिन्दु — N.P
c) इंडिया टूडे — N.C
d) द इंडियन एक्सप्रेस — N.P

3. पटना, बेंगलुरु, ईटानगर, चंडीगढ

उत्तर - चंडीगढ

4. काली मिर्च, इलायची, प्याज, लौंग

उत्तर → प्याज onion

5) उस विकल्प का चयन करें जिसमें दिये गये शब्दों के बीच का संबंध अन्य विकल्पों में दिये गये शब्दों के बीच के संबंध से भिन्न है।

हल:
a) सीमा : देश
b) तटरेखा : समुद्र
c) पुल : इस्पात
d) दीवार : कमरा

6) दिये गये विकल्पों में से तीन किसी तरह से संगत है। और परिणामतः एक समूह बनाते हैं इन चारों में कौन सा विकल्प उस समूह से संबंधित नहीं है।

a) नौवहन b) मालवाहन c) सड़क मार्ग d) रेलवे

7) a) कुदाल b) तलवार c) लिखना d) बंदूक

8) कौन सी जोड़ी बाकियों से अलग है

a) विद्यार्थी : विद्वान
b) धान : भूसा
c) सैनिक : योद्धा
d) राजनेता : नेता

. स्तनधारी b. सरीसृप c. पक्षी d. शुतुरमुर्ग

10. a. गिग्सिस बैंक
b) एस० बी० आई बैंक
c) एच० डी० एफ० सी बैंक
d) आई सी आई सी Bank

11) a) सफेद : बर्फ
b) लाल : खून
c) हरा : आकाश
d) हरा : घास

12) निम्नलिखित मे से कौन समूह से संबंधित नही है।
a) गौमती b) बकरी c) घोंघा d) बंजारा

13) कौन असंगत है।

a)	KNF	11	14	16	+3 -8
b)	UXO	21	24	17	+3 -7
c)	PSL	16	19	12	+3 -7
D)	JME	10	13	6	+3 -7

14. The second alphanumeric group is obtained by changing the first alphanumeric group according to a certain operation and logic. Three of the given four pairs follow the same pattern. In which of the following pairs that pattern is not followed?
दूसरा अक्षरांकिक समूह, पहले अक्षरांकिक समूह को एक निश्चित संक्रिया और तर्क के अनुरूप बदलकर प्राप्त किया जाता है। दिए गए चार युग्मों में से तीन में समान पैटर्न का पालन किया जाता है। निम्नलिखित में से किस युग्म में उस पैटर्न का पालन नही किया गया है?

DL5 : HP25
LRB : PU55
PJ3 : TN15
HP1 : LT35

चार अक्षर समूह दिये गये है। जिनमे से तीन किसी प्रकार से समान है चौथा विकल्प असंगत है। उस असंगत विकल्प का चयन करे।

(5) a) ACBD b) IKJL c) EGFH d) MNPO

16. In the following question, four letter-pairs are given. Letters on the left of (-) are related to the letters on the right of (-) with some Logic/Rule/Relation. All the three are alike based on the same Logic/Rule/Relation. Choose the odd one out from the given alternatives.
निम्नलिखित प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (-) के बाई ओर अक्षर है, वो किसी तर्क / नियम / संबंध के साथ (-) के दाईं ओर जो अक्षर है, उनसे संबंधित हैं। तीनों एक जैसे तर्क / नियम / संबंध के आधार पर संगत है। दिए गए विकल्पों में से एक असंगत का चयन कीजिए।

ZBN - EHU -5 +6 -9
PSD - KYU +5 +6 +7
SJE - MPX +5 +6 +7
NRB - IXS +5 +6 +7

(17) चार अक्षर समूह दिये गये हैं। जिनमे से तीन विकल्प किसी तरह से समान हैं। और एक असंगत है। असंगत समूह का चयन करें।

a) BAYZ b) DCWV c) FEUV d) HGST

(18) a) QA 16 b) GD 3 c) NK 3 d) XU 3

(19) a) DEG b) QTA c) HJK d) WZI

(20) a) DGFE +3 -1 -1 b) JMLK +3 -1 -1 c) RTSU +2 -1 +2 d) ORQP +3 -1 -1

21. In each of the given number-pairs, the second number is obtained by performing a certain mathematical operation on the first number. Three of the following number-pairs follow a similar pattern and thus form a group. Select the number-pair that does not belong in that group. दिए गए संख्या - युग्मों में से प्रत्येक से, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित में से तीन संख्या -युग्म एक समान पैटर्न का पालन करते हैं, और इस प्रकार एक समूह बनाते है। उस संख्या -युग्म का चयन करें, जो उस समूह में संबंधित नहीं है।

a) 5 : 30 5×6 5^2+5

b) 11 : 132 11×12 11^2+11

c) 3 : 12 3×1 3^2+3

d) 14 : 220 14×15 ≠210

22. In each of the given number-pairs, the second number is obtained by performing a certain mathematical operation on the first number. Three of the following number pairs follow a similar pattern and thus form a group. Choose the number pair that does not belong to that group. दिये गये संख्या-युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरी संख्या, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करके प्राप्त की जाती है। निम्नलिखित में से तीन संख्या-युग्म एक समान पैटर्न का पालन करते हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। उस संख्या -युग्म का चयन करें जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है।

a) $50 - 343 \rightarrow 7^3 \rightarrow 7^2+1$

b) $82 - 729 \rightarrow 9^3 \rightarrow 9^2+1$

c) $68 - 512 \rightarrow 8^3 \rightarrow 8^2+1 = 65$

d) $26 - 125 \rightarrow 5^3 \rightarrow 5^2+1$

(21) असंगत सम संख्या युग्म का चयन करें।

a) 11 : 13 (+2) b) 17 : 19 (+2) c) 12 : 15 (+3) d) 21 : 23 (+2)

(21) वह संख्या चुनें जो दी गयी संख्या (अन्य) संख्याओं से भिन्न है।

157 571 599 387

13 13 23 18

Prime No

असमान्य

a) 571 b) 157

c) 599 d) 387

25. असंगत पद का चयन करे

a) 3 -6 4 -8 6 -18 8 -32 10 -5

×2 ×2 ×3 ×4 5

a) 8-32
b) 6-18
c) 3-6
d) 4-8

$\frac{3}{4}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{6}{2}$ $\frac{8}{2}$ $\frac{10}{2}$

निर्देश (1 - 12) : चार शब्द- समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक अलग है। भिन्न शब्द- समूह का चयन करें। 1. (a) केला (b) सेब (c) अंगूर (d) फूलगोभी 2. (a) नई दिल्ली – भारत (b) बीजिंग – चीन (c) ढाका – बांग्लादेश (d) लाहौर – पाकिस्तान 3. (a) कविता – कवि (b) आभूषण – सुनार (c) कपड़े – दर्जी (d) बढ़ई – फर्नीचर 4. (a) घोंसला – पक्षी (b) महल – राजा (c) कुटिया – किसान (d) शेर – गुफा 5. (a) लैपटॉप (b) फाइल (c) रेफ्रिजरेटर (d) टेलीविजन 6. (a) गन्ना – गुड़ (b) बोरी – जूट (c) सड़क – डामर	Direction (1 -12): Four word clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the word cluster that is different. 1. (a) Banana (b) Apple (c) Grape (d) Cauliflower 2. (a) New Delhi – India (b) Beijing – China (c) Dhaka – Bangladesh (d) Lahore – Pakistan 3. (a) Poem – Poet (b) Jewellery – Goldsmith (c) Clothes – Tailor (d) Carpenter – Furniture 4. (a) Nest – Bird (b) Palace – King (c) Hut – Farmer (d) Lion – Cave 5. (a) Laptop (b) File (c) Refrigerator (d) Television 6. (a) Sugarcane – Jaggery (b) Sack – Jute (c) Road – Asphalt

(d) दीवार – ईंट 7. (a) लाल किला (b) एफिल टॉवर (c) ताजमहल (d) हावड़ा ब्रिज 8. (a) कोर्ट – टेनिस (b) व्यायामशाला – व्यायाम (c) कुश्ती – अखाड़ा (d) पिच – क्रिकेट 9. (a) भक्ति (b) उत्साह (c) दृष्टि (d) रोष 10. (a) अनादर (b) दुर्व्यवहार (c) सम्मान (d) अवमानना 11. (a) तालियाँ (b) आलोचना (c) सम्मान (d) प्रशंसा 12. (a) सत्यनिष्ठा (b) प्रसन्नता (c) ईमानदारी (d) सच्चाई	(d) Wall – Brick 7. (a) Red Fort (b) Eiffel Tower (c) Taj Mahal (d) Howrah Bridge 8. (a) Court – Tennis (b) Gymnasium – Exercise (c) Wrestling – Arena (d) Pitch – Cricket 9. (a) Devotion (b) Enthusiasm (c) Sight (d) Fury 10. (a) Disrespect (b) Abuse (c) Respect (d) Contempt 11. (a) Applause (b) Criticism (c) Respect (d) Praise 12. (a) Integrity (b) Happiness (c) Honesty (d) Truth.

निर्देश (13 - 19) : चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।	Instructions (13 - 19): Four letter groups are given, out of which three are alike in some way with and one is alike. Choose the odd one out.
13.	13.
(a) DFJL	(a) DFJL
(b) HJNP	(b) HJNP
(c) ACGI	(c) ACGI
(d) KMOQ	(d) KMOQ
14.	14.
(a) DIW	(a) DIW
(b) KQP	(b) KQP
(c) AFZ	(c) AFZ
(d) HMS	(d) HMS
15.	15.
(a) MOR	(a) MOR
(b) GJM	(b) GJM
(c) PRU	(c) PRU
(d) BDG	(d) BDG
16.	16.
(a) WVTD	(a) WVTD
(b) SRPH	(b) SRPH
(c) KLNP	(c) KLNP
(d) JIGQ	(d) JIGQ
17.	17.
(a) LOSXD	(a) LOSXD
(b) ZCGLS	(b) ZCGLS
(c) NQUZF	(c) NQUZF
(d) FIMRX	(d) FIMRX
18.	18.
(a) FCHP	(a) FCHP
(b) JGLS	(b) JGLS
(c) WTYF	(c) WTYF
	(d) NKPW

(d) NKPW

19.

(a) RQST

(b) FGHT

(c) MLNO

(d) CBDE

निर्देश (20 - 24): चार संख्या - समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक अलग है। भिन्न संख्या समूह का चयन करें।

20.

(a) 15 – 135

(b) 11 – 89

(c) 18 – 162

(d) 13 – 117

21.

(a) 6 : 222

(b) 3 : 30

(c) 7 : 350

(d) 4 : 70

22.

(a) 20 – 406

(b) 14 – 200

(c) 10 – 106

(d) 12 – 150

23.

(a) 21

(b) 63

(c) 49

(d) 37

19.

(a) RQST

(b) FGHT

(c) MLNO

(d) CBDE

Direction (20-24): Four number clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the number cluster that is different.

20.

(a) 15 – 135

(b) 11 – 89

(c) 18 – 162

(d) 13 – 117

21.

(a) 6 : 222

(b) 3 : 30

(c) 7 : 350

(d) 4 : 70

22.

(a) 20 – 406

(b) 14 – 200

(c) 10 – 106

(d) 12 – 150

23.

(a) 21

(b) 63

(c) 49

(d) 37

24. (a) 46 – 141 (b) 55 – 168 (c) 29 – 88 (d) 35 – 103	24. (a) 46 – 141 (b) 55 – 168 (c) 29 – 88 (d) 35 – 103

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
d.	d.	d.	d.	b.	a.	b.	c.
9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
c.	c.	b.	b.	d.	b.	b.	c.
17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
b.	a.	b.	b.	d.	b.	d.	c.

रेल रक्षक भर्ती RPF SI & CONSTABLE 2024

Reasoning CHAPTER- (inequality)

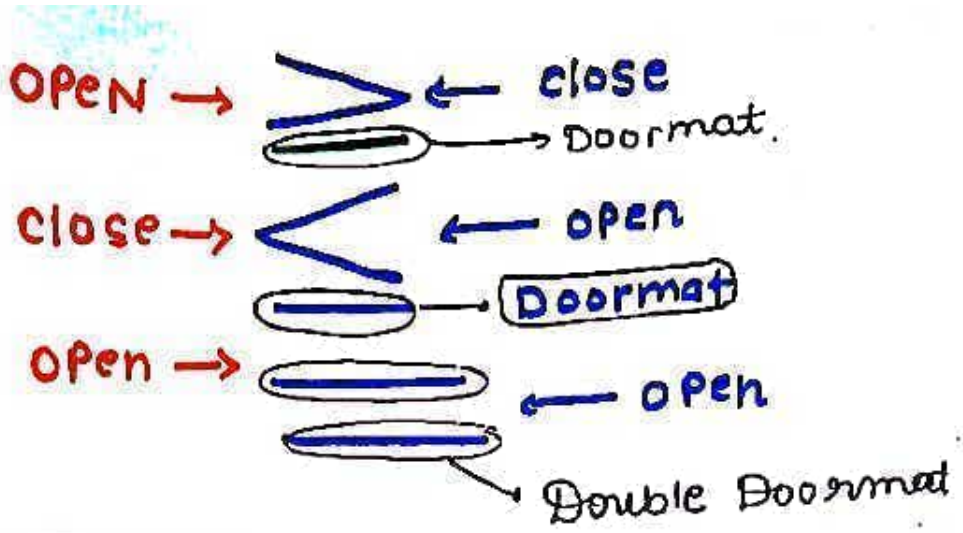
असमानता

* $>$ → Greater than (से बड़ा)
* $<$ → Less than (से छोटा)
* $\geq$ → Greater than or equal to (से बड़ा या बराबर)
* $\leq$ → Less than or equal to (से छोटा या बराबर)
* $=$ → Equal to (के बराबर)
* $\neq$ → Not equal to (बराबर नहीं)

DOOR MAT (पायदान)

OPEN → > ← close

close → < ← OPEN



Case-I :-

यहाँ A से B के घर जाना है तो सभी दरवाजे खुले होने चाहिये तथा प्रत्येक दरवाजे पर Doormat होना चाहिये।

$$A \geq B$$

कथन :

$$A \geq B \geqslant C \geqslant D < E > F \geqslant G$$

निष्कर्ष :-

I $A \geqslant D$ ✓

II $A \geqslant F$ ✗

III $B \geqslant D$ (✓)

IV $A \geqslant G$ (✗)

V $E \geqslant G$ (✗)

VI $B \geqslant F$ (✗)

Only I and III right

Case-II → $A > B$

यहां A से B के घर जाना है। तो सभी दरवाजे खुले (open) होने चाहिये तथा कम से कम 1 दरवाजे पर Doormat नहीं होना चाहिये।

कथन → $A > B \geq C > D \geq E \leq F < G$

(I) $A > E$ (✓)
(II) $B > E$ (✓)
(III) $B > F$ (✗)
(IV) $C > E$ (✓)
(V) $G > E$ (✓)
(VI) $F > E$ (✗)
(VII) $G > D$ (✗)

(I, II IV, V)

$A \geq B \geq C \geq D > E \geq F$

निष्कर्ष → (I.) $A > D$ (✗)
(II.) $A > F$ (✓)
(III.) $B > D$ (✗)

A=B

(Case-III) → यहां A से B के घर जाना है तो सभी दरवाजों पर Double Doormat होना चाहिये।

Ex कथन :- $A = B = C \geq D = E = F$

निष्कर्ष → I $A = D$ (✗) VI $F = C$ (✗)
II. $A = E$ (✗)
III. $F = D$ (✓)
IV. $A = C$ (✓)
V $E = B$ (✗)

3 and 4 Ans

REASONING

CHAPTER

(INEQUALITY)

* $A \geq B$
* $A > B$
* $A = B$

(1) इस प्रश्न में कथन के बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं। दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/हैं ?

कथन:- $Z > F \geq A = B = G > S < E$

निष्कर्ष:- I. $Z < A$ (X)
II. $G < F$ (X)

उत्तर- न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(2) कथन:- $S \leq P = U < T > V \geq X > W$

निष्कर्ष:- I. $T > S$ (✓)
II. $W \leq V$ (✓)

उत्तर- निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

③ कथन :- $Z = E \geq R > G < Y > Q = F$

निष्कर्ष :
I. $R < F$ (X)
II. $R \geq Z$ (X)

उत्तर → न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

④ कथन : $X < U = F > R \geq P < T < W$

I. $X < T$ (X)
II. $R > W$ (X)

उत्तर - न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

⑤ कथन :- $M < O \leq N > S$; $R = E < T \leq S$

निष्कर्ष :-
I. $T \geq R$ (X)
II. $N > E$ (✓)

उत्तर - केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

⑥ कथन :- $T < U < E = S$; $Y < A \leq D < S$

निष्कर्ष :-
I. $T < E$ (✓)
II. $Y < D$ (✓)

उत्तर - दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

7) कथन :- $M \geq N > R > W$; $E = T > L \geq W$

निष्कर्ष :- I. $E > W$ (✓)
II. $M > L$ (X)

उत्तर -

यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

8) कथन :- $T < U < E = S$; $Y < A \leq D < S$

निष्कर्ष :- I. $U > A$ (X)
II. $T < D$ (X)

उत्तर - न ही निष्कर्ष I और न निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

9) दिये गये कथनों और निष्कर्षों को ध्यान पूर्वक पढ़े। तय कीजिये कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन से कथन के आधार पर सत्य है।

कथन :- $A = B \geq P < T = S$; $Q > C = D < P < U$;
$E \geq F < U = V$

निष्कर्ष :- I. $V > C$ (✓)
II. $A > Q$ (X)

उत्तर - यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(10) कथन :- $K = P < C$; $P > Q$; $Q > L$

निष्कर्ष :- I. $Q < C$ (✓)

II. $K > L$ (✓)

उत्तर निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।

(11) कथन :- $C < A \leq T = D \geq O$; $G \geq D < S$; $T \geq A$

निष्कर्ष :- I. $A \leq O$ (✗)

II. $C < G$ (✓)

उत्तर केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(12) कथन :- $P > Q$; $R \leq S$; $T \leq R < Q \geq U$

निष्कर्ष :- I. $T < P$ (✓)

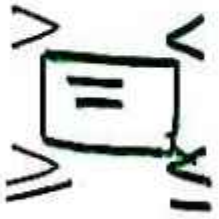
II $U \leq P$ (✗)

III. $S < Q$ (✗)

उत्तर - केवल I अनुसरण करता है।

Either or (~~या-या~~)

या वाली स्थिति



I → $>$ / $\leq$] या

II $<$ / $\geq$] या

III. $\geq$ / $=$] या

IV. $<$ / $=$] या

(13) इस प्रश्न में विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं।

कथन :- $P = I < C \leq T$; $E \leq R < U < T$

निष्कर्ष :- I. $P < R$; $R > P(\leq)$] या

II. $R \leq P$; $P \leq P(\geq)$]

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(14) कथन :- $P \leq T < K = Y \geq S \geq E < L$

निष्कर्ष :- I. $K > E$ ✗] या

II. $E = K$ ✗]

उत्तर या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

(15) कथन :- $G \geq R = O \geq W$

निष्कर्ष :- I. $G > W$ ×
II. $W = G$ ×
] या

उत्तर यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।

(16) कथन :- $S \leq T \leq U \leq V$

निष्कर्ष :- I. $S \leq V$ ✓
II. $T < V$ ×
(II) $T = V$ ×
] या
(V) $S \geq U$ ×

निष्कर्ष I अथवा या तो II या III सही है।

(17) कथन : $P \leq Q \leq R = S \leq T$

निष्कर्ष :-
I. $P = T$ (X)
II. $P < T$ (✓)
] या

उत्तर · यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य

निर्देश -(18-19) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीक %, *, @, $ और # का प्रयोग नीचे बताये अनुसार अर्थ में किया गया है।

'P@Q का अर्थ है 'P छोटा नहीं है Q से
'P # Q का अर्थ है 'P बड़ा नहीं है Q से
'P % Q का अर्थ है 'P न तो बड़ा है न ही बराबर है Q के
P * Q का अर्थ है P न तो छोटा है न ही बड़ा है Q के
P $ Q का अर्थ है P न तो छोटा है, न ही बराबर है Q के

@ → P ≥ Q | * → P = Q
# → P ≤ Q | $ = P > Q
% → P < Q

(18) कथन - T $ K, K # R, R * M

निष्कर्ष - I. M * K | M=K (X) | T > K ≤ R = M
II. M % T | M<T (X)
III. M $ K | M>K (X)

उत्तर - सिर्फ या तो I या III अनुसरण करता है।

(19) कथन :- M % R, R # T, T * N

निष्कर्ष :- I. N * R N=R (X)] या
II. N $ R N>R (X)]
III. N $ M N=M (X)

M < R ≤ T = N

उत्तर सिर्फ या तो II या III अनुसरण करता है।

1. A statement is given followed by two conclusions numbered I and II. Find which of the conclusions is/are true based on the given statement.

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथन के आधार पर कौन-सा / कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: T ≥ M< W = P ≥ Q > R ≤ S

निष्कर्ष: I. P ≤ M

II. Q > T

(a) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है।

(b) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(c) केवल निष्कर्ष II, सत्य है।

(d) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

(a) Neither conclusion I nor conclusion II is true.

(b) Only conclusion I is true.

(c) Only conclusion II is true.

(d) Both conclusion I and II are true.

2. A statement is given followed by two conclusions numbered I and II. Find which of the conclusion(s) is/are true based on the statements.

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: Z < Y = J ≥ G ≥ P ≥ C ≥ R

निष्कर्ष: I. Z ≥ R

II. J = C

(a) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है।

(b) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं।

(c) केवल निष्कर्ष I, सत्य है।

(d) केवल निष्कर्ष II, सत्य है।

(a) Neither conclusion I nor conclusion II is true.

(b) Both conclusions I and II are true.

(c) Only conclusion I is true.

(d) Only conclusion II is true.

3. A statement is followed by two conclusions numbered I and II. Find which of the conclusion(s) is/are true based on the statement.

एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि कथन के आधार पर कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष सत्य है/हैं।

कथन: G < H > K ≤ S ≥ L = M < Q
निष्कर्ष: I. G > L
II. H = Q
(a) केवल निष्कर्ष I, सत्य है।
(b) केवल निष्कर्ष II, सत्य है।
(c) न तो निष्कर्ष I, और न ही निष्कर्ष II, सत्य है।
(d) निष्कर्ष I और II, दोनों सत्य हैं अनुसरण करता है।
(a) Only conclusion I is true.
(b) Only conclusion II is true.
(c) Neither conclusion I nor conclusion II is true.
(d) Both conclusion I and II are true and follows.

4. In this question, relationship between different elements is shown in the statement. This statement is followed by two conclusions.
इस प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इस कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।
कथन : H < O ≤ L = I; Y < A ≤ D < I
निष्कर्ष: I. O < D
II. D > Y
(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।
(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Either conclusion I or conclusion II follows.
(d) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

5. Read the given statements and conclusions carefully. On the basis of the given statements decide which of the conclusions is true.
दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। दिए गए कथनों के आधार पर तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष सत्य है।
कथन : Z < S < E = J, J ≥ T > G = V
निष्कर्ष : I. V < E
II. T > Z
(a) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
(b) केवल निष्कर्ष I सत्य है ।

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
(d) केवल निष्कर्ष II सत्य है ।
(a) Neither conclusion I nor II is true.
(b) Only conclusion I is true.
(c) Either conclusion I or II is true.
(d) Only conclusion II is true.

6. Read the given statements and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions follow from the given statements.
दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन से दिए गए कथनों का पालन करते हैं?
कथन : M ≤ N < O, A ≥ B< C = O
निष्कर्ष : I. N > B
II. C > M
(a) न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।
(b) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
(c) निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।
(d) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
(a) Neither conclusion I nor II follows.
(b) Only conclusion I follows.
(c) Both conclusion I and II follow.
(d) Only conclusion II follows.

7. In this question, two statements are related to each other, and three conclusions, I, II and III are given. Assuming that the statements are completely true, find which of the conclusions is definitely true?
इस प्रश्न में, दो कथन एक-दूसरे से संबंधित हैं, और तीन निष्कर्ष, I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन पूरे सत्य हैं, यह पता करें कि कौन से निष्कर्ष असमान रूप से सत्य हैं?
कथन : B < R = E = V; V < I = T > Y
निष्कर्ष : I. B > V
II. R < T
III. V > Y
(a) केवल I और III (b) केवल II और III
(c) केवल II (d) सभी सत्य हैं।
(a) Only I and III (b) Only II and III
(c) Only II (d) All are true.

8. In this question, two statements are given followed by two conclusions I and II. Find which of the conclusion(s) is/are true based on the given statements. इस प्रश्न में, दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I. और II. दिए गए हैं। ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों के आधार पर कौन - सा / से निष्कर्ष सत्य है / हैं?

कथन : $M \geq L > N = R$, $N > Q \leq T$

निष्कर्ष : I. $M \leq T$

II. $L > Q$

(a) निष्कर्ष I. और II. दोनों सत्य हैं।

(b) केवल निष्कर्ष II. सत्य है।

(c) केवल निष्कर्ष I. सत्य है।

(d) न तो निष्कर्ष I. और न ही II. सत्य है ।

(a) Both conclusions I and II are true.

(b) Only conclusion II is true.

(c) Only conclusion I is true.

(d) Neither conclusion I nor II is true.

9. In this question, relationship between different elements is given in the statements. The statements are followed by two conclusions:

इस प्रश्न में, विभिन्न तत्त्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं: कथन: $P > A \leq R > S = T$; $U > R = V \leq C$; $S > D \leq E$

निष्कर्ष: I. $U \geq E$

II. $U < E$

(1) यदि निष्कर्ष I. और निष्कर्ष II. दोनों सत्य हैं।

(2) यदि या तो निष्कर्ष I. या निष्कर्ष II. सत्य है।

(3) यदि न तो निष्कर्ष I. न ही निष्कर्ष II. सत्य है।

(4) यदि केवल निष्कर्ष I. सत्य है।

(5) यदि केवल निष्कर्ष II. सत्य है।

(1) If both conclusion I and conclusion II are true.

(2) If either conclusion I or conclusion II is true.

(3) If neither conclusion I nor conclusion II is true.

(4) If only conclusion I is true.

(5) If only conclusion II is true.

10. In this question, relationship between different elements is given in the statements. The statements are followed by two conclusions:
इस प्रश्न में, विभिन्न तत्त्वों के बीच के संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:
कथन: P = I < C ≤ T ; E ≤ R < U < T
निष्कर्ष: (i) P < R
(ii) R ≤ P
(1) यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।
(2) यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सत्य है।
(3) यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है।
(4) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(5) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(1) If both conclusion I and conclusion II are true.
(2) If neither conclusion I nor conclusion II is true.
(3) If either conclusion I or conclusion II is true.
(4) If only conclusion I is true.
(5) If only conclusion II is true.

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
d.	a.	c.	b.	b.
6.	7.	8.	9.	10.
d.	c.	b.	b.	c.

Reasoning Chapter- Arithmetical Reasoning

Q. ग्राम सभा की समाप्ति पर उपस्थित सभी 12 सदस्यों ने एक दूसरे के साथ हाथ मिलाकर अभिवादन किया तब कितनी बार वे एक दूसरे के साथ हाथ मिलायेंगे ?

N = No of Person

$H.S = \frac{N(N-1)}{2} \Rightarrow \frac{12(12-1)}{2} \Rightarrow 6 \times 11 = (66)$ Ans

Gift = N(N-1)

EXTRA

N = 70

H.S = ?

$H.S = \frac{N(N-1)}{2} \Rightarrow \frac{70 \times (70-1)}{2} = \frac{35}{70} \times \frac{69}{2}$

$\Rightarrow 35 \times 69 = 2415$

Q. क्रिकेट विश्व कप 2019 में 10 टीमें खेलीं, लीग चरण में प्रत्येक टीम हर दूसरी टीम से केवल एक ही बार खेली। लीग चरण के बाद शीर्ष की चार टीमों ने दो सेमीफाइनल्स हुये और अंततः सेमीफाइनल्स के विजेताओं में एक फाइनल मैच हुआ तो कुल कितने मैच खेले गये।

L.S → $\frac{10 \times 9}{2} \Rightarrow \frac{90}{2} = 45$

S.F ⟶ 2

F ⟶ 1

45 + 2 + 1 = (48) Ans

* पार्टी में 30 व्यक्ति हैं।
एक दूसरे को उपहार देते हैं।
तो कुल उपहार = ?

सूत्र $N(N-1)$

$30(30-1)$

30×29

870

$N = 35$

Gift = ?

$35 \times (35-1)$

35×34

1190

(3) नववर्ष के मौके पर कुछ दोस्तों ने एक दूसरे को शुभकामना संदेश भेजे थे यदि कुल 210 संदेशों आदान प्रदान हुआ तो गिनो की कुल संख्या बताइये

$N(N-1) = 210$

15×14

a) $14_{\times 13}$ b) $15_{\times 14}$ c) $16_{\times 15}$ d) $17_{\times 16}$

Q एक पार्टी में कुल 306 उपहार दिये गये कुल कितने दोस्त थे।

a) 16x15
b) 17x16
c) 18x17 ✓
d) 19x19

18x17 = 306

Q एक चिड़ियाघर में शेर और कौवे हैं। सिरों की गणना करने पर उनकी संख्या 80 है तथा उनके पैरों की संख्या 200 है। तो वहाँ कितने कौवा है?

शेर (4) कौवे (2)

सिर → 80x4 = 320
पैर = 200

अन्तर 320 - 200 = $\frac{120}{4-2} = \frac{120}{2}$ = 60

या

शेर: 80x4 = 320
कौआ: 80x2 = 160

200

40 : 120
1 : 3

कौआ = $\frac{3}{4} \times 80^{20}$

60 A

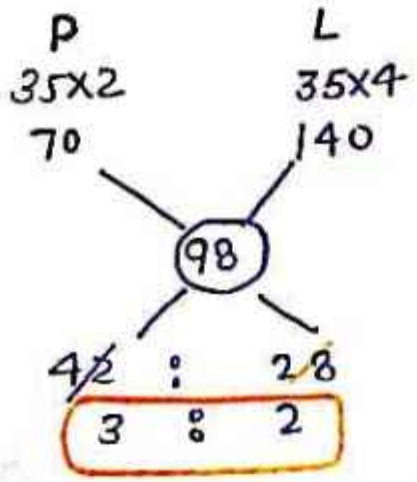
(शेर = ?)

* तौता शेर

सिर → 35

पैर → 98

शेर → $\frac{2}{5} \times 35^{7} = 14$



शेर $\frac{2}{5} \times 35^{7}$

⇒ (14) Ans

(6) एक खेत में कुछ परिचारकों के साथ 48 बत्तख, 42 बकरियां और 10 गाय है। यदि पैरों की कुल संख्या सिर की संख्या से 216 अधिक है। तो खेत पर उपस्थित लोगों की संख्या क्या होगी ?

व्यक्ति	बत्तख	बकरी	गाय
$N_{\times 2}$	$48_{\times 2}$	$42_{\times 4}$	$10_{\times 4}$

$2N + 96 + 168 + 40$

सिर = N + 100

पैर = 2N + 304

$2N + 304 - N - 100 = 216$

$N + 204 = 216$

$N = 216 - 204 = (12)$ Ans

7) एक तबेले में 66 गाय थी उनमें से 11 बीमार हो गयी उन सभी में से 9 को छोड़ बाकि सब बच गई 23 नयी गाये लायी गयी और फिर 11 गाये वापस की। वर्तमान में तबेले में कितनी गाय बची।

66 - 9

(57) गाय।

57 + 23 - 11

80 - 11 = (69) Ans

8) एक पार्क में शेर की संख्या का वर्ग चीता की संख्या के वर्ग से 56 अधिक है। यदि 4 चीता अधिक होते तो शेरों की संख्या चीता से जितनी ही होती। पार्क में शेर और चीता की कुल संख्या कितनी है

$L^2 - T^2 = 56$

$(L+T)(L-T) = 56$

14×4

(56)

$L = T + 4$

$L - T = 4$

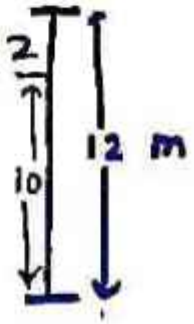
$L + T = (14)$ Ans

$L = \frac{4+14}{2} = (9)$

$T = \frac{14-4}{2} = (5)$

Reasoning

① एक बन्दर 12 मी० ऊँचे चिकने खम्भे पर चढ़ता है। वह पहले मिनट में 2 मी० चढ़ता है। और अगले मिनट में 1 मी० नीचे फिसल जाता है। आगे भी इस प्रकार का क्रम चलता रहता है।



1 मिनट ⟶ 2 मी०
अगली 1 मिनट → −1 मी०
कुल 2 मिनट = 1 मी०
×10 ×10
20 मिनट → 10 मी०

20 मिनट ⟶ 10 मी०
+1 मिनट ⟶ 2 मी०

21 min ⟶ 12 मी०

Total − 1st Step / Diff × Work Time + First Time

$\left(\frac{12-2}{2-1}\right) \times 2 + 1$

$\frac{10}{1} \times 2 + 1 \Rightarrow$ 21 min Ans

② एक बंदर किसी फिसलनदार 16 मी० ऊंचे खम्बे पर चढता है यदि वह एक मिनट में 1 मी० चढता है। तथा अगले मिनट में 1/4 फिसल जाता है। वह खम्बे की चोटी पर कितने मिनट में पहुँचेगा।

$$\left(\frac{16-1}{1-\frac{1}{4}}\right)\times 2+1$$

$$\frac{15}{\frac{3}{4}}\times 2+1 \Rightarrow \frac{\cancel{15}^{5}\times 4}{\cancel{3}}\times 2+1 \Rightarrow 20\times 2+1 = 41$$

1 min ⟶ + 1 मी०

अगली 1 min ⟶ $-\frac{1}{4}$

कुल 2 min ⟶ $\frac{3}{4}$ मी०

$\frac{8}{3}$ min ⟶ 1 m

$\frac{8}{\cancel{3}}\times\cancel{15}^{5}$ ⟶ 15 m

40 min ⟶ 15 मी०

+1 min ⟶ 1 m

41 min = 16 m



1. एक बत्तख दोपहर 12 बजे नदी में आगे की तरफ चलना शुरू करती है। पहले 3 मिनट में वह 3.5 मी० चलती है। परन्तु पानी के बहाव के कारण अगले 2 मिनट में 0.75 मी० पीछे आ जाती है। यदि नदी की कुल चौड़ाई 31 मी० है तो वह कितने बजे नदी को पार कर पायेगी।

$$\left(\frac{31-3.5}{3.5-0.75}\right)\times 5+3$$

$$\frac{27.5}{2.75}\times 5+3 \Rightarrow 53 \text{ min}$$

12:00
0:53
12:53 pm

2. एक विद्यार्थी 98 प्रश्नों को हल करता है और 202 अंक प्राप्त करता है। यदि प्रत्येक सही उत्तर के लिये 4 अंक है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिये नकारात्मक 1 अंक है। तो विद्यार्थी द्वारा सही किये गये प्रश्नों की संख्या कितनी है।

$$4N-(98-N)\times 1=202$$

$$4N-98+N=202$$

$$5N=300$$

$$N=60$$

(4) एक व्यक्ति को **लक्ष्य** पर निशाना लगाने के लिये प्रत्येक बार 1 रुपया मिलता है। और निशाना चूकने पर उसे 1 रुपया देना पड़ता है। सौ बार निशाना लगाने पर उसे 30 रु. मिले तो कितनी बार उसका निशाना चूका।

$1 \times (\overline{100} - N) - N\overset{\times}{x}1 = 30$

$100 - N - N = 30$

$-2N = 30 - 100$

$-2N = -70$

$N = 35$

(5) एक विद्यार्थी ने केवल 8 प्रश्न को हल करने का प्रयत्न किया और प्रत्येक प्रश्न में 50% अंक प्राप्त किये यदि उसने उस परीक्षा में कुल 40% अंक प्राप्त किये और परीक्षा के सभी प्रश्नों के अंक बराबर थे तब उस परीक्षा में कितने प्रश्न थे ?

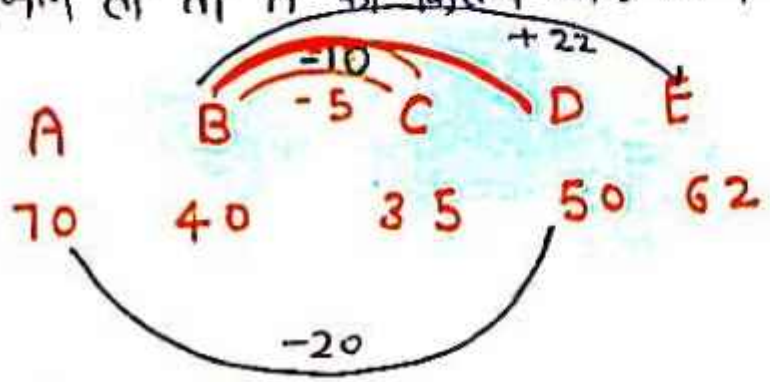
$\overset{4}{\cancel{8}} \times \frac{50}{\cancel{100}_2} = 4$ अंक

$40\% = 4$

$100\% = \frac{4}{\cancel{40}} \times 100$

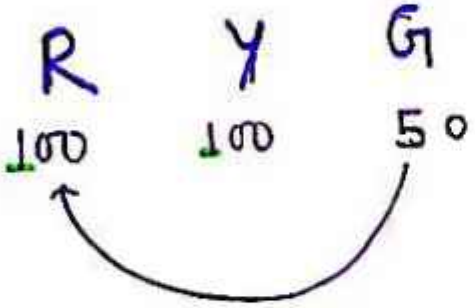
$= 10$

⑥ एक परीक्षा में 5 छात्र A, B, C, D और E उपस्थित हुये यदि C को B से 5 अंक मिले D को B से 10 अंक अधिक मिले और A से 20 कम मिले एवं E को B से 22 अंक अधिक मिले और B को कुल 40 अंक मिले हो तो A को कितने अंक मिले।



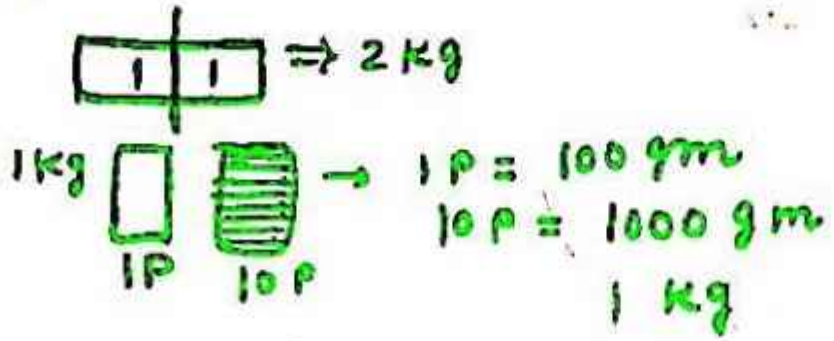
उत्तर → (70)

⑦ एक मेज पर लाल हरे और पीले रंग की कुछ गेंदे रखी हुई है। जितना पीली गेंदे है। उतनी ही लाल गेंदे है पीली गेंदे हरे गेंदो से दोगुनी है। लाल गेंदो की संख्या कितनी है।



a) पीली और हरी गेंदो के जोड़ कितनी है
b) हरी गेंदो से दोगुनी है
c) पीली गेंदो मे से हरी गेंदो को घटाकर जो संख्या होगी उतनी ही है।
d) नही बताई जा सकती।

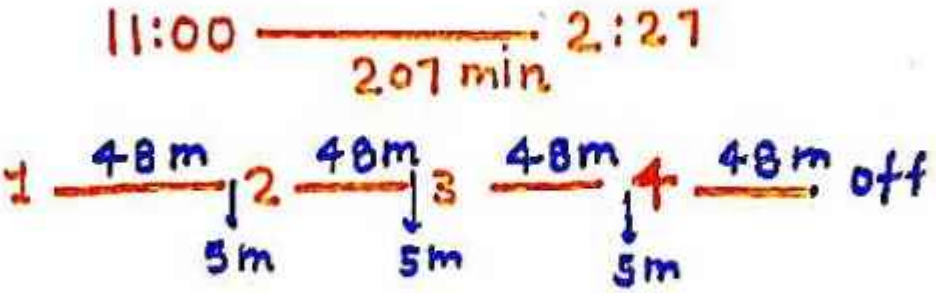
(8) सौरभ ने एक केक को दो बराबर भागों में काटा था तथा कटे हुये भाग को पुनः बराबर हिस्सों में काटा काटा गया प्रत्येक छोटा भाग 100 gm का है। यदि सौरभ के पास केक के कुल 11 टुकड़े हैं। तो पूरा केक का भार कितना है।



a) $2\frac{1}{2}$ kg b) $1\frac{3}{4}$ kg

c) 2 kg d) $2\frac{1}{4}$ kg

(9) एक कक्षा प्रातः 11:00 बजे आरम्भ होती है। और अपराह्न 2:27 बजे समाप्त होती है। इस अंतराल में चार समान अवधि के पीरियड होते हैं। प्रत्येक पीरियड के बाद छात्रों को 5 मिनट का विश्राम दिया जाता है। प्रत्येक पीरियड की वास्तविक अवधि कितनी है।



270 - 15

192 ÷ 4

48 min Ans

(10) एक माली 17956 पेड़ इस प्रकार लगाता है। कि पेड़ो को उतनी ही पंक्तियाँ हैं जितने की एक पंक्ति मे पेड़ । एक पंक्ति में पेड़ो की संख्या कितनी है ?

$\sqrt{17956}$

a) 136 b) 134 c) 144 d) 154

(11) एक टोकरी मे सेबो की संख्या हर मिनट दोगुनी हो जाती है यदि टोकरी । घंटे में सेबो से भर जाती है । तो टोकरी कब आधी भरी थी ?

60 min ⟶ 1 टोकरी
59 min ⟶ $\frac{1}{2}$ "
58 min ⟶ $\frac{1}{4}$ "
57 min ⟶ $\frac{1}{8}$ "

उत्तर 59 मिनट

(12) एक मित्र समूह मे 8 सदस्य है। जो एक दूसरे को कार्ड भेजकर दीपावली के दिन की शुभकामनाये देते है इस समूहवाय इस प्रयोजन के लिये कितने ग्रीटिंग कार्डो का उपयोग किया जायेगा ?

N (N-1)
8 (8-1)
8 × 7 ⇒ (56) Ans

(13) एक टोकरी में 12 दर्जन सेब हैं। दो दर्जन और सेब जोड़े जाते हैं। इन सेब खराब हो गये जिन्हें हटा दिया गया। शेष को दो टोकरियों में समान रूप से स्थानांतरित किया जाता है। प्रत्येक में कितने हैं।

1 दर्जन = 12 वस्तु

12 + 2 = 14 दर्जन

14 × 12 = 168

168 - 10 ⇒ 158 ÷ 2 ⇒ (79) Ans

(14) आम की एक टोकरी में प्रत्येक आमों के साथ एक खराब आम है। यदि प्रत्येक 4 खराब हुये आमों में से 3 को बिक्री योग्य नहीं माना जाता और टोकरी में 12 आम बिक्री योग्य नहीं है। तो टोकरी में कितने आम है।

खराब : बिक्री योग्य नहीं

1 : 3

16 : 12

आम : खराब

30 : 1

× 16

480 : 16

Ans

(15) गणित में अंतर्विद के एक तिहाई अंक अंग्रेजी में उसके अंकों के आधे से 30 अधिक है। यदि उसे दोनों विषयों में मिलाकर 240 अंक मिले तो उसे अंग्रेजी में कितने अंक मिले।

$M \times \frac{1}{3} - E \times \frac{1}{2} = 30$

$\frac{2M - 3E}{6} = 30$

$2M - 3E = 180 \rightarrow 1$

$M + E = 240 \rightarrow (2)$

$2M + 2E = 480$

$2M - 3E = 180$

$5E = 300$

$E = \frac{300}{5}$

$E = 60$ kg

1. कितने समय में एक बंदर 84 फीट लंबे पेड़ के शीर्ष पर पहुँच जायेगा, यदि वह एक सेकंड में 3 फीट ऊपर जाता है और तुरंत 2 फीट फिसल कर नीचे आता है।
In how much time will a monkey reach the top of an 84 feet long tree? If he goes up 3 feet in one second and immediately slides down 2 feet.
(a) 81 सेकंड
(b) 82 सेकंड
(c) 84 सेकंड
(d) इनमें से कोई नहीं

2. दीपू की एक पशुधन डेयरी है। उसमें कुछ मुर्गे तथा बकरी है। कुल मिलाकर 77 सिर और 224 पैर हैं । मुर्गों की कुल संख्या है-
Deepu has a livestock dairy. There are some chickens and goats in it. There are a total of 77 heads and 224 legs. The total number of chickens is-
(a) 47
(b) 42
(c) 32
(d) 30

3. एक चींटी 20 मीटर ऊँचे लकड़ी के बाँस पर चढ़ती है। वह पहले मिनट में 2 मीटर चढ़ती है और अगले मिनट में 1 मीटर नीचे फिसल जाती है। आगे भी इसी प्रकार का क्रम जारी रहे, तो वह कितने मिनट में बाँस के शीर्ष पर पहुँच जायेगी?
An ant climbs a 20 meters high bamboo. It climbs 2 meter in the first minute and in the next minute it slips down 1 meter. If the same sequence continues further, then in how many minutes will it reach the top of the bamboo?
(a) 41
(b) 40
(c) 37
(d) 39

4. एक परीक्षा में (+1) अंक हर सही उत्तर के लिये एवं (-0.25) अंक गलत उत्तर के लिये दिये जाते हैं। विवेक ने 78 सवालों को हल किया और 60.5 अंक प्राप्त किये, उसने कितने गलत उत्तरों को चयन किया था?
In an examination +1 marks are given for every correct answer and -0.25 marks are given for every wrong answer. Vivek attempted 78 questions and scored 60.5 marks, how many wrong answers did he select?
(a) 14
(b) 15
(c) 16
(d) 18

5. एक क्रिकेट मैच में दोनों टीमों के प्रत्येक खिलाड़ियों ने एक-दूसरे से हाथ मिलाया, कुल कितनी बार हाथ मिलाये गये?
In a cricket match, every player of both the teams shook hands with each other. How many times in total were were hands shook?
(a) 55
(b) 121
(c) 231
(d) 220

6. एक पार्टी में हर किसी ने हर किसी को एक गिफ्ट दिया। यदि उपहारों की संख्या 420 हो, तो पार्टी में कुल कितने व्यक्ति शामिल थे?
At a party everyone gave a gift to everyone else. If the number of gifts is 420, then how many people were present in the party?

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

7. नवीन ने एक केक को दो बराबर भागों में काटा तथा कटे हुए एक भाग को पुनः बराबर हिस्सों में काट दिया। काटा गया प्रत्येक छोटा भाग 12 ग्राम का है। यदि उसके पास केक के कुल 9 टुकड़े हैं, तो बताइए कि मूल केक का भार क्या था?

Naveen cut a cake into two equal parts and again cut the one part into equal parts. Each small cutting part is 12 grams. If he has a total of 9 pieces of cake, then what was the weight of the original cake?

(a) 200 ग्राम
(b) 172 ग्राम
(c) 182 ग्राम
(d) 192 ग्राम

8. शीशे के एक जार में विशेष प्रकार का बैक्टीरिया रखा गया है, जोकि प्रत्येक अगले दिन दोगुना हो जाता है। यदि जार बैक्टीरिया से 26 दिनों में पूरा भर जाता है, तो आधा जार कितने दिनों में भर गया होगा?

A special type of bacteria has been kept in a glass jar, which doubles every next day. If the jar is completely filled with bacteria in 26 days, then in how many days will half the jar be filled?

(a) 13 दिन
(b) 25 दिन
(c) 24 दिन
(d) 14 दिन

9. किसी टोकरी में रखे फल प्रत्येक अगले मिनट में दोगुने हो जाते हैं और इसी प्रकार टोकरी फलों से 25 मिनट में पूर्णरूप से भर जाती है । बताइए कि टोकरी का एक-चौथाई भाग फलों से कितने मिनट में भर जाएगा?

Fruits kept in a basket double in size with every next minute and thus the basket is completely filled with fruits in 25 minutes. Tell in how many minutes will it take for one- fourth of the basket to be filled with fruits?

(a) 6.25 मिनट
(b) 23 मिनट
(c) 24 मिनट
(d) 7 मिनट

10. स्ट्रीट लाइट के सभी पोल सीधी पंक्ति में 50 मीटर के अंतराल पर गाड़े गए हैं। प्रथम तथा 9वें पोल के बीच कितनी दूरी होगी?

All street light poles are installed at an interval of 50 meters in a straight line. What will be the distance between the 1st and 9th pole?

(a) 350 मीटर
(b) 400 मीटर
(c) 410 मीटर
(d) 450 मीटर

Answer Key

1.	2.	3.	4.	5.
b.	b.	c.	a.	c.
6.	7.	8.	9.	10.
b.	d.	b.	b.	b.


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Situation Reaction Test
LIVE STREAMING
08-08-2024 10 AM

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

1. जब आप एक अंधे आदमी को सड़क पार करने की कोशिश करते हुए देखते हैं, तो आप / When you see a blind man trying to cross the road, you will.

(a) किसी को उसकी मदद करने के लिए कहेंगे ask someone to help him

(b) जाएंगे और उसकी मदद करेंगे go and help him

(c) सड़क पार करने तक प्रतीक्षा करेंगे wait till he crosses the road

(d) अनदेखा करेंगे और आगे बढ़ जाएंगे ignore and move on

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

2. किसी संगठन के फ्रंट ऑफिस का प्रबंधन करने वाले व्यक्ति के पास होना चाहिए- A person managing the front office of an organisation should have-

(a) नेतृत्व Leadership

(b) व्यक्तित्व Personality

(c) धैर्य Patience

(d) अनुशासन Discipline

3. "नो रिस्क नो गेन" । आप- "No risk no gain". You-

(a) महसूस करते हैं कि जोखिम का मतलब कोई लाभ नहीं है
feel that risk means no gain

(b) मानते हैं कि यह नारा सही है believe this slogan is true

(c) अनावश्यक जोखिम को स्वीकार करना मूर्खतापूर्ण है
it is foolish to accept unnecessary risk

(d) महसूस करते हैं कि स्थिति को पूरी तरह से आंकने के बाद ही जोखिम उठाया जा सकता है feel that risk can be taken only after fully assessing the situation

4. अपनी कार में यात्रा करते समय, कुछ लोग आपको रास्ते में रोकते हैं ताकि आप घायल बच्चे को अस्पताल ले जा सकें। आप क्या करेंगे?

While travelling in your car, some people stop you on the way so that you can take an injured child to the hospital. What will you do?

(a) उन्हें अपना रास्ता छोड़ने के लिए कहेंगे और फिर ड्राइव करेंगे
Ask them to leave their way and then drive off

(b) उन्हें पहले पुलिस बुलाने के लिए कहेंगे Ask them to call the police first

(c) बच्चे को तुरंत अस्पताल ले जाएंगे
Take the child to the hospital immediately

(d) कार से बाहर निकलेंगे और किसी अन्य व्यक्ति से उनकी मदद करने के लिए कहेंगे Get out of the car and ask another person to help them

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

5. यदि कोई व्यक्ति आपके द्वारा काम करने वाले संगठन के रहस्यों को किसी अन्य संगठन में उच्च पद के बदले में देने की पेशकश के साथ आपसे संपर्क करता है, तो आप क्या करेंगे? If a person approaches you with an offer to give away the secrets of the organisation you work in in exchange for a higher position in another organisation, what will you do?

(a) दुविधा की स्थिति में होंगे Be in a dilemma

(b) सोचने के लिए समय मांगेंगे Ask for time to think

(c) तुरंत हाँ कहेंगे Immediately say yes

(d) तुरंत ना कहेंगे say no right away

6. आपका सहपाठी, जो आपको हाल ही में एक शिक्षक के साथ आपको मिला था, एक दुर्घटना में आपको मिला है। आप क्या करेंगे?

Your classmate, who you recently met with a teacher, met with an accident. What would you do?

(a) उससे अप्रभावित रहकर अपना काम करेंगे

Remain unaffected and carry on with your work

(b) आपको लगता है कि भगवान ने उसे सबक सिखाया है

You think God has taught him a lesson

(c) उसे अस्पताल में आने का फैसला करते है

Decide to visit him in the hospital

(d) दूसरों को बताएं कि दूसरे को पीड़ित करने वाले को खुद भी पीड़ित होना पड़ता है

Tell others that those who make others suffer have to suffer themselves too

7. आपके मित्र ने आपके महत्वपूर्ण दस्तावेजों के साथ अपना पर्स खो दिया है। आप क्या करेंगे? Your friend has lost his wallet containing important documents. What will you do?

(a) गुस्सा महसूस करते हैं लेकिन प्रतिक्रिया नहीं करते क्योंकि कोई भी गलती कर सकता है Your friend has lost his wallet containing important documents. What will you do?

(b) गुस्सा महसूस करते हैं और दस्तावेजों का डुप्लिकेट बनवाने के लिए उसे कहते हैं Feel angry and ask him to get a duplicate of the documents

(c) स्थिति को समझेंगे और उसे बताएंगे कि यह ठीक है और इसके बारे में चिंता न करें Understand the situation and tell him that it is okay and not to worry about it

(d) उसे लापरवाही बरतने के लिए दोषी मानते हैं और उसके साथ बात करना बंद कर देते हैं Blame him for being careless and stop talking with him

8. क्या आपको लगता है कि किसी को अक्सर नौकरी बदलनी चाहिए और नई स्थिति का सामना करना चाहिए? Do you think that one should change jobs frequently and face new situation?

(a) नहीं, जब तक कि किसी को मजबूर न किया जाए, उसे एक पुरानी नौकरी नहीं छोड़नी चाहिए Do you think that one should change jobs frequently and face new situation?

(b) हां, हर नई नौकरी चुनौतीपूर्ण है और व्यक्ति को चुनौती स्वीकार करनी चाहिए Do you think that one should change jobs frequently and face new situation?

(c) नहीं, क्योंकि समायोजित होने में समय लगता है

No, because it takes time to adjust

(d) नहीं, क्योंकि नई स्थिति उसके अनुरूप नहीं हो सकती है

No, because the new situation may not suit him

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

9. आप अभी - अभी एक लंबे समय के बॉय-फ्रेंड/गर्ल-फ्रेंड से संबंध तोड़ चुके हैं जिसे आप वास्तव में प्यार करते थे, और पूरी तरह से व्याकुल हैं। आप क्या करेंगे?

You have just broken up with a long-time boyfriend/girlfriend whom you really loved, and are completely distraught. What will you do?

(a) इस पर अकेले में रोयेंगे Cry over it alone

(b) व्यसनों का सहारा लेना Resort to addictions

(c) अपनी व्यथा किसी से साझा करेंगे Share your grief with someone

(d) दोस्तों के साथ बाहर जाकर इसे भूलने की कोशिश करेंगे

Go out with friends and try to forget it

10. आप मधुमेह से पीड़ित हैं। जब आप बहुत सारी चॉकलेट देखते हैं. तो आप उन्हें खाने के लिए ललचाते हैं। लेकिन आपको यह भी है कि लंबे समय में वे आपके लिए अच्छे नहीं हैं। आप क्या करते हैं? You are suffering from diabetes. When you see lots of chocolates, you are tempted to eat them. But you also know that they are not good for you in the long run. What do you do?

(a) आप उन्हें नहीं खाएंगे क्योंकि आप हानिकारक प्रभावों को जानते हैं।
You will not eat them because you know the harmful effects.

(b) आप उन्हें नहीं खाने का फैसला करते हैं लेकिन उनके बारे में सोचते रहते हैं।
You decide not to eat them but keep thinking about them.

(c) आप उन्हें खाएंगे लेकिन जो आपने किया है उसके बारे में दोषी महसूस करेंगे।
You will eat them but feel guilty about what you have done.

(d) आप परिणामों के बारे में परेशान हुए बिना चॉकलेट खाएंगे।
You will eat the chocolates without

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

11. आपका सहकर्मी अपने कर्तव्यों का सही से पालन नहीं कर रहा है। आप क्या करेंगे? Your colleague is not performing his duties properly. What will you do?

(a) सिर्फ अपने कर्तव्यों पर ध्यान देंगे और अपने काम का आनंद लेंगे
Just focus on your duties and enjoy your work

(b) अपने आप को बढ़ावा देने के लिए इसका लाभ उठाएंगे
Take advantage of it to promote yourself

(c) वरिष्ठों को रिपोर्ट करेंगे Report to the seniors

(d) कंपनी की स्थिति बनाए रखने के लिए उसके ग्राहकों को भी संभालेंगे
Also handle the company's clients to maintain its status

12. आपका बाथरूम का नल लीक हो रहा है और यह चिड़चिड़ाहट का एक निरंतर स्रोत है। आप करेंगे Your bathroom tap is leaking and it is a constant source of irritation. You will

(a) अपने कानों पर तकिए लगाकर सोएंगे sleep with pillows over your ears

(b) नीचे एक बाल्टी लगा देंगे put a bucket underneath

(c) नल के मुंह पर कॉर्क लगाने की कोशिश करेंगे
try to put a cork over the mouth of the tap

(d) नल की मरम्मत के लिए प्लंबर को बुलाएँगे
call a plumber to repair the tap

13.आप एक टीम लीडर हैं और आपको एच. आर. मुद्दों पर एक सम्मेलन आयोजित करना चाहिए । लेकिन आपकी टीम के सदस्यों को पर्याप्त प्रायोजक नहीं मिल पा रहा है । You are a team leader and you must organize a conference on HR issues. But your team members are unable to find enough sponsors.

(a) आप अपने पैसे लगाकर घटना को निर्धारित समय पर पूरा करते हैं। You put in your own money and get the event done on schedule.

(b) आप कोशिश करते हैं और उन्हें प्रेरित करते हैं कि वे ऐसा कर सकते हैं। You put in your own money and get the event done on schedule.

(c) आप घटना को स्थगित करते हैं और उन्हें कुछ और समय देते हैं। You postpone the event and give them some more time.

(d) आप उन्हें बताएं कि चीजें इस तरह से काम कर सकती हैं और घटना को रद्द कर सकती हैं। You tell them that things can work out this way and cancel the event.

14. आप एक बस में हैं। बस आपके स्टॉप तक पहुँचती है लेकिन अभी भी भारी भीड़ के कारण आपने टिकट नहीं खरीदा है। आप क्या करेंगे?

You are in a bus. The bus reaches your stop but still you have not bought a ticket because of heavy crowd. What will you do?

(a) शर्मिंदगी से बचने के लिए जल्दी से बाहर कूदेंगे Jump out quickly to avoid embarrassment

(b) कंडक्टर को बुलाएंगे, उसे पैसे देंगे और टिकट लेंगे Call the conductor, give him money and get the ticket

(c) पास में बैठे किसी व्यक्ति को कंडक्टर को देने के लिए पैसे देंगे Give money to someone sitting nearby to give to the conductor

(d) ड्राइवर को पैसे देंगे Give money to the driver

15. जब आप एक मृत शरीर के पास से गुजरते हैं, तो आप क्या करेंगे?

When you pass a dead body, what will you do?

(a) रोने की तरह महसूस करते है और बाकी दिन इसके बारे में सोचते रहते है

Feel like crying and think about it for the rest of the day

(b) प्रार्थना में हाथ जोड़ते हैं Fold hands in prayer

(c) मौत से नहीं डरते, इसलिए बेपरवाह बने रहते हैं

Do not fear death, so remain carefree

(d) अपने परिवार में हाल ही में हुई मौत की याद में चले जाते हैं

Go through the memory of a recent death in your family

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

16. जब एक महत्वपूर्ण कंपनी नीति में सूचनाओं का संचार होता है, तो आप किस प्रकार का माध्यम चुनेंगे? When communicating information on an important company policy, which type of medium will you choose?

(a) केवल लिखित संचार Written communication only

(b) केवल मौखिक संचार Oral communication only

(c) मौखिक संचार के बाद लिखित संचार
Oral communication followed by written communication

(d) लिखित संचार के बाद मौखिक संचार
Verbal communication after written communication

17. आप- You

(a) तब परेशान हो जाते हैं जब अन्य ठीक से व्यवहार नहीं करते हैं
get upset when others do not behave properly

(b) इस बारे में कम से कम दिलचस्पी है कि दूसरे आपके बारे में क्या सोच रहे हैं
have minimal interest in what others are thinking of you

(c) जब आप बहुत तनाव में होते हैं तब भी अपने चेहरे पर मुस्कुराहट रख सकते हैं
You can keep a smile on your face even when you are under a lot of stress

(d) महसूस करते हैं कि आपको दूसरों से अपना रवैया नहीं छुपाना चाहिए
feel that you should not hide your attitude from others

18. जब आप फल विक्रेता की गाड़ी से टकराते हैं तो आप अपनी कार को सड़क पर चला रहे होते हैं। आप करेंगे- You are driving your car on the road when you hit a fruit vendor's car. You will-

(a) कार चलाकर साइट से दूर चले जाएंगे drive away from the site

(b) रास्ते में अपनी गाड़ी लगाने के लिए फल विक्रेता को गाली देंगे abuse the fruit vendor for placing his car in the road

(c) फल विक्रेता को उसके नुकसान के लिए भुगतान करेंगे pay the fruit vendor for his damages

(d) जोर देकर कहेंगे कि यह आपकी गलती नहीं थी insist that it was not your fault

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

19. जब कोई अवांछनीय चीज मांगता है, तो आप क्या करेंगे?

When someone demands something undesirable, what will you do?

(a) हमेशा उस आदमी से बचने की कोशिश करेंगे

Always try to avoid that person

(b) व्यक्ति की उपेक्षा करेंगे और उस स्थान को छोड़ देंगे

Ignore the person and leave the place

(c) हमेशा मांग को पूरा करने में अपनी असमर्थता को समझाने का प्रयास करेंगे

Always try to explain your inability to fulfill the demand

(d) उसे सबक सिखाने की कोशिश करेंगे ताकि वह वही व्यवहार न दोहराए

I will try to teach him a lesson so that he doesn't repeat the same behavior

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

20. आप एक रात्रिभोज में अतिथि हैं। मेजबान आपको पेट भरने के बाद एक और चपाती लेने के लिए कहता है। आप क्या करेंगे

You are a guest at a dinner. The host asks you to have another chapatti after you have had enough. What will you do?

(a) स्पष्ट मना कर देंगे Refuse outright

(b) चपाती लें लेते हैं Take the chapatti

(c) विनम्रता से कहोगे कि भोजन बहुत अच्छा था और आप पहले ही बहुत खा चुके हैं Politely say that the food was very good and you have already eaten enough

(d) उस पर बुरी नजर से देखेंगे Glancing at him with disdain

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

21. आप एक शॉपिंग कॉम्प्लेक्स के पार्किंग क्षेत्र में हैं और अचानक बिजली चली जाती है और अंधेरा हो जाता है। आप क्या करेंगे?

You are in the parking area of a shopping complex and suddenly the power goes off and it becomes dark. What will you do?

(a) कोशिश करेंगे और आसपास के किसी व्यक्ति की मदद लेंगे Try and get help from someone nearby

(b) धीरे धीरे अपने वाहन की ओर जाएंगे Slowly walk towards your vehicle

(c) मदद के लिए चिल्लाएंगे Shout for help

(d) लाइट आने तक प्रतीक्षा करेंगे Wait till the lights come back

22. आपको हल्का बुखार है, आपको ऐसा महसूस होता है

You have a mild fever, you feel like

(a) स्वास्थ्य काम से ज्यादा महत्वपूर्ण है Health is more important than work

(b) कार्यालय में उपस्थित होना आवश्यक नहीं है

Attending office is not necessary

(c) किसी भी कर्तव्य के बारे में सोचना अनावश्यक है

Thinking about any duty is unnecessary

(d) जरूरी कामों को पूरा करने के लिए काम में शामिल होना जरूरी है

Involvement in work is necessary to accomplish important tasks

23. आप उग्रता के साथ घर पर किसी की प्रतीक्षा कर रहे हैं। आप
You are frantically waiting for someone at home. You
(a) यह विचार त्याग नहीं पाते हैं can't get over the thought
(b) अभी अपने काम में व्यस्त हैं are too busy with your work
(c) जिस मिनट भी आप किसी कार का हौर्न सुनते हैं दौड़ते हैं
run the minute you hear a car horn
(d) यह पता लगाने के लिए कि वह इतनी देर क्यों लगा रहा है कई बार कॉल करते है call multiple times to find out why he or she is taking so long

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

24. अगर गलत तरीके से किसी चीज का आरोप लगाया गया है, तो आप-

If wrongly accused of something, you would-

(a) दूसरों को समझाने की कोशिश करेंगे, लेकिन ऐसा होने की किसी भी उम्मीद के बिना try to convince others, but without any hope of that happening

(b) दूसरों को समझाने की पूरी कोशिश करें और आशा करें कि आप सफल होंगे try your best to convince others and hope that you will succeed

(c) भी कोशिश नहीं करेंगे क्योंकि कोई फायदा नहीं होगा not even try because there will be no use

(d) अपनी सहजता से दूसरों को आसानी से समझाने में सक्षम होंगे be able to convince others easily with your spontaneity

25. कंपनी द्वारा शुरू किए गए एक उत्पाद में प्रारंभिक परेशानियाँ और शिकायतें हैं। आप A product launched by a company is having teething troubles and complaints. You

(a) अपने मालिक को बताएं कि कंपनी की प्रतिष्ठा को बचाने के लिए इस उत्पाद को वापस ले लिया जाना चाहिए tell your boss that the product should be withdrawn to save the company's reputation

(b) उत्पाद के काम करने और सकारात्मक पहलुओं के बारे में बताएं explain the working and positive aspects of the product

(c) प्रारंभिक परेशानियाँ के लिए ग्राहकों को आगाह करते है warn customers about the teething troubles

(d) ग्राहकों को यह समझाने और मनाने की कोशिश करेंगे कि यह अस्थायी है try to convince and persuade customers that it is temporary

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

26. आप सड़क पर चल रहे हैं और अचानक आपको फुटपाथ पर दो सौ रुपए के नोट दिखाई दे रहे हैं। आप क्या कार्रवाई करेंगे?

You are walking on the road and suddenly you see a two hundred rupee note on the footpath. What action will you take?

(a) इसे अपने पास रख लेंगे । Keep it with yourself.

(b) जहां है वहीं छोड़ दोगे । Leave it where it is.

(c) पैसे किसी भिखारी को देंगे। Give the money to a beggar.

(d) इसे नजदीकी पुलिस स्टेशन में जमा करेंगे।
Deposit it at the nearest police station.

27. आपके सहकर्मी को काम में समस्या आ रही है।
Your colleague is having problems at work.
(a) आप उसके मामलों से बाहर रहने की कोशिश करते हैं।
You try to stay out of his affairs.
(b) आप उसे समर्थन देते हैं और मुद्दे को हल करने में उसकी मदद करते हैं।
You support him and help him resolve the issue.
(c) आप उसे सलाह देते हैं, लेकिन उसे खुद ही फैसला करने देंते हैं।
You give him advice, but let him decide for himself.
(d) आप उसकी समस्या पर चर्चा करने से बचते हैं लेकिन यदि वह पूछते है तो ऐसा करेंगे। You avoid discussing his problem but will do so if he asks.

28. आप एक नई परियोजना पर एक प्रस्तुति बना रहे हैं जिसकी योजना आपने बनाई है। लेकिन अन्य सदस्यों में से दो आपको उकसाने और उनकी बात पर जोर देने की कोशिश कर रहे हैं। You are making a presentation on a new project you have planned. But two of the other members are trying to provoke you and insist on their point of view.

(a) आप उनका अपमान करते हैं और इसे बंद करने के लिए उनके सामने कहते हैं। You insult them and tell them to their face to shut it.

(b) आप उन्हें विनम्रता के साथ-साथ दृढ़ता से अपनी बात बाद में बताने के लिए कहते हैं और जारी रखते हैं। You tell them politely but firmly to explain their point later and continue.

(c) आप वास्तव में आहत महसूस करते हैं और उनके साथ वाद-विवाद में लिप्त रहते हैं। You feel genuinely hurt and engage in an argument with them.

(d) आप उनके इरादों को समझते हैं, इसलिए उन्हें अनदेखा करेंगे और अपनी प्रस्तुति पर ध्यान केंद्रित रखेंगे। You understand their intentions, so ignore them and concentrate on your presentation.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

29. पटाखे फोड़ते समय, एक बच्चा हाथ पर गंभीर रूप से जल जाता है। आप क्या करेंगे? While bursting crackers, a child gets severe burns on the hand. What will you do

(a) जब तक जलन कम नहीं होती है तब तक बच्चे के हाथ को ठंडे पानी में डुबोएंगे Dip the child's hand in cold water until the burning sensation subsides

(b) डेटॉल से हाथ धोएंगे wash hands with Dettol

(c) डॉक्टर को बुलाने के लिए किसी को भेजेंगे Send someone to call the doctor

(d) प्रभावित क्षेत्र पर कुछ मरहम लगाएँगे Apply some ointment on the affected area


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Situation Reaction Test
LIVE STREAMING
08-08-2024 10 AM



1. जब आप एक अंधे आदमी को सड़क पार करने की कोशिश करते हुए देखते हैं, तो आप / When you see a blind man trying to cross the road, you will.

(a) किसी को उसकी मदद करने के लिए कहेंगे ask someone to help him

(b) जाएंगे और उसकी मदद करेंगे go and help him

(c) सड़क पार करने तक प्रतीक्षा करेंगे wait till he crosses the road

(d) अनदेखा करेंगे और आगे बढ़ जाएंगे ignore and move on

2. किसी संगठन के फ्रंट ऑफिस का प्रबंधन करने वाले व्यक्ति के पास होना चाहिए- A person managing the front office of an organisation should have-

(a) नेतृत्व Leadership

(b) व्यक्तित्व Personality

(c) धैर्य Patience

(d) अनुशासन Discipline

3. “नो रिस्क नो गेन" । आप- “No risk no gain”. You-

(a) महसूस करते हैं कि जोखिम का मतलब कोई लाभ नहीं है
feel that risk means no gain

(b) मानते हैं कि यह नारा सही है believe this slogan is true

(c) अनावश्यक जोखिम को स्वीकार करना मूर्खतापूर्ण है
it is foolish to accept unnecessary risk

(d) महसूस करते हैं कि स्थिति को पूरी तरह से आंकने के बाद ही जोखिम उठाया जा सकता है feel that risk can be taken only after fully assessing the situation

4. अपनी कार में यात्रा करते समय, कुछ लोग आपको रास्ते में रोकते हैं ताकि आप घायल बच्चे को अस्पताल ले जा सकें। आप क्या करेंगे?

While travelling in your car, some people stop you on the way so that you can take an injured child to the hospital. What will you do?

(a) उन्हें अपना रास्ता छोड़ने के लिए कहेंगे और फिर ड्राइव करेंगे
Ask them to leave their way and then drive off

(b) उन्हें पहले पुलिस बुलाने के लिए कहेंगे Ask them to call the police first

(c) बच्चे को तुरंत अस्पताल ले जाएंगे
Take the child to the hospital immediately

(d) कार से बाहर निकलेंगे और किसी अन्य व्यक्ति से उनकी मदद करने के लिए कहेंगे Get out of the car and ask another person to help them

5. यदि कोई व्यक्ति आपके द्वारा काम करने वाले संगठन के रहस्यों को किसी अन्य संगठन में उच्च पद के बदले में देने की पेशकश के साथ आपसे संपर्क करता है, तो आप क्या करेंगे? If a person approaches you with an offer to give away the secrets of the organisation you work in in exchange for a higher position in another organisation, what will you do?

(a) दुविधा की स्थिति में होंगे Be in a dilemma

(b) सोचने के लिए समय मांगेंगे Ask for time to think

(c) तुरंत हाँ कहेंगे Immediately say yes

(d) तुरंत ना कहेंगे say no right away

6. आपका सहपाठी, जो आपको हाल ही में एक शिक्षक के साथ आपको मिला था, एक दुर्घटना में आपको मिला है। आप क्या करेंगे?

Your classmate, who you recently met with a teacher, met with an accident. What would you do?

(a) उससे अप्रभावित रहकर अपना काम करेंगे

Remain unaffected and carry on with your work

(b) आपको लगता है कि भगवान ने उसे सबक सिखाया है

You think God has taught him a lesson

(c) उसे अस्पताल में आने का फैसला करते है

Decide to visit him in the hospital

(d) दूसरों को बताएं कि दूसरे को पीड़ित करने वाले को खुद भी पीड़ित होना पड़ता है

Tell others that those who make others suffer have to suffer themselves too

7. आपके मित्र ने अपके महत्वपूर्ण दस्तावेजों के साथ अपना पर्स खो दिया है। आप क्या करेंगे? Your friend has lost his wallet containing important documents. What will you do?

(a) गुस्सा महसूस करते हैं लेकिन प्रतिक्रिया नहीं करते क्योंकि कोई भी गलती कर सकता है Your friend has lost his wallet containing important documents. What will you do?

(b) गुस्सा महसूस करते हैं और दस्तावेजों का डुप्लिकेट बनवाने के लिए उसे कहते हैं Feel angry and ask him to get a duplicate of the documents

(c) स्थिति को समझेंगे और उसे बताएंगे कि यह ठीक है और इसके बारे में चिंता न करें Understand the situation and tell him that it is okay and not to worry about it

(d) उसे लापरवाही बरतने के लिए दोषी मानते हैं और उसके साथ बात करना बंद कर देते हैं Blame him for being careless and stop talking with him

8. क्या आपको लगता है कि किसी को अक्सर नौकरी बदलनी चाहिए और नई स्थिति का सामना करना चाहिए? Do you think that one should change jobs frequently and face new situation?

(a) नहीं, जब तक कि किसी को मजबूर न किया जाए, उसे एक पुरानी नौकरी नहीं छोड़नी चाहिए Do you think that one should change jobs frequently and face new situation?

(b) हां, हर नई नौकरी चुनौतीपूर्ण है और व्यक्ति को चुनौती स्वीकार करनी चाहिए Do you think that one should change jobs frequently and face new situation?

(c) नहीं, क्योंकि समायोजित होने में समय लगता है
No, because it takes time to adjust

(d) नहीं, क्योंकि नई स्थिति उसके अनुरूप नहीं हो सकती है
No, because the new situation may not suit him

9. आप अभी - अभी एक लंबे समय के बॉय-फ्रेंड/गर्ल-फ्रेंड से संबंध तोड़ चुके हैं जिसे आप वास्तव में प्यार करते थे, और पूरी तरह से व्याकुल हैं। आप क्या करेंगे?

You have just broken up with a long-time boyfriend/girlfriend whom you really loved, and are completely distraught. What will you do?

(a) इस पर अकेले में रोयेंगे Cry over it alone

(b) व्यसनों का सहारा लेना Resort to addictions

(c) अपनी व्यथा किसी से साझा करेंगे Share your grief with someone

(d) दोस्तों के साथ बाहर जाकर इसे भूलने की कोशिश करेंगे
Go out with friends and try to forget it

10. आप मधुमेह से पीड़ित हैं। जब आप बहुत सारी चॉकलेट देखते हैं. तो आप उन्हें खाने के लिए ललचाते हैं। लेकिन आपको यह भी है कि लंबे समय में वे आपके लिए अच्छे नहीं हैं। आप क्या करते हैं? You are suffering from diabetes. When you see lots of chocolates, you are tempted to eat them. But you also know that they are not good for you in the long run. What do you do?

(a) आप उन्हें नहीं खाएंगे क्योंकि आप हानिकारक प्रभावों को जानते हैं।
You will not eat them because you know the harmful effects.

(b) आप उन्हें नहीं खाने का फैसला करते हैं लेकिन उनके बारे में सोचते रहते हैं।
You decide not to eat them but keep thinking about them.

(c) आप उन्हें खाएंगे लेकिन जो आपने किया है उसके बारे में दोषी महसूस करेंगे।
You will eat them but feel guilty about what you have done.

(d) आप परिणामों के बारे में परेशान हुए बिना चॉकलेट खाएंगे।
You will eat the chocolates without

11. आपका सहकर्मी अपने कर्तव्यों का सही से पालन नहीं कर रहा है। आप क्या करेंगे? Your colleague is not performing his duties properly. What will you do?

(a) सिर्फ अपने कर्तव्यों पर ध्यान देंगे और अपने काम का आनंद लेंगे
Just focus on your duties and enjoy your work

(b) अपने आप को बढ़ावा देने के लिए इसका लाभ उठाएंगे
Take advantage of it to promote yourself

(c) वरिष्ठों को रिपोर्ट करेंगे Report to the seniors

(d) कंपनी की स्थिति बनाए रखने के लिए उसके ग्राहकों को भी संभालेंगे
Also handle the company's clients to maintain its status

12. आपका बाथरूम का नल लीक हो रहा है और यह चिड़चिड़ाहट का एक निरंतर स्रोत है। आप करेंगे Your bathroom tap is leaking and it is a constant source of irritation. You will

(a) अपने कानों पर तकिए लगाकर सोएंगे sleep with pillows over your ears

(b) नीचे एक बाल्टी लगा देंगे put a bucket underneath

(c) नल के मुंह पर कॉर्क लगाने की कोशिश करेंगे
try to put a cork over the mouth of the tap

(d) नल की मरम्मत के लिए प्लंबर को बुलाएँगे
call a plumber to repair the tap

13.आप एक टीम लीडर हैं और आपको एच. आर. मुद्दों पर एक सम्मेलन आयोजित करना चाहिए । लेकिन आपकी टीम के सदस्यों को पर्याप्त प्रायोजक नहीं मिल पा रहा है । You are a team leader and you must organize a conference on HR issues. But your team members are unable to find enough sponsors.

(a) आप अपने पैसे लगाकर घटना को निर्धारित समय पर पूरा करते हैं। You put in your own money and get the event done on schedule.

(b) आप कोशिश करते हैं और उन्हें प्रेरित करते हैं कि वे ऐसा कर सकते हैं। You put in your own money and get the event done on schedule.

(c) आप घटना को स्थगित करते हैं और उन्हें कुछ और समय देते हैं। You postpone the event and give them some more time.

(d) आप उन्हें बताएं कि चीजें इस तरह से काम कर सकती हैं और घटना को रद्द कर सकती हैं। You tell them that things can work out this way and cancel the event.

14. आप एक बस में हैं। बस आपके स्टॉप तक पहुँचती है लेकिन अभी भी भारी भीड़ के कारण आपने टिकट नहीं खरीदा है। आप क्या करेंगे?

You are in a bus. The bus reaches your stop but still you have not bought a ticket because of heavy crowd. What will you do?

(a) शर्मिंदगी से बचने के लिए जल्दी से बाहर कूदेंगे Jump out quickly to avoid embarrassment

(b) कंडक्टर को बुलाएंगे, उसे पैसे देंगे और टिकट लेंगे Call the conductor, give him money and get the ticket

(c) पास में बैठे किसी व्यक्ति को कंडक्टर को देने के लिए पैसे देंगे Give money to someone sitting nearby to give to the conductor

(d) ड्राइवर को पैसे देंगे Give money to the driver

15. जब आप एक मृत शरीर के पास से गुजरते हैं, तो आप क्या करेंगे?
When you pass a dead body, what will you do?
(a) रोने की तरह महसूस करते है और बाकी दिन इसके बारे में सोचते रहते है
Feel like crying and think about it for the rest of the day
(b) प्रार्थना में हाथ जोड़ते हैं Fold hands in prayer
(c) मौत से नहीं डरते, इसलिए बेपरवाह बने रहते हैं
Do not fear death, so remain carefree
(d) अपने परिवार में हाल ही में हुई मौत की याद में चले जाते हैं
Go through the memory of a recent death in your family

16. जब एक महत्वपूर्ण कंपनी नीति में सूचनाओं का संचार होता है, तो आप किस प्रकार का माध्यम चुनेंगे? When communicating information on an important company policy, which type of medium will you choose?

(a) केवल लिखित संचार Written communication only

(b) केवल मौखिक संचार Oral communication only

(c) मौखिक संचार के बाद लिखित संचार
Oral communication followed by written communication

(d) लिखित संचार के बाद मौखिक संचार
Verbal communication after written communication

17. आप- You

(a) तब परेशान हो जाते हैं जब अन्य ठीक से व्यवहार नहीं करते हैं

get upset when others do not behave properly

(b) इस बारे में कम से कम दिलचस्पी है कि दूसरे आपके बारे में क्या सोच रहे हैं

have minimal interest in what others are thinking of you

(c) जब आप बहुत तनाव में होते हैं तब भी अपने चेहरे पर मुस्कुराहट रख सकते हैं

You can keep a smile on your face even when you are under a lot of stress

(d) महसूस करते हैं कि आपको दूसरों से अपना रवैया नहीं छुपाना चाहिए

feel that you should not hide your attitude from others

18. जब आप फल विक्रेता की गाड़ी से टकराते हैं तो आप अपनी कार को सड़क पर चला रहे होते हैं। आप करेंगे- You are driving your car on the road when you hit a fruit vendor's car. You will-

(a) कार चलाकर साइट से दूर चले जाएंगे drive away from the site

(b) रास्ते में अपनी गाड़ी लगाने के लिए फल विक्रेता को गाली देंगे abuse the fruit vendor for placing his car in the road

(c) फल विक्रेता को उसके नुकसान के लिए भुगतान करेंगे pay the fruit vendor for his damages

(d) जोर देकर कहेंगे कि यह आपकी गलती नहीं थी insist that it was not your fault

19. जब कोई अवांछनीय चीज मांगता है, तो आप क्या करेंगे?

When someone demands something undesirable, what will you do?

(a) हमेशा उस आदमी से बचने की कोशिश करेंगे

Always try to avoid that person

(b) व्यक्ति की उपेक्षा करेंगे और उस स्थान को छोड़ देंगे

Ignore the person and leave the place

(c) हमेशा मांग को पूरा करने में अपनी असमर्थता को समझाने का प्रयास करेंगे

Always try to explain your inability to fulfill the demand

(d) उसे सबक सिखाने की कोशिश करेंगे ताकि वह वही व्यवहार न दोहराए

I will try to teach him a lesson so that he doesn't repeat the same behavior

20. आप एक रात्रिभोज में अतिथि हैं। मेजबान आपको पेट भरने के बाद एक और चपाती लेने के लिए कहता है। आप क्या करेंगे

You are a guest at a dinner. The host asks you to have another chapatti after you have had enough. What will you do?

(a) स्पष्ट मना कर देंगे **Refuse outright**

(b) चपाती लें लेते हैं **Take the chapatti**

(c) विनम्रता से कहोगे कि भोजन बहुत अच्छा था और आप पहले ही बहुत खा चुके हैं

Politely say that the food was very good and you have already eaten enough

(d) उस पर बुरी नजर से देखेंगे **Glancing at him with disdain**

21. आप एक शॉपिंग कॉम्प्लेक्स के पार्किंग क्षेत्र में हैं और अचानक बिजली चली जाती है और अंधेरा हो जाता है। आप क्या करेंगे?

You are in the parking area of a shopping complex and suddenly the power goes off and it becomes dark. What will you do?

(a) कोशिश करेंगे और आसपास के किसी व्यक्ति की मदद लेंगे Try and get help from someone nearby

(b) धीरे धीरे अपने वाहन की ओर जाएंगे Slowly walk towards your vehicle

(c) मदद के लिए चिल्लाएंगे Shout for help

(d) लाइट आने तक प्रतीक्षा करेंगे Wait till the lights come back

22. आपको हल्का बुखार है, आपको ऐसा महसूस होता है
You have a mild fever, you feel like
(a) स्वास्थ्य काम से ज्यादा महत्वपूर्ण है Health is more important than work
(b) कार्यालय में उपस्थित होना आवश्यक नहीं है
Attending office is not necessary
(c) किसी भी कर्तव्य के बारे में सोचना अनावश्यक है
Thinking about any duty is unnecessary
(d) जरूरी कामों को पूरा करने के लिए काम में शामिल होना जरूरी है
Involvement in work is necessary to accomplish important tasks

23. आप उग्रता के साथ घर पर किसी की प्रतीक्षा कर रहे हैं। आप
You are frantically waiting for someone at home. You
(a) यह विचार त्याग नहीं पाते हैं can't get over the thought
(b) अभी अपने काम में व्यस्त हैं are too busy with your work
(c) जिस मिनट भी आप किसी कार का हौर्न सुनते हैं दौड़ते हैं
run the minute you hear a car horn
(d) यह पता लगाने के लिए कि वह इतनी देर क्यों लगा रहा है कई बार कॉल करते हैं call multiple times to find out why he or she is taking so long

24. अगर गलत तरीके से किसी चीज का आरोप लगाया गया है, तो आप-
If wrongly accused of something, you would-
(a) दूसरों को समझाने की कोशिश करेंगे, लेकिन ऐसा होने की किसी भी उम्मीद के बिना try to convince others, but without any hope of that happening
(b) दूसरों को समझाने की पूरी कोशिश करें और आशा करें कि आप सफल होंगे
try your best to convince others and hope that you will succeed
(c) भी कोशिश नहीं करेंगे क्योंकि कोई फायदा नहीं होगा
not even try because there will be no use
(d) अपनी सहजता से दूसरों को आसानी से समझाने में सक्षम होंगे
be able to convince others easily with your spontaneity

25. कंपनी द्वारा शुरू किए गए एक उत्पाद में प्रारंभिक परेशानियाँ और शिकायतें हैं। आप A product launched by a company is having teething troubles and complaints. You

(a) अपने मालिक को बताएं कि कंपनी की प्रतिष्ठा को बचाने के लिए इस उत्पाद को वापस ले लिया जाना चाहिए tell your boss that the product should be withdrawn to save the company's reputation

(b) उत्पाद के काम करने और सकारात्मक पहलुओं के बारे में बताएं explain the working and positive aspects of the product

(c) प्रारंभिक परेशानियाँ के लिए ग्राहकों को आगाह करते है warn customers about the teething troubles

(d) ग्राहकों को यह समझाने और मनाने की कोशिश करेंगे कि यह अस्थायी है try to convince and persuade customers that it is temporary

26. आप सड़क पर चल रहे हैं और अचानक आपको फुटपाथ पर दो सौ रुपए के नोट दिखाई दे रहे हैं। आप क्या कार्रवाई करेंगे?

You are walking on the road and suddenly you see a two hundred rupee note on the footpath. What action will you take?

(a) इसे अपने पास रख लेंगे । Keep it with yourself.

(b) जहां है वहीं छोड़ दोगे । Leave it where it is.

(c) पैसे किसी भिखारी को देंगे। Give the money to a beggar.

(d) इसे नजदीकी पुलिस स्टेशन में जमा करेंगे।
Deposit it at the nearest police station.

27. आपके सहकर्मी को काम में समस्या आ रही है।
Your colleague is having problems at work.
(a) आप उसके मामलों से बाहर रहने की कोशिश करते हैं।
You try to stay out of his affairs.
(b) आप उसे समर्थन देते हैं और मुद्दे को हल करने में उसकी मदद करते हैं।
You support him and help him resolve the issue.
(c) आप उसे सलाह देते हैं, लेकिन उसे खुद ही फैसला करने देंते हैं।
You give him advice, but let him decide for himself.
(d) आप उसकी समस्या पर चर्चा करने से बचते हैं लेकिन यदि वह पूछते है तो ऐसा करेंगे। You avoid discussing his problem but will do so if he asks.

28. आप एक नई परियोजना पर एक प्रस्तुति बना रहे हैं जिसकी योजना आपने बनाई है। लेकिन अन्य सदस्यों में से दो आपको उकसाने और उनकी बात पर जोर देने की कोशिश कर रहे हैं। **You are making a presentation on a new project you have planned. But two of the other members are trying to provoke you and insist on their point of view.**

(a) आप उनका अपमान करते हैं और इसे बंद करने के लिए उनके सामने कहते हैं। **You insult them and tell them to their face to shut it.**

(b) आप उन्हें विनम्रता के साथ-साथ दृढ़ता से अपनी बात बाद में बताने के लिए कहते हैं और जारी रखते हैं। **You tell them politely but firmly to explain their point later and continue.**

(c) आप वास्तव में आहत महसूस करते हैं और उनके साथ वाद-विवाद में लिप्त रहते हैं। **You feel genuinely hurt and engage in an argument with them.**

(d) आप उनके इरादों को समझते हैं, इसलिए उन्हें अनदेखा करेंगे और अपनी प्रस्तुति पर ध्यान केंद्रित रखेंगे। **You understand their intentions, so ignore them and concentrate on your presentation.**

29. पटाखे फोड़ते समय, एक बच्चा हाथ पर गंभीर रूप से जल जाता है। आप क्या करेंगे? While bursting crackers, a child gets severe burns on the hand. What will you do

(a) जब तक जलन कम नहीं होती है तब तक बच्चे के हाथ को ठंडे पानी में डुबोएंगे
Dip the child's hand in cold water until the burning sensation subsides

(b) डेटॉल से हाथ धोएंगे wash hands with Dettol

(c) डॉक्टर को बुलाने के लिए किसी को भेजेंगे
Send someone to call the doctor

(d) प्रभावित क्षेत्र पर कुछ मरहम लगाएँगे
Apply some ointment on the affected area

निर्देश :- नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर देने के लिये निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

प्र) एक प्रतिष्ठित कंपनी में एक निश्चित पद के लिये योग्यताये निम्नलिखित है।

उम्मीदवार को चाहिये।

(i) कम से कम 60% अंको के साथ इंजीनियर स्नातक हो।

(ii) 1.5.2006 को उसकी उम्र 21 वर्ष से कम और 26 वर्ष से ज्यादा नही हो।

(c) कम से कम 55% अंको के साथ प्रबंधन परीक्षा उत्तीर्ण की हो।

(d) प्रशिक्षण पूरा होने पर 50,000 की जमा राशि का भुगतान करने के लिये तैयार हो।

हालाकि :-

यदि कोई उम्मीदवार उपरोक्त मानदंडो में से निम्नलिखित को छोड़कर अन्य को पूरा करता है।

(i) ऊपर (A) को लेकिन अंतिम सेमेस्टर परीक्षा के लिये उपस्थित हुआ है। और पहले सात सेमेस्टर मे न्यूनतम 65% अंक प्राप्त किया है उसके मामले को कंपनी के V.P को भेजा जा सकता है।

(iii) ऊपर (i) को, लेकिन वेतन से कम 25000 की राशी का भुगतान करने को तैयार है। और इंजीनियर की डिग्री से कम से कम 70% अंक प्राप्त किये है।
इस मामले को कंपनी के गठबंधन को भेजा जा सकता है

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उम्मीदवार का विवरण उसकी उम्मी दवारी के संबंध मे दिया जाता है। आपको ऊपर दी गयी शर्तों के सूचना के आधार पर उपलब्ध कराई गई सूचना को पढना होगा। और उसकी स्थिति तय करनी होगी। आप निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गई सूचना के अलावा और कुछ नहीं मान सकते है। ये सभी मामले आपको 1.5.2006 को दिये गये है।

नताशा 2003 मे 52% अंको के साथ आई टी इंजीनियर बनी। इंजीनियर की डिग्री प्राप्त करने के बाद उसने वित्त मे विशेषता के साथ एमबीए किया है। उसने 60% अंको के साथ चयन परीक्षा पास की। वह 50,000 की राशी का भुगतान कर सकती है। उसकी जन्म तिथि 15 सितंबर 1982 है।

उत्तर यदि उम्मीदवार का चयन नही किया जाना है।

1 - E = 60% X - (18)
2 → 21-25
3 → E · 55%
4 → 50000

(2) राजन इंजीनियर डिग्री परीक्षा के अंतिम सेमेस्टर के लिये उपस्थित हुये और कम से कम 70% अंक प्राप्त करने की उम्मीद कर रहे है। पहले सात सैमेस्टर तथा उनका कुल स्कोर 72% है। उन्होने सभी 21 वर्ष की आयु पूरी की है। उन्होने चयन परीक्षा में 63% अंक प्राप्त किये है। और वह प्रभा के रूप में उनके पद प्रभा के रूप में 50000 का भुगतान करने के लिये तैयार है।

(c) यदि मामला V.P को भेजा जाना है।

1 - X - (B)
2 - ✓
3 - ✓
4 - ✓

(3) दीपेश मैकेनिकल इंजीनियरिंग के अंतिम सैमेस्टर की परीक्षा मे शामिल हुये है और परिणाम मंजीत है। उन्होने पहले सात समेस्टर में से प्रत्येक के प्रथम श्रेणी हासिल की। उन्होने हाल ही मे 22 वर्ष की आयु पूरी की। उन्हे प्रभा के रूप मे आवश्यक राशि 50,000 का भुगतान करने मे कोई समस्या नही है। उन्होने 58% अंको के साथ चयन-परीक्षा उत्तीर्ण की है।

(d) यदि प्रदान किया गया डेटा निर्णय लेने के लिये पर्याप्त नही है।

1 - X - B ⇒ % = ?
2 - ✓
3 - ✓
4 - ✓

(4) महज 23 साल की उम्र पूरी करने वाले नितिन ने सिविल इंजीनियर में 70% अंको के साथ डिग्री पास की। उसने 61% अंको के साथ चयन परीक्षा पास की है। वह कैश्ल 25000 रु० की राशि का भुगतान करने के लिये तैयार है। और 50,000 रु० का भुगतान करने में सक्षम नही है।

(b) यदि मामला मध्यस्थक को भेजा जाना है।

1 - ✓
2 - ✓
3 - ✓
4 - ✗ (4B)

(5) गयांक एक कंप्यूटर इंजीनियर है। जिन्होंने 21 साल की उम्र में 2003 में अपनी डिग्री की परीक्षा पास की थी उन्होंने डिग्री परीक्षा में 66% और पदव परीक्षा में 56% अंक प्राप्त किये वह 50,000 रु० की राशि का भुगतान कर सकता है।

(a) यदि उम्मीदवार का चयन किया जाना है। 1 - ✓
2 - ✓
3 - ✓
4 - ✓

निर्देश प्रश्न 6-10) निम्नलिखित सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

दिये गये तथ्यों के उत्तर दें।

(i) कम से कम पाँच एकड़ खेती योग्य भूमि है।

(ii) कम से कम 8 लाख रुपये का कलेक्टरेट जमा करने में सक्षम है।

(iii) 1.12.2005 को 50 वर्ष से अधिक वृद्ध नहीं होना चाहिये।

(iv) बैंक का कोई बकाया/ऋण नहीं है।

(v) पंचायत प्रधान से एक सिफारिश पत्र लाने में सक्षम हो।

एक किसान के मामले में जो निम्नलिखित को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है।

(A) ऊपर (i) को, लेकिन जमीन के प्रत्येक टुकड़े में एक से अधिक फसल की खेती करने में सक्षम है। इस मामले को बैंक के अध्यक्ष को संदर्भ भेजा जाना है।

(B) ऊपर (iv) को लेकिन बैंक के साथ कम से कम 4 लाख रुपये के फिक्स्ड डिपाजिट है। मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाना है।

(निर्देश प्रश्न 6-10) निम्नलिखित सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

(i) कम से कम पाँच एकड़ खेती योग्य भूमि है।
(ii) कम से कम 8 लाख रुपये का कलैटरल जमा करने में सक्षम है।
(iii) 1.12.2005 को 50 वर्ष से अधिक वृद्ध नहीं होना चाहिये।
(iv) बैंक का कोई बकाया ऋण नहीं है।
(v) पंचायत प्रधान से एक सिफारिश पत्र लाने में सक्षम हो।

एक किसान के मामले में वो निम्नलिखित को छोड़कर अन्य सभी मानदंडों को पूरा करता है।

(A) ऊपर (i) को, लेकिन जमीन के प्रत्येक टुकड़े में एक से अधिक फसल की खेती करने में सक्षम है। अब मामले को बैंक के अध्यक्ष को संदर्भित किया जाना है।

(B) ऊपर (iv) को लेकिन बैंक के साथ कम से कम 4 लाख रुपये के फिक्सड डिपाजिट है। मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाना है।

नीचे दिये गये तत्पक प्रश्न में एक किसान की विस्तृत जानकारी दी गई है। आपको तत्पक मामले में दी गई जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन करना होगा और ऊपर दी गई जानकारी और शर्तों के आधार पर निम्नलिखित निर्णय में से एक लेना होगा। आप तत्पक प्रश्न में दी गयी जानकारी के अलावा कुछ भी मान के लिये निर्देशित नहीं है। ये सभी मामले आपको 1.12.2065 को दिये गये है। आपको तत्पक प्रश्न के उत्तर को निम्नानुसार अपना निर्णय अंकित करना होगा।

(6) मदिपाल राणा का जन्म 8 मार्च 1956 को हुआ था वह पंचायत सचिव से एक सिफारिश पत्र ला सकते है उसके पास कोई बकाया ऋण नहीं है। उसके पास ₹ पांच लाख की निश्चित जमा राशि है। उसकी जमानत राशि के अतिरिक्त 8 लाख का कैटरल जमा कर सकता है। उसके पास केवल एक फसल के साथ चार एकड़ बोली योग्य भूमि है।

उत्तर 1) यदि अनुरोध मंजूर नहीं किया जाना है।

(1) निशांत पाठक का जन्म 14 अगस्त 1958 को हुआ था। उसके पास तीन एकड़ खेती योग्य जमीन है। वह पंचायत प्रधान से एक सिफारिश पत्र प्राप्त कर सकता है। वह रु० 9 लाख का कलेक्टरल जमा कर सकता है। और बैंक से कोई ऋण प्राप्त नहीं है। वह अपनी जमीन के टुकड़े में दो फसलें उगाता है।

उत्तर - (c) यदि बैंक के अध्यक्ष को मामला भेजा जाना है,

1- x (18)
2- ✓
3- ✓
4- ✓
5- ✓

(2) ऋषि ठाकुर का जन्म 5 जून 1954 को हुआ था। उन्होंने पंचायत प्रधान से एक सिफारिश पत्र प्राप्त किया है। उसके पास आठ एकड़ खेती योग्य भूमि है। और वह रु० 8 लाख के अपने सावधि जमा के अलावा रु० 6 लाख का कलेक्टरल जमा कर सकता है। उस पर ब्याज का ऋण बकाया है।

उत्तर (c) यदि मामला बैंक के महाप्रबंधक को भेजा जाना

1- ✓
2- (11AL=)10L
3- ✓
4- x- 18
5- ✓

F.D = 8L - 4L = 4L

(9) तपन साहा का जन्म 18 जुलाई 1958 को हुआ था उनके पास नौ एकड़ खेती योग्य जमीन है। वह पंचायत स्थान से एक सिफारिश पत्र प्राप्त कर सकता है वह रु० 8 लाख से अधिक का कलेक्टरस जमा कर सकता है। सकता है। वह अपनी कुल भूमि के आधे भाग पर दो फसलें उगाता है

उत्तर → यदि प्रदान किया जाए तो निर्णय लेने के लिए पर्याप्त नहीं है।

1 - ८
2 - ८
3 - ८
4 - O
5 - ८

(10) यूसुफ अली के पास 6 एकड़ खेती योग्य जमीन है। और उसके पास बैंक का कोई बकाया ऋण नहीं है। वह पंचायत स्थान से एक सिफारिश पत्र प्राप्त कर सकता है। वह रु० 9 लाख का कैटरल जमा कर सकता है। उनका जन्म जनवरी 1957 को हुआ था।

उत्तर → यदि आगम मंजूर किया जाना है।

1 - ८
2 - ८
3 - ८
4 - ८
5 - ८

Reasoning

CHAPTER- Decision Making

निर्देश: दी गयी सूचना को ध्यान से पढ़े । और नीचे दिये गये प्रश्नो के उत्तर दे।

एक कम्पनी मे ग्रैच्यूटी (G) और भविष्य निधि (PF) नियम है।

(1) एक कर्मचारी को G या PF के लिये योग्य होने के लिये एक वर्ष की सेवा पूरी करनी चाहिये।

(2) एक कर्मचारी 5 साल के बाद लेकिन 10 साल की सेवा से पहले सेवानिवृत्त हो जाता है। तब G और PF दोनो मिल जाता है। लेकिन इस अवधि के दौरान इस्तीफा देने वाले को या तो G या PF मिलता है।

(3) किसी कर्मचारी को 5 साल की सेवा से पहले छंटनी या सेवानिवृत्त होने पर PF मिलता है लेकिन G नही। लेकिन इस अवधि के दौरान इस्तीफा देने पर न तो G मिलता है और न ही PF

(4) इस साल की सेवा के बाद इस्तीफा देने वाले या सेवानिवृत्त होने वाले कर्मचारी को G या PF दोनो प्राप्त होगा।

हालांकि →

(5) यदि किसी कर्मचारी की 2 साल की सेवा के बाद मृत्यु हो जाती है तो उसके परिवार को G और PF दोनों मिलते हैं।

(6) यदि कोई कर्मचारी बिना वेतन के छुट्टी पर था। तो ऐसी अवधि की कुल उसकी कुल सेवा से घटा दिया जाता है। और फिर उपरोक्त नियम लागू कर दिये जाते हैं।

(7) महिला कर्मचारी के मामले में यदि उसने 2 साल की सेवा पूरी कर ली। तो उपरोक्त नियमों को लागू करने से पहले उसकी वास्तविक सेवा में दो साल और जोड़ दिये जाते हैं। उपरोक्त नियमों को निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में वर्णित मामलों पर लागू करें और तय करें कि क्या कर्मचारी G और/या PF के लिये योग्य है। उत्तर के रूप में दें।

1. श्री रघुनाथ ने 6 साल बाद इस्तीफा दे दिया।

ए) यदि या तो G या PF दिया जा सकता है।

(2) श्री चन्द्रप्रकाश शुक्ला जो 4 साल से कंपनी मे काम कर रहे थे एम्प्लायर हो गये।

उत्तर (a) यदि G और PF दोनो दिये जा सकते है।

(3) मिस प्रियंका राव ने 3½ वर्षों तक सेवा की और सेवा निवृत्त हो गई।

उत्तर (a) यदि G और PF दोनो दिये जा सकते है।

(4) राजेन्द्र प्रसाद ने कंपनी मे 4½ साल तक सेवा की और कम्पनी से इस्तीफा दे दिया।

उत्तर (c) यदि G और PF दोनो नही दिया जा सकता है।

(5) श्रीमती शकुतला देवी जिन्होंने तीन साल तक कंपनी मे सेवा की जिनमे से वे बिना वेतन 1½ के पढ़ने के लिये अवकाश पर थी। सेवा से सेवानिवृत्त हो गई।

उत्तर (b) यदि केवल PF दिया जा सकता है।

(6) श्रीमती कमलेश कुमारी ने कंपनी मे 3 वर्ष तक काम किया ताकि उस समय के 3/5 वर्षों के दौरान, वह अवैतनिक अवकाश पर थी। आखिरकार उसे नौकरी से निकाल दिया गया।

(उत्तर) यदि केवल PF दिया जा सकता है।

(7) श्रीमान रामाराम जी कंपनी में पाँच वर्षों तक सेवा करते रहे। जिसमे से एक वर्ष तक वे बिना वेतन के अवकाश पर थे सेवा से वापस आ गये थे।

उत्तर यदि केवल PF दिया जा सकता है।

(8) श्रीमती कल्पना कमला पाटिल ने कंपनी मे चार वर्ष तक सेवा प्रदान की और इस्तीफा दे दिया।

उत्तर यदि G या PF मे से कोई एक दिया जा सकता है

(9)

निर्देश। 9-(1) निम्नलिखित जानकारी का ध्यान पूर्वक अध्ययन करें।
नीचे दिये गये प्रश्नो के उत्तर दें।

बैंक मे अधिकारी के पद के लिये आवेदन करने के लिये पात्रता मानदंड निम्नलिखित है।

(I) उम्मीदवार को कम से कम 65% अंको के साथ स्नातक होना चाहिये।

(II) स्नातक मे उम्मीदवार के पास कम से कम 60% अंक होने चाहिये यदि वह कम से कम 65% अंको के साथ परास्नातक है।

(III) उम्मीदवार के पास स्नातक मे कम से कम 55% अंक और परास्नातक मे कम से कम 60% अंक होने चाहिये। यदि वह डाक्टरेट की डिग्री (पीएचडी) रखता है।

(IV) अभ्यार्थी के पास ग्रेजुएशन और पोस्ट ग्रेजुएशन दोनो मे कम से कम 55% अंक होने चाहिये। अगर उसे पोस्ट ग्रेजुएशन के बाद कम से कम पाँच साल का कार्य अनुभव हो।

(V) उम्मीदवार के पास स्नातक मे कम से कम 60% अंक होने चाहिये। यदि उनके पास स्नातक के बाद कम से कम दस वर्ष का कार्य अनुभव हो।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है आपको यह पता लगाना होगा कि प्रत्येक प्रश्न में उम्मीदवार उपरोक्त मानदंडो में से किसके तहत योग्य है। उम्मीदवार ऊपर दिये गये मानदंडो में से एक या अधिक मानदंडो के तहत योग्य हो सकता है। प्रत्येक प्रश्न में दी गई जानकारी पढ़े और सही उत्तर का पता लगाये।

(9) श्रीमती शियादुलारी ने ग्रेजुएशन और पोस्ट ग्रेजुएशन दोनो में 65% अंक हासिल किये है। वह अपनी पीएचडी पूरी करने के बाद पिछले दस वर्षो से काम कर रही है।

a) केवल I और II b) केवल I, II, और III
c) केवल I, III, IV, d) इनमे से कोई नही

स्नातक G = 65%
परास्नातक P.G = 65%

PHD
10Y W.E

(10) श्री सभी शर्तो में पास

(10) श्री श्रवण कुमार अपनी पीएचडी पूरी करने के बाद पिछले सात सालों से काम कर रहे हैं। उन्होंने स्नातक में 50% अंक और परास्नातक में 55% अंक प्राप्त किये हैं।

I - X
II - X
III - X
IV - X
V - X

UG → 50%
PG → 55%
PHD - ✓
TY → W.E

9) योग्य नहीं होगा।।

(11) सुरेन्द्र पाल ने पोस्ट ग्रेजुएशन में 60% अंक प्राप्त किये हैं। और तब से पिछले पाँच वर्षों से काम कर रहे हैं। उन्होंने स्नातक में 55% अंक प्राप्त किये हैं

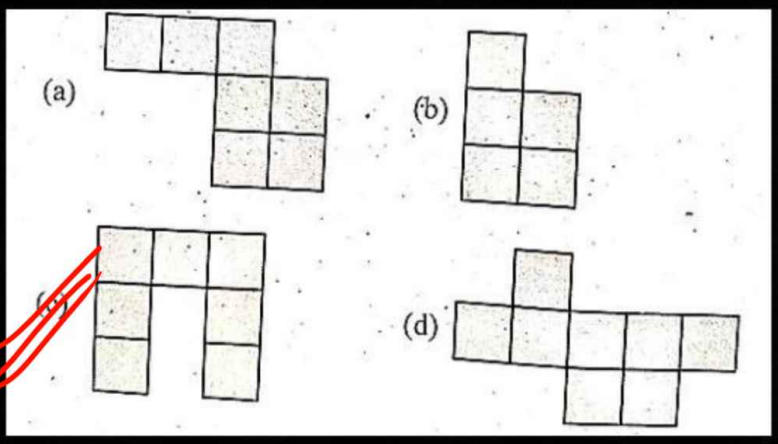
UG = 55%
PG = 60%
WE = 5Y

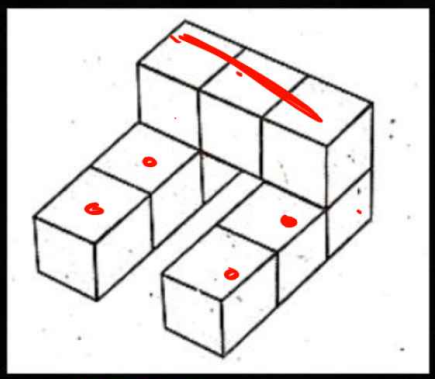
उत्तर केवल IV

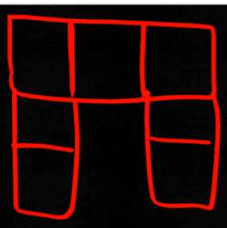

RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Space Visualization
LIVE
14-08-2024 10 AM

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

1. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।







2. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

2D.

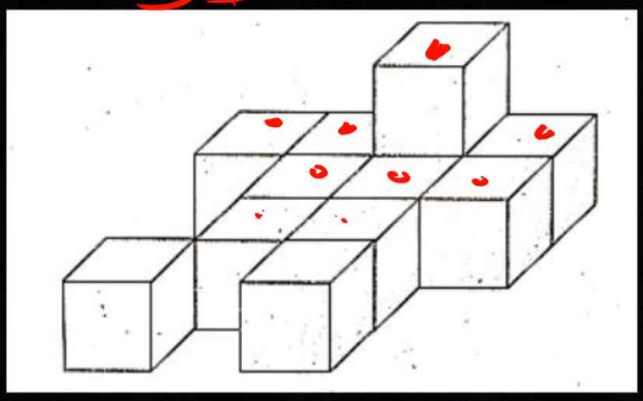
(a)

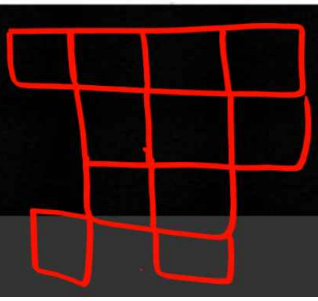
(b)

(c)

(d)

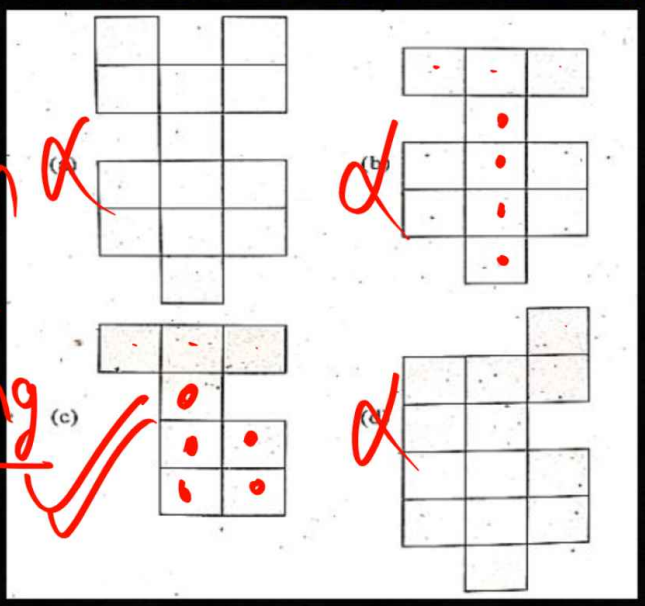
3D

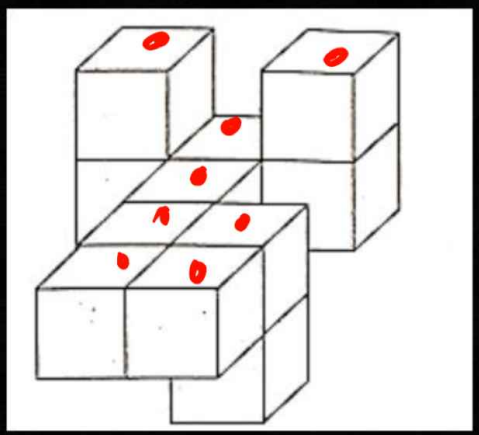




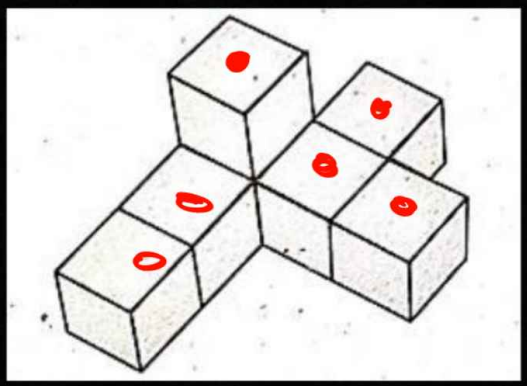
3. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

Sun
12:00PM
Figure
Counting

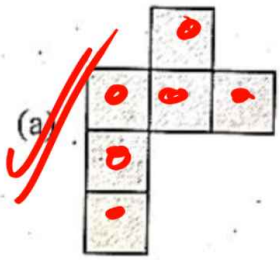




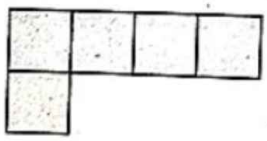
4. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।



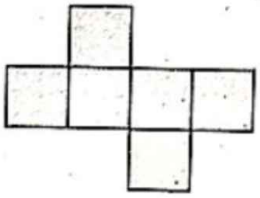
(a)



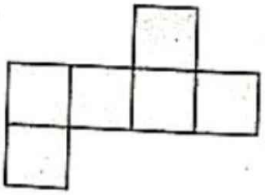
(b)



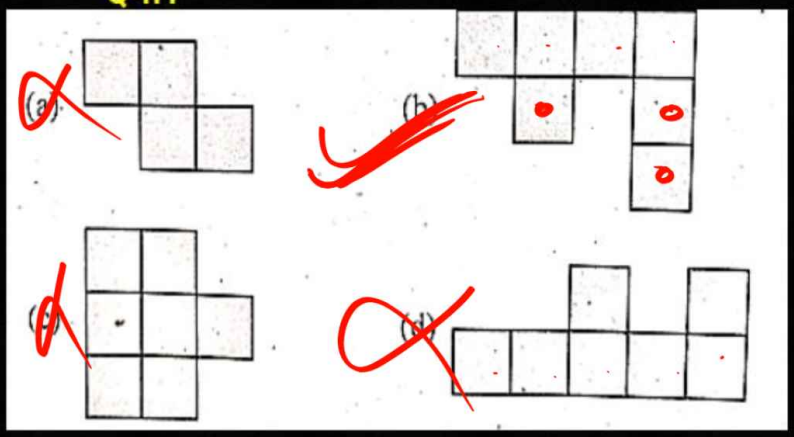
(c)

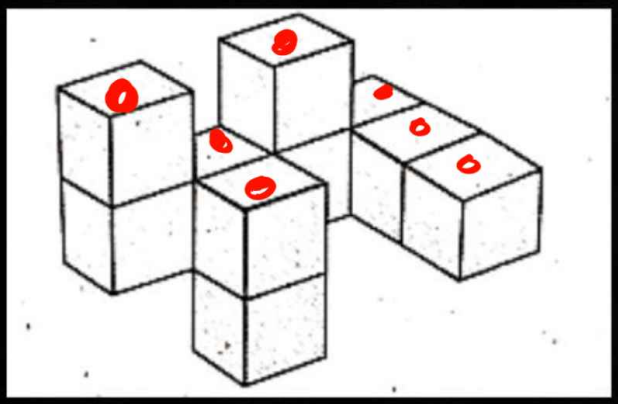


(d)

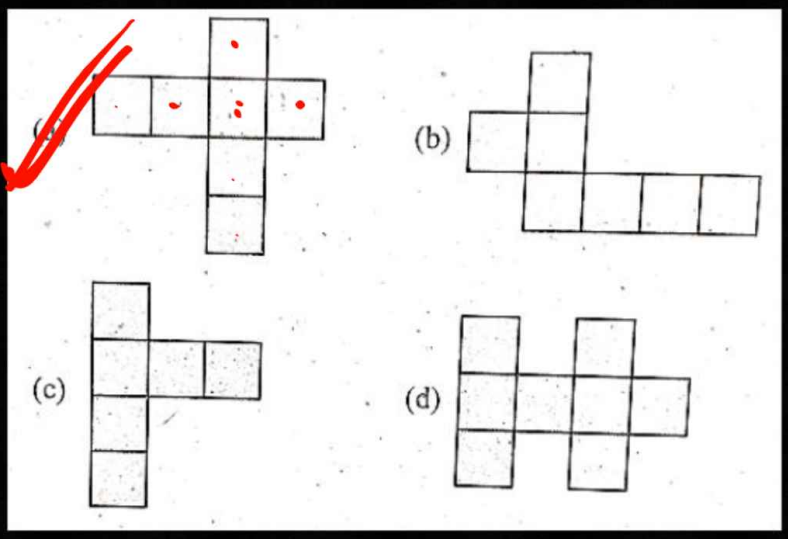


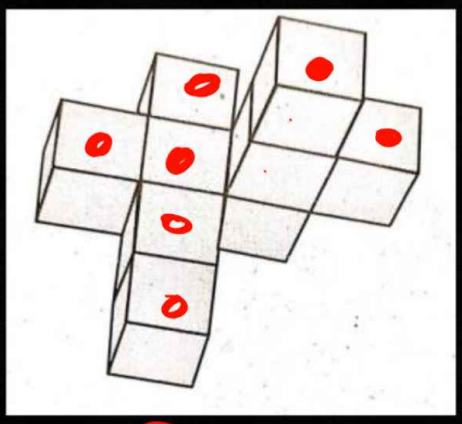
5. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

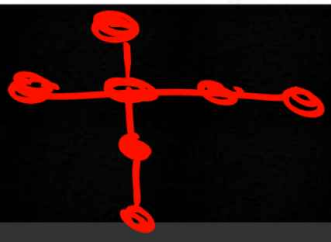




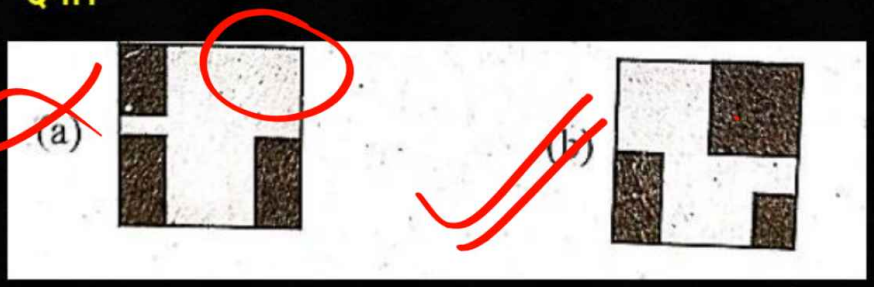
6. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

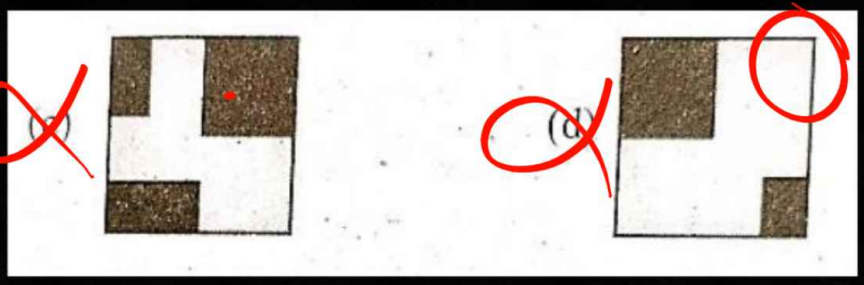


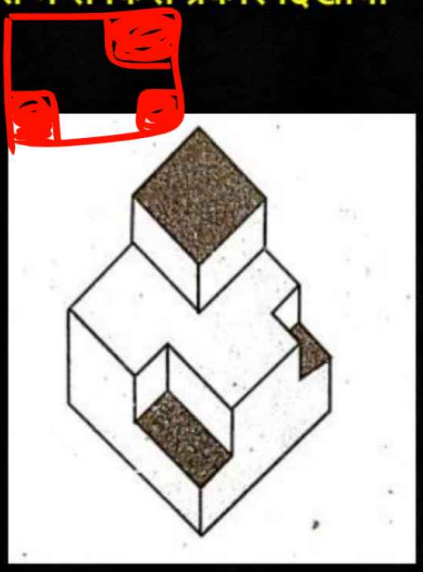




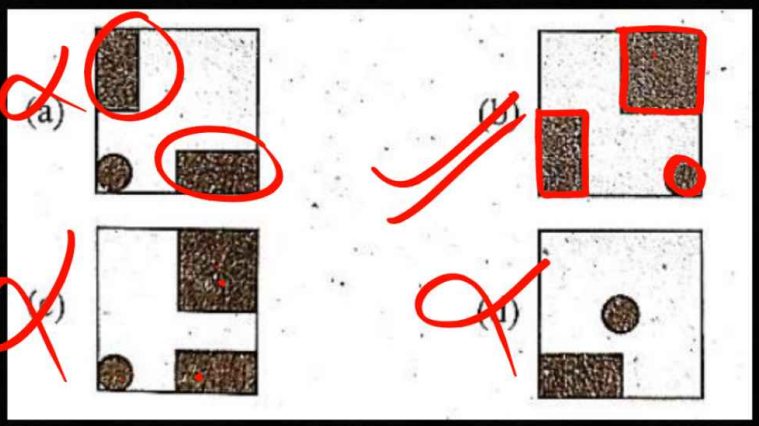
7. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।

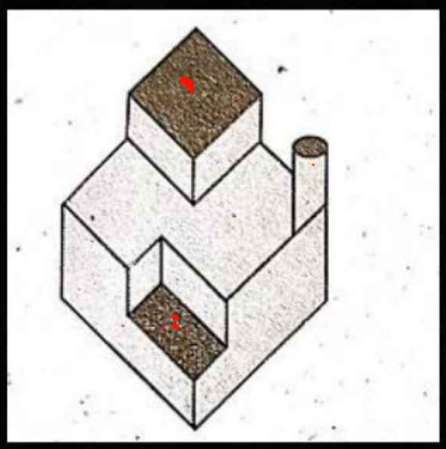






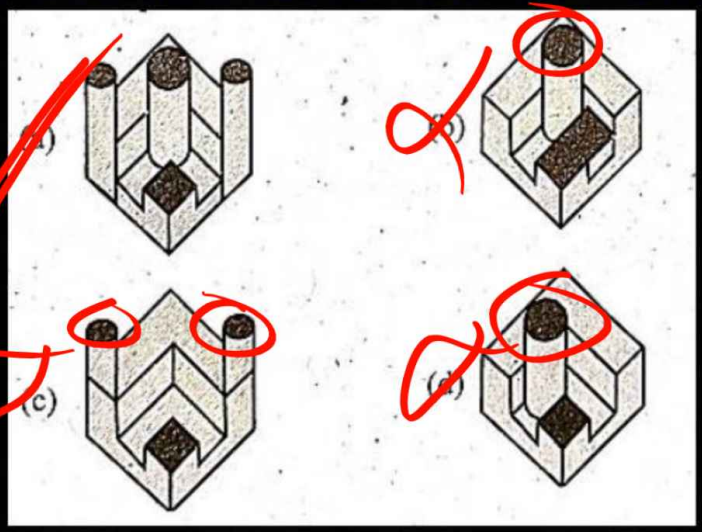
8. प्रश्न में दी गई त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर यह विकल्पों में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति में से किस प्रकार दिखायी देगी।



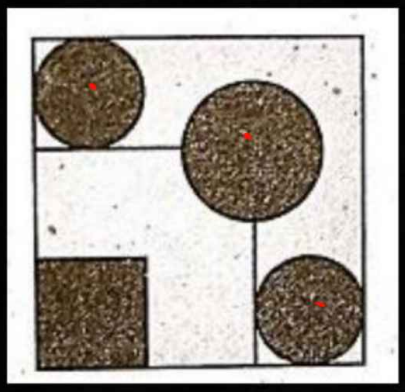


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

9. विकल्पों में दी गई किस त्रिविमीय (Three dimensional) आकृति को ऊपर से (Top view) देखने पर प्रश्न में दी गई द्विविमीय (Two dimensional) आकृति जैसी दिखायी देगी।



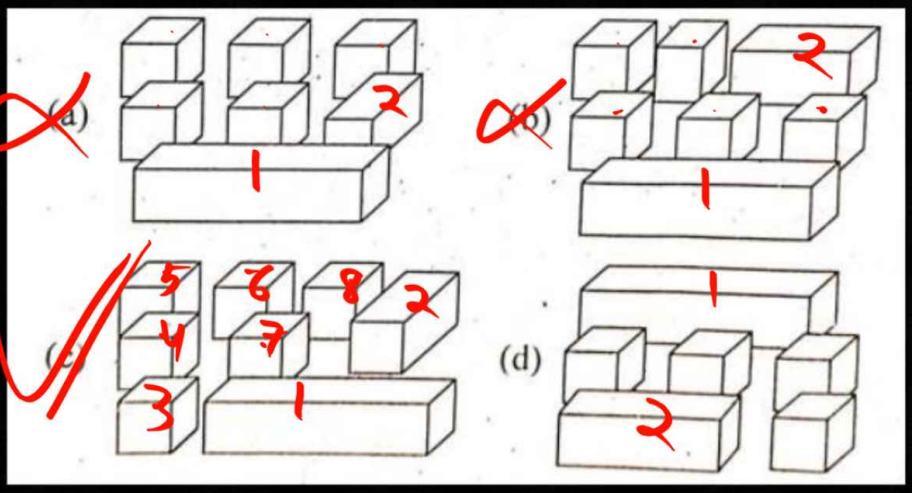
3D

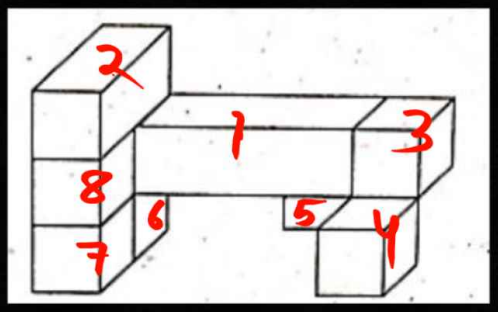


2D

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

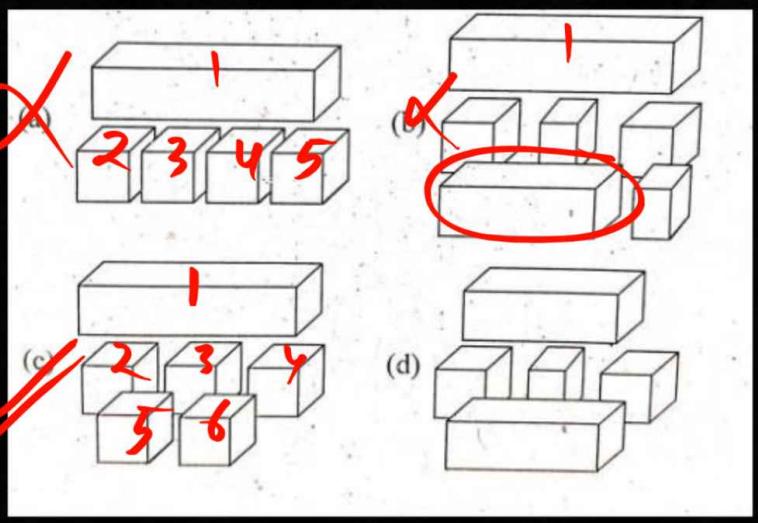
10. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

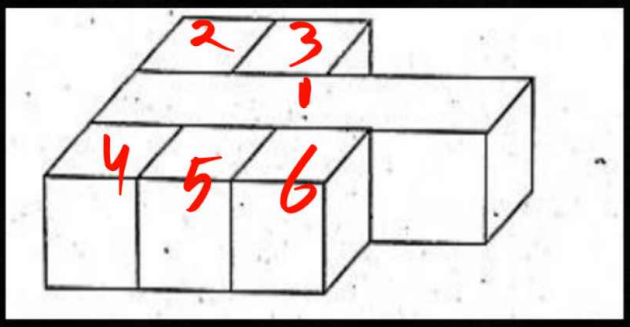




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

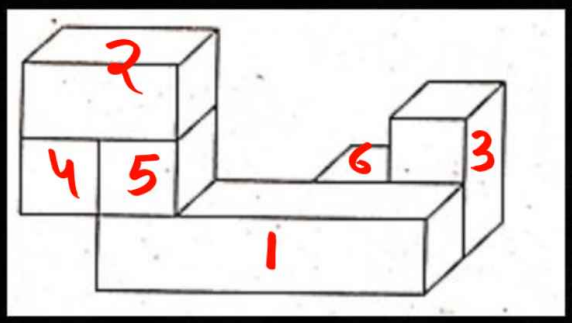
11. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

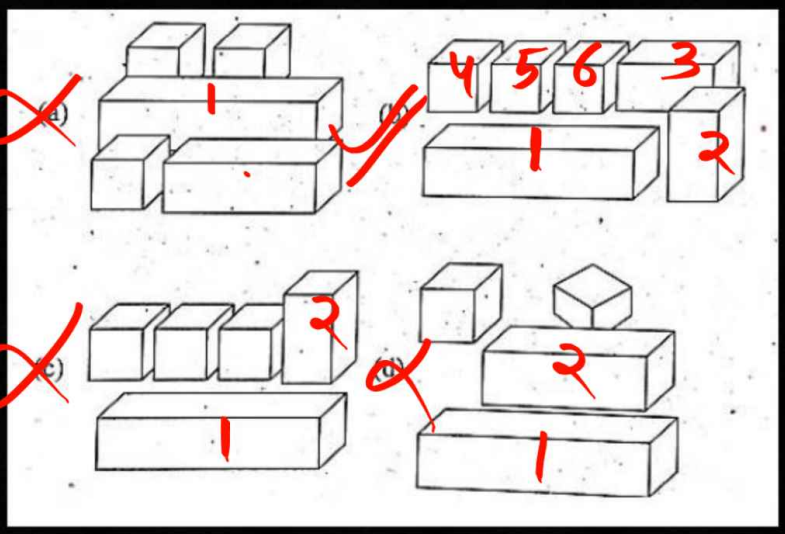




RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

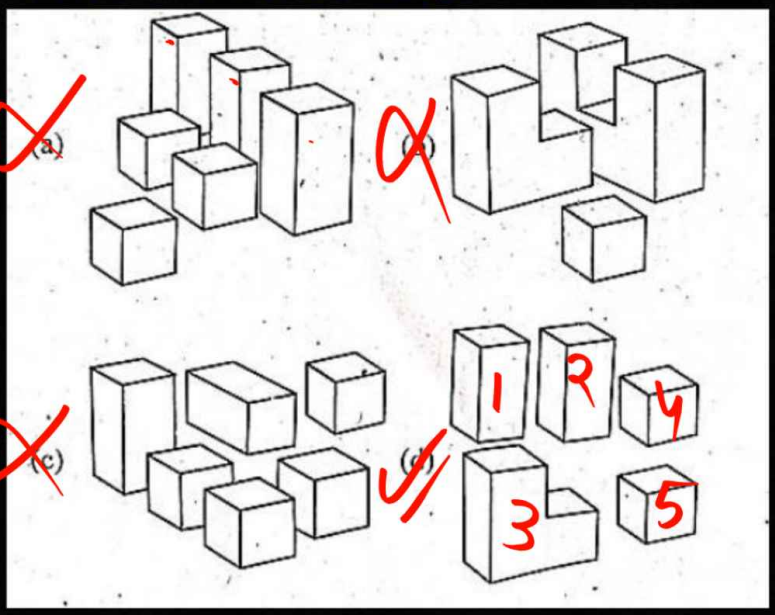
12. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

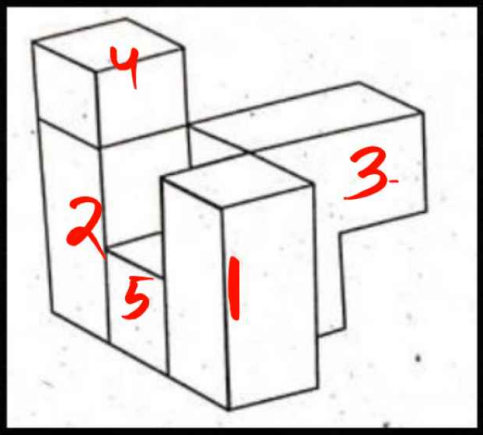


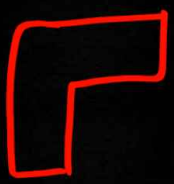


RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

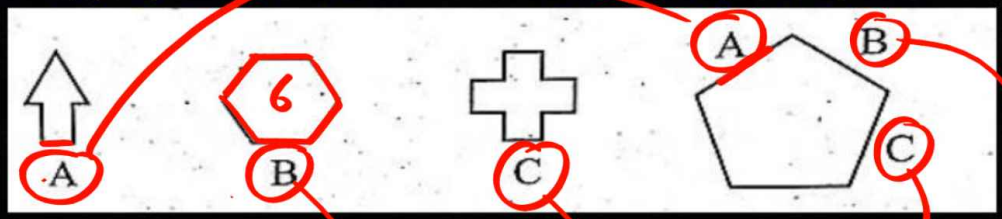
13. विकल्पों में दिए गए चित्रों में से कौन - सा विकल्प प्रश्न में दिए गए चित्र का निर्माण कर सकता है?

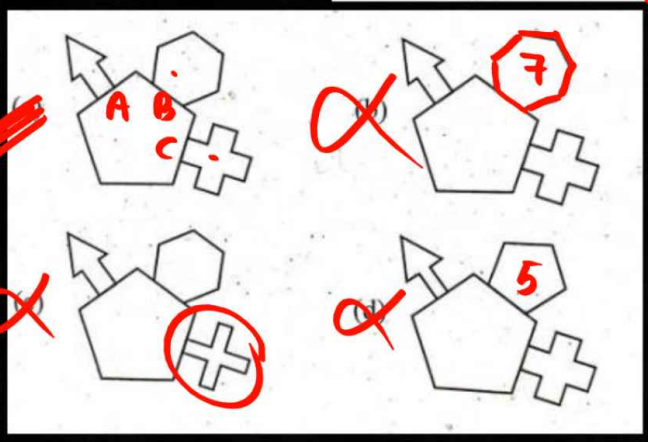




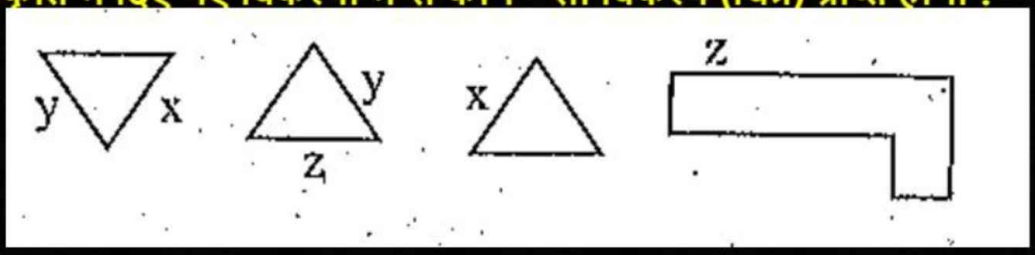


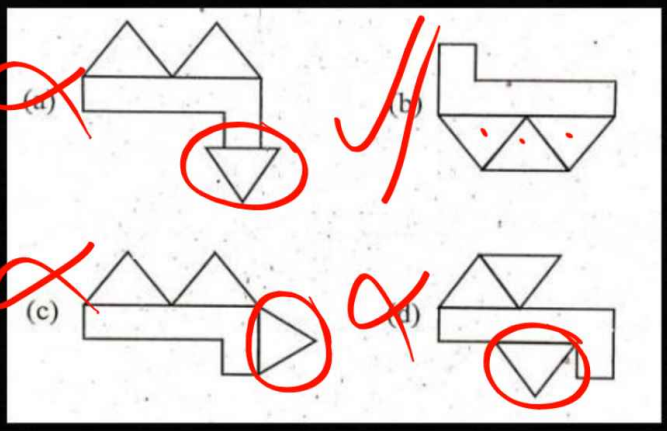
14. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के सभी चित्रों को उन पर लिखे गए अक्षरों के आधार पर जोड़ें, तो उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से कौन - सा विकल्प (चित्र) प्राप्त होगा ?

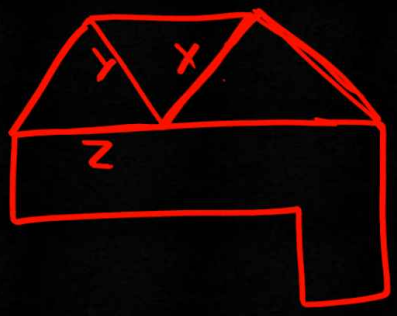




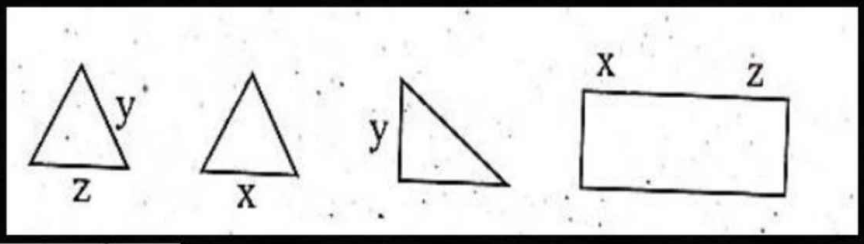
15. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के सभी चित्रों को उन पर लिखे गए अक्षरों के आधार पर जोड़ें, तो उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से कौन - सा विकल्प (चित्र) प्राप्त होगा ?

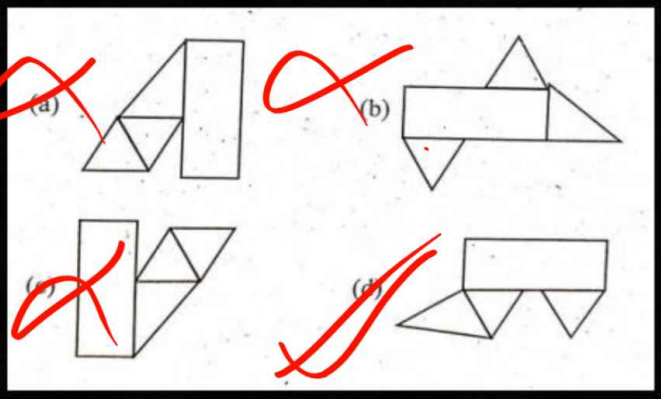


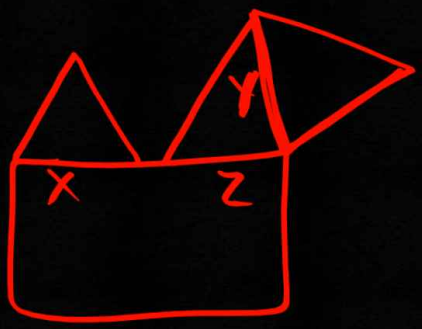




16. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के सभी चित्रों को उन पर लिखे गए अक्षरों के आधार पर जोड़ें, तो उत्तर आकृति में दिए गए विकल्पों में से कौन - सा विकल्प (चित्र) प्राप्त होगा ?








RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
Logical Reasoning
LIVE STREAMING
16-08-2024 10 AM

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

कथन - निष्कर्ष:

↓

100% सत्य

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
(e) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Both conclusions I and II follow.
(d) Neither conclusion I nor II follows.
(e) Either conclusion I or II follows.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

1. कथन: रवि की अपनी कंपनी में 100 लोग काम करते हैं।
Ravi has 100 people working in his company.

निष्कर्ष: I. रवि एक उद्यमी है। Ravi is an entrepreneur.
II. रवि एक अच्छा व्यक्ति है। Ravi is a good person.

Only I

2. कथन: प्याज की कमी और कुछ व्यापारियों द्वारा बड़े पैमाने पर जमाखोरी के कारण प्याज की कीमतों में काफी ज्यादा वृद्धि हुई है।

The prices of onions have increased a lot due to the shortage of onions and large scale hoarding by some traders.

निष्कर्ष: I. सरकार को जमाखोरों पर कड़ी कानूनी कार्यवाही करनी चाहिए, और जमाखोरी करने वालों पर कठोर जुर्माना लगाया जाना चाहिए ।

The prices of onions have increased a lot due to the shortage of onions and large scale hoarding by some traders.

II. लोगों को प्याज खाना बंद कर देना चाहिए, और उसके बजाय आलू खाना चाहिए। The prices of onions have increased a lot due to the shortage of onions and large scale hoarding by some traders.

3. कथन: माता-पिता अच्छी शिक्षा के लिए उच्च शुल्क का भुगतान करने के लिए तैयार हैं। Parents are ready to pay high fees for good education.

निष्कर्ष: I. माता-पिता अपने बच्चों को अच्छी शिक्षा प्रदान करना चाहते हैं।
Parents want to provide good education to their children.

II. अच्छी शिक्षा केवल उच्च शुल्क पर प्रदान की जा सकती है।
Good education can be provided only at high fees.

4. कथन :खिलाड़ियों से बात करते हुए, कोच ने कहा, "क्लब में उच्च श्रेणी की प्रतिभा विपुलता में हैं।" While speaking to the players, the coach said, "There is an abundance of top-class talent at the club."

निष्कर्ष: I. कोच खिलाड़ियों की क्षमता को परखने में सक्षम है।

While speaking to the players, the coach said, "There is an abundance of top-class talent at the club."

II. कोच अपनी टीम की प्रतिभा को स्वीकार कर रहा है।

The coach is acknowledging the talent of his team.

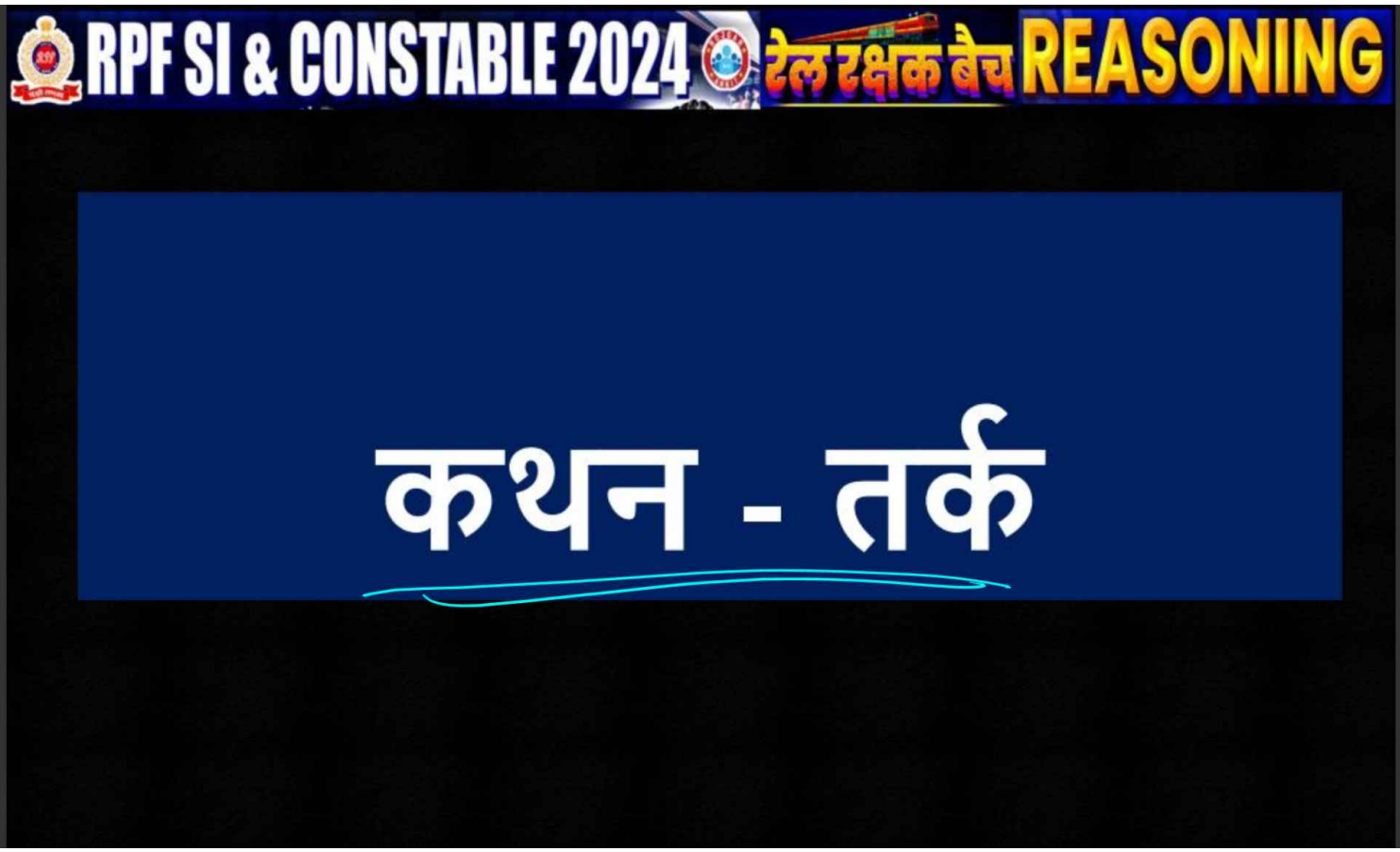
Both Right

5. कथन: कनाडा में भारी बर्फबारी के कारण, कनाडा के लोगों का सामान्य जीवन रूक सा गया है। **Due to heavy snowfall in Canada, the normal life of the people of Canada has come to a standstill.**

निष्कर्ष: I. कनाडा की सरकार को लोगों की मदद करने और जीवन तथा संपत्ति का नुकसान न होने देने का उपाय करना चाहिए।

The Canadian government should take measures to help the people and prevent loss of life and property.

II. सरकार को नागरिकों से मौसम बदलने तक घर में ही रहने के लिए कहना चाहिए। **The government should ask the citizens to stay indoors until the weather changes.**


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
कथन - तर्क

(a) केवल तर्क I सही है | / Only argument I is correct.
(b) केवल तर्क II सही है।/Only argument II is correct.
(c) तर्क I और II दोनों सही हैं। /
Both the arguments I and II are correct.
(d) न तो तर्क I और न ही II सही है । /
Neither the argument I nor the argument II is correct.
(e) या तो तर्क I या II सही है । / Either argument I or II is correct.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

6. कथन : क्या भारत की जनता द्वारा सरकार को कर चुकाया जाना चाहिए?
Should taxes be paid to the government by the people of India?

तर्क: I. हाँ, देश चलाने के लिए सरकार को करों का भुगतान किया जाना चाहिए। **Yes, taxes should be paid to the government to run the country.**

II. नहीं, करों का भुगतान नहीं किया जाना चाहिए, क्योंकि प्रत्येक व्यक्ति को अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति भी करनी होती है।
No, taxes should not be paid, because every person has to fulfill his needs also.

7. कथन : क्या डॉक्टरों को मधुमेह रोगियों के लिए वैकल्पिक चिकित्सा व्यायाम के रूप में चलने का सुझाव देना चाहिए? **Should doctors suggest walking as an alternative medical exercise for diabetic patients?**

तर्क: I. हाँ, यह सिद्ध हो चुका है कि नियमित तौर पर चलने से अच्छे हार्मोन पर्याप्त मात्रा में उत्पन्न होते हैं जो रोगों को दूर रखते हैं।

Yes, it has been proven that regular walking produces good hormones in sufficient quantity which keeps the diseases at bay.

II. नहीं, क्योंकि व्यस्त कार्यक्रम होने के कारण सभी सुबह - सुबह बाहर सैर पर जाने में समर्थ नहीं हो सकते हैं।

No, because due to busy schedule everyone may not be able to go out for a walk early in the morning.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

8. कथन : क्या रिश्वत लेने वाले उच्च अधिकारियों को दंडित किया जाना चाहिए? Should the higher officials who take bribe be punished?

तर्क: I. हाँ, उन्हें जो काम सौंपा गया है, उसे ईमानदारी से करना चाहिए।
Yes, they should do the work assigned to them honestly.

II. नहीं, यह उनकी निजी पसंद है। No, it is their personal choice.

9. कथन : क्या देश में सभी पुलिस थानों के प्रभारियों को प्रत्येक दो वर्ष में स्थानांतरित कर दिया जाना चाहिए? **Should the incharges of all the police stations in the country be transferred every two years?**

तर्क : I. नहीं, इससे बड़ा प्रशासनिक झंझट पैदा हो जाएगा और पुलिस अधिकारियों को भी बड़ी असुविधा उठ खड़ी होगी।

No, this will create a big administrative hassle and will also cause great inconvenience to the police officers.

II. हाँ, पुलिस अधिकारियों और समाज विरोधी तत्वों के बीच संबंध को तोड़ने का यही एकमात्र तरीका है।

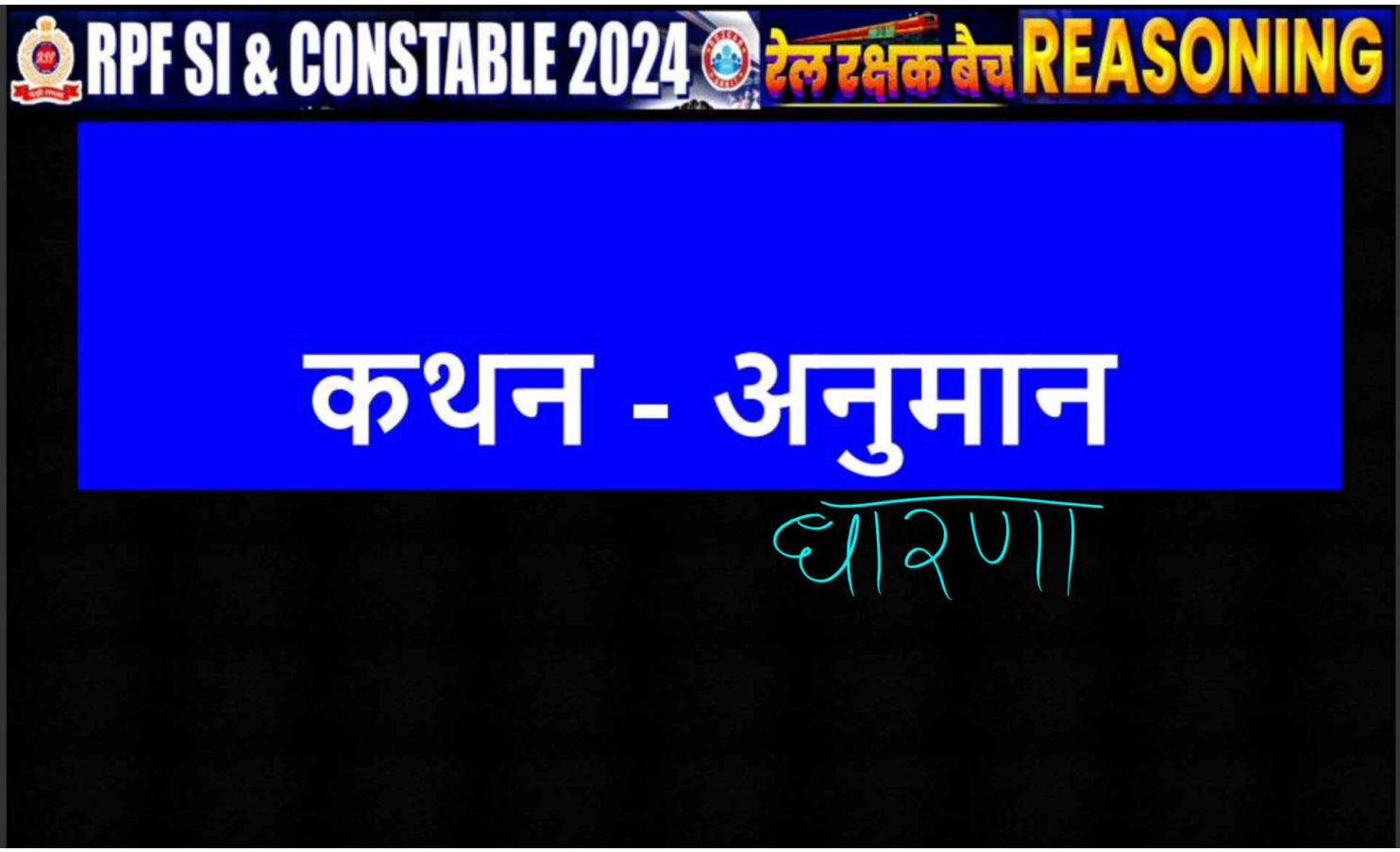
Yes, this is the only way to break the nexus between police officers and anti-social elements.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

10. कथन : क्या भारत में कोयला खनन पर पूर्ण प्रतिबंध लग जाना चाहिए?
Should there be a complete ban on coal mining in India?

तर्क: I. हाँ, यदि मौजूदा रफ्तार से खनन कार्य चलता रहा तो कोयले का वर्तमान भंडार अधिक दिन नहीं रहेगा। Yes, if mining continues at the current pace, the current reserves of coal will not last long.

II. नहीं, हमारे पास वैकल्पिक ऊर्जा स्त्रोत पर्याप्त मात्रा में नहीं है।
No, we do not have enough alternative energy sources.


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
कथन - अनुमान
धारणा

(a) न तो धारणा I निहित है और न ही धारणा II निहित है | /
Neither assumption I nor assumption II is implicit.
(b) केवल धारणा II निहित है / Only assumption II is implicit.
(c) या तो धारणा I निहित है या धारणा II निहित है। /
Either assumption I is implicit or assumption II is implicit.
(d) केवल धारणा I निहित है / Only assumption I is implicit.
(e) धारणा I और II दोनों निहित हैं/ Both assumption I and II are implicit.
(f) दोनों कथन सही हैं। कथन II, कथन I की सही व्याख्या है/
Both the statements are correct. Statement II is the correct explanation of statement II.
(g) दोनों कथन सही हैं। कथन I, कथन II की सही व्याख्या है / Both the statements are correct. Statement I is the correct explanation of statement II.
(h) धारणा II व III निहित हैं / Assumption II and III are implicit.

11. कथन: निबंध लेखन एक कला है। एक अच्छा निबंध लिखने में सक्षम होने के लिए विषय की समझ के साथ-साथ भाषा पर पकड़ होनी भी आवश्यक है।

Essay writing is an art. To be able to write a good essay, one needs to have a good command over the language as well as an understanding of the subject.

अनुमान: I. विषय पर पूर्ण निपुणता के बिना निबंध नहीं लिखा जा सकता है।

An essay cannot be written without having a good command over the subject.

II. भाषा पर अच्छी पकड़ वाला कोई भी व्यक्ति अच्छा निबंध लिख सकता है।

Anyone with a good command over the language can write a good essay.

12. कथन: किसानों को उनकी उपज के मूल्य के साथ उत्पादन लागत का 10% अतिरिक्त दिया जाना चाहिए। **Farmers should be given 10% of the production cost in addition to the price of their produce.**

अनुमानः I. ऐसे किसान हैं, जिन्हें मौद्रिक सहायता की आवश्यकता है।
There are farmers who need monetary help.

II. किसानों को उत्पादन लागत के अतिरिक्त धन की आवश्यकता नहीं है।
Farmers do not need money in addition to the production cost.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

13. कथन : यदि आप यातायात नियमों का पालन नहीं करते हैं, तो आप पर जुर्माना लगाया जाएगा।

If you do not follow traffic rules, you will be fined.

अनुमान: I. लोग जुर्माने से बचने के लिए नियमों का पालन करना शुरू कर सकते हैं। **People may start following the rules to avoid fines.**

II. ट्रैफिक नियम लोगों की सुरक्षा के लिए है।

Traffic rules are for the safety of people.

14. कथन : पिछले वर्ष में, पुणे विश्वविद्यालय ने छात्रों के बेहतर भविष्य के लिए कई व्यावसायिक पाठ्यक्रम आरंभ किए हैं।

In the last year, Pune University has started many vocational courses for the better future of the students.

अनुमान: I. पुणे विश्वविद्यालय का मानना है कि व्यावसायिक शिक्षा विद्यार्थियों को उज्जवल भविष्य मुहैया करवाती है।

Pune University believes that vocational education provides a bright future to the students.

II. पुणे विश्वविद्यालय छात्रों के भविष्य को लेकर सचेत है।

Pune University is conscious about the future of the students.

I & II दोनों

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

15. कथन : भारतीय लोग अच्छी नौकरियाँ पाने के लिए विदेश जाते हैं।

Indian people go abroad to get good jobs.

अनुमान: I. विदेश में भारतीयों को अच्छी नौकरियाँ मिल सकती हैं।

Indians can get good jobs abroad.

II. भारत में अच्छी नौकरी के अवसरों का अभाव है।

There is lack of good job opportunities in India.


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
कथन - कार्यवाहियाँ

16. कथन: किसी कंपनी के तकनीकी अनुभाग में कुछ गंभीर त्रुटियाँ पाई गई।
Some serious errors were found in the technical section of a company.
कार्यवाहियाँ: I. तकनीकी त्रुटियों की जाँच के लिए एक कुशल तकनीकी टीम नियुक्त की जानी चाहिए। **An efficient technical team should be appointed to investigate the technical errors.**
II. अनियमितताओं में शामिल सभी कर्मचारियों को कारण स्पष्टीकरण नोटिस जारी किया जाना चाहिए। **Explanation notices should be issued to all the employees involved in the irregularities.**

(a) Only action I follows / केवल कार्यवाही I अनुसरण करती है।
(b) Only action II follows/ केवल कार्यवाही II अनुसरण करती है।
(c) Neither course I nor course II follows /
न तो कार्यवाही I और न ही II अनुसरण करती है।
(d) Both course I and II follow/ कार्यवाहियाँ I और II दोनों अनुसरण करती हैं।

17. कथन: देश के उत्तरी हिस्से में घने कोहरे के कारण हवाई और रेल सेवाएँ बुरी तरह प्रभावित हुई हैं। **Air and rail services have been severely affected due to dense fog in the northern part of the country.**

कार्यवाहियाँ: I. क्षेत्र में रेल और हवाई सेवाओं को अस्थायी रूप से निलंबित किया जाना चाहिए। **Rail and air services in the region should be temporarily suspended.**

II. लोगों को सलाह दी जानी चाहिए कि वे संभावित व्यवधान को ध्यान में रखते हुए अपनी यात्रा योजना बनाएँ जिसके परिणामस्वरूप सेवाओं में देरी या रद्दीकरण हो। **People should be advised to plan their travel keeping in mind the possible disruption resulting in delay or cancellation of services.**

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

18. कथन : इस साल यात्री ट्रेनों में लूट और डकैती की कई घटनाएँ हो चुकी हैं।
There have been many incidents of robbery and dacoity in passenger trains this year.

कार्यवाहियाँ : I. रेलवे प्राधिकरण को सभी यात्री ट्रेनों के प्रत्येक डिब्बे में तुरंत एक पुलिसकर्मी तैनात करना चाहिए।
Railway authorities should immediately deploy a policeman in each coach of all passenger trains.

II. ट्रेन से यात्रा करने वाले यात्रियों को डकैतों और लुटेरों से निपटने के दिशा-निर्देश दिये जाने चाहिए। Passengers traveling by train should be given guidelines to deal with dacoits and robbers.

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

19. कथन : यंगस्टर्स को अक्सर अश्लील पोस्टरों को घूरते देखा जाता है।
Youngsters are often seen staring at pornographic posters.
कार्यवाहियाँ : I. उपरोक्त कार्य करते पाए जाने पर बच्चों को दंडित किया जाना चाहिए। **Children should be punished if found doing the above.**
II. ऐसी सामग्री के किसी भी प्रदर्शन पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए।
Any display of such material should be banned.

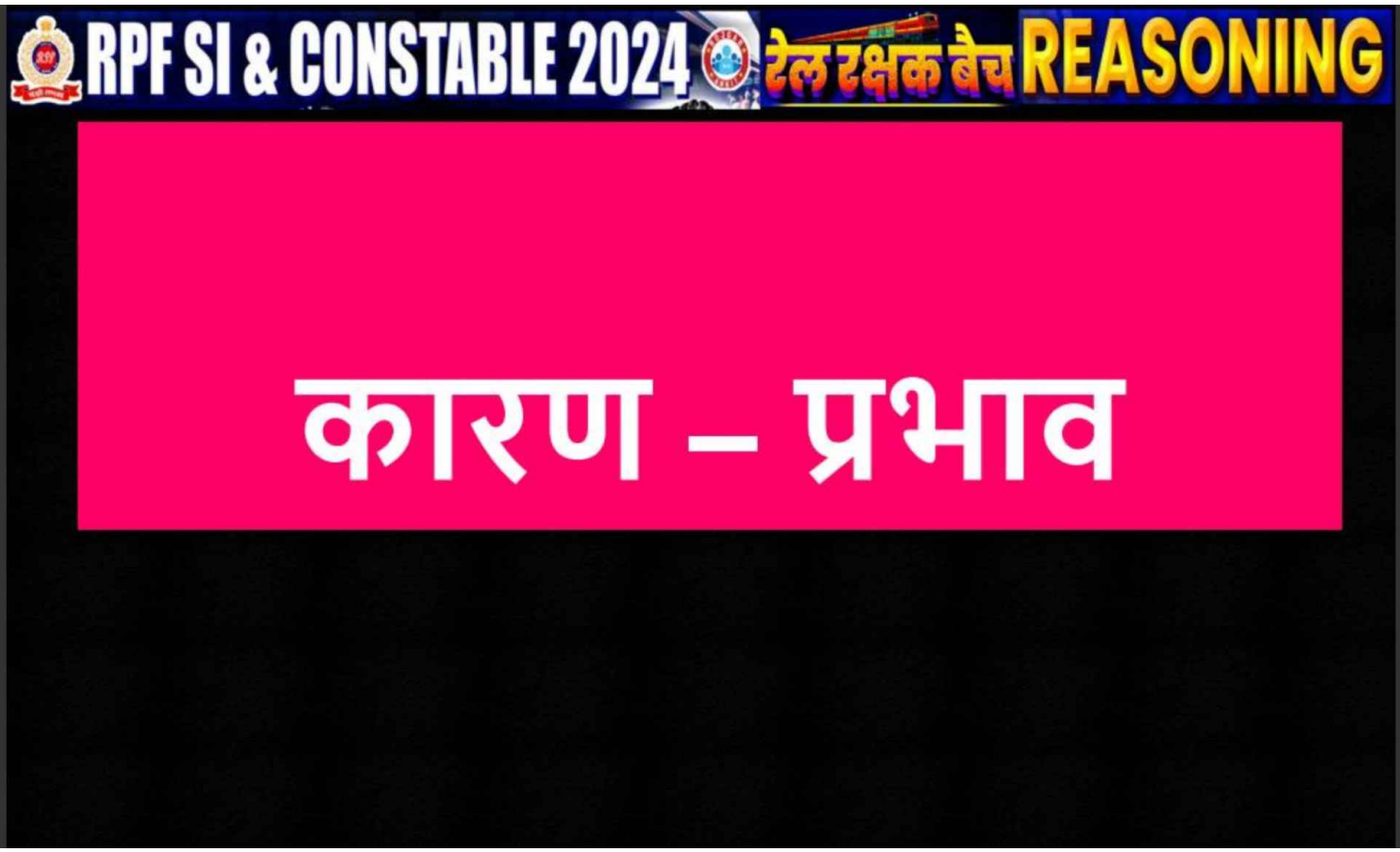
20. कथन : मध्यम वर्ग के कॉलेज जाने वाले किशोर वर्ग के बच्चों में महँगे कपड़ों और सहायक वस्तुओं की आवश्यकता में वृद्धि होती जा रही है।

There is an increasing need for expensive clothes and accessories among middle class college going teenagers.

कार्यवाहियाँ : I. कॉलेजों को ड्रेस कोड लागू करना चाहिए।

Colleges should enforce dress code.

II. अन्य बहुत-सी वस्तुओं के महत्व पर जोर देते हुए बच्चों को परामर्श दिया जाना चाहिए । **Children should be counselled stressing the importance of many other things.**


RPF SI & CONSTABLE 2024
रेल रक्षक बैच
REASONING
कारण – प्रभाव

(a) If statement I is the cause and statement II is its effect / यदि कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है

(b) If statement II is the cause and statement I is its effect / यदि कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है

(c) If both the statements I and II are independent causes / यदि दोनों कथन I और II स्वतंत्र कारण हैं → अलग-अलग

(d) If both the statements I and II are effects of independent causes/ यदि कथन I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं

(e) If both the statements I and II are effects of some common cause / यदि दोनों कथन I और II किसी सामान्य कारण के प्रभाव हैं।

Common

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

21. कथन: I. पिछले दो वर्षों में कंपनी P के 22% कर्मचारियों को नौकरी से निकाला गया। 22% of the employees of Company P were laid off in the last two years.

II. पिछले दो वर्षों में कंपनी P ने अपनी कई प्रमुख संपत्तियों को बेच दिया है। 22% of the employees of Company P were laid off in the last two years.

(a) I कारण है और II इसका संभावित प्रभाव है।
(b) I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।
(c) I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं ।
(d) II कारण है और I इसका संभावित प्रभाव
(e) यदि दोनों कथन I और II किसी सामान्य कारण के प्रभाव हैं।

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

22. I. विश्वविद्यालय प्राधिकरण ने अपने अधिकार क्षेत्र के तहत सभी कॉलेजों को कॉलेज परिसर के अंदर सभी फोन. के उपयोग पर प्रतिबंध लगाने का निर्देश दिया है। / The university · authority has instructed all the colleges under its jurisdiction to ban use of all phones inside the college premises. प्रभाव

II. कॉलेजों के अधिकांश शिक्षकों ने कक्षा के अंदर सेल फोन रिंग-टोन के कारण होने वाली गड़बड़ी की शिकायत करते हुए विश्वविद्यालय को एक संयुक्त याचिका पर हस्ताक्षर किए| / Most of the teachers of the colleges signed a joint petition to the university complaining the disturbance caused by cell phone ring-tones inside the classroom.

→ कारण II कारण I प्रभाव

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

23. I. म्यूनिसिपल अथॉरिटी ने अगले दो दिन के लिए शहर के सभी स्कूलों को बंद करने के लिए कहा । / The municipal authority asked all the schools in the city to be closed for the next 2 days. → प्रभाव

II. अगले दो दिन में शहर में एक भयानक तूफान के आने की संभावना है। /There is a possibility of a terrible storm in the city in the next 2 days.

→ कारण

II कारण I प्रभाव

RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

24. I. साकेत ने पिछले महीने मंदी के कारण सॉफ्टवेयर प्रोफेशनल की नौकरी खो दी थी। / Saket had lost his job as a software professional last month due to recession.

प्रभाव

II. एक विक्रेता अयांश को उसका आधा वेतन ही मिलता है, क्योंकि बाजार में उसके उत्पादों की माँग में गिरावट होती है।

Ayansh, a salesman, gets only half of his salary as there is a drop in the demand for his products in the market.

→ प्रभाव

I व II दोनों सामान्य कारण के प्रभाव है।

25. I. गन्ने की ज्यादातर फसल कीड़ों के असर में आ गई परिणामस्वरूप राज्य के किसानों को बहुत नुकसान हुआ/ कारण

Most of the sugarcane crop got affected by insects as a result the farmers of the state suffered huge losses.

II. राज्य के किसान, जो पिछले साल गन्ने की खेती कर रहे थे, इस साल उसके बदले अंगूरों की खेती करने लगे हैं। / ⇒ प्रभाव

The farmers of the state who were cultivating sugarcane last. year, this year instead have started cultivating grapes.

I कारण II प्रभाव

FIGURE COUNTING

* Straight Line (सरल रेखा)

Horizontal Line — क्षैतिज

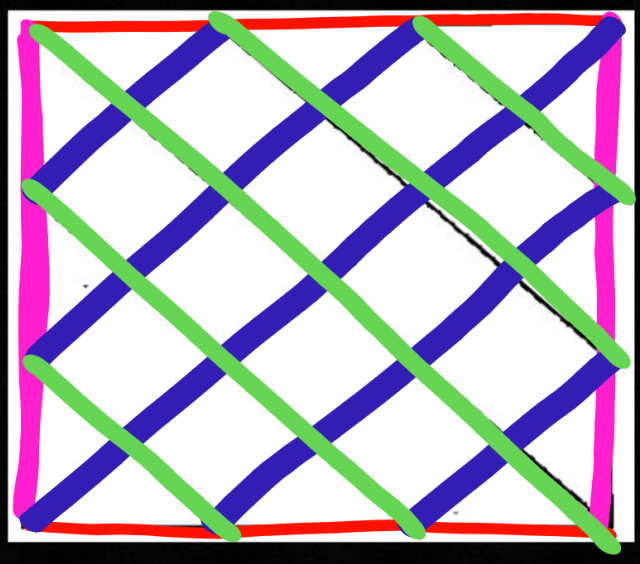
Vertical | — उर्ध्वाधर

Slant Line / \ — तिरछी (टेढ़ी मेढ़ी)

1. Find the minimum number of straight lines required to form the figure given in the question. प्रश्न में दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सरल/ सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करो ।

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

H → 2
V → 2
S → 5+5



2. Find the minimum number of straight lines required to form the figure given in the question. प्रश्न में दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सरल/ सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करो ।

(a) 10

(b) 11

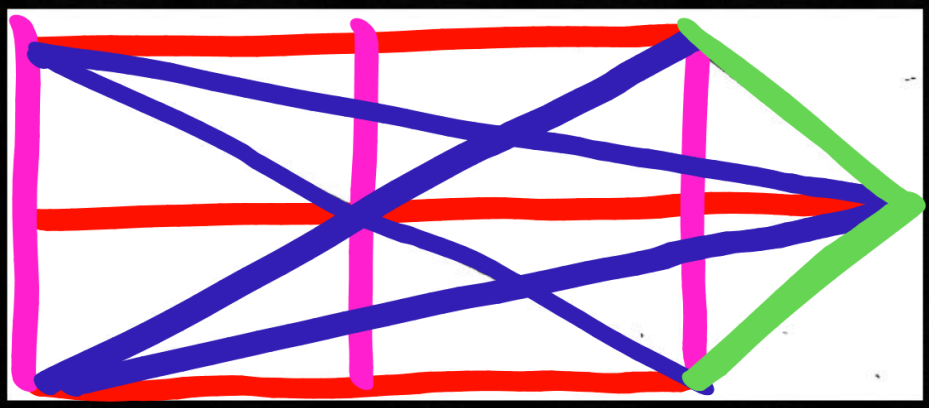
(c) 12

(d) 13

H – 3

V – 3

S – 6



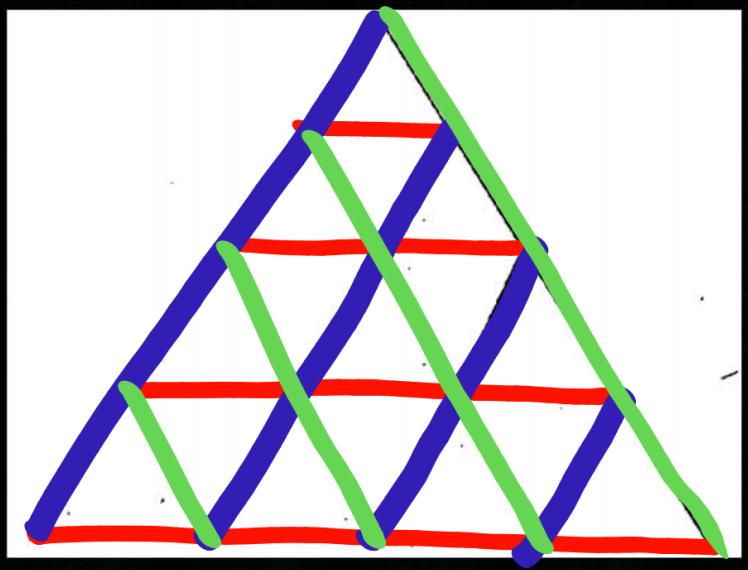
3. Find the minimum number of straight lines required to form the figure given in the question. प्रश्न में दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सरल/ सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करो ।

(a) 9

(b) 10

(c) 11

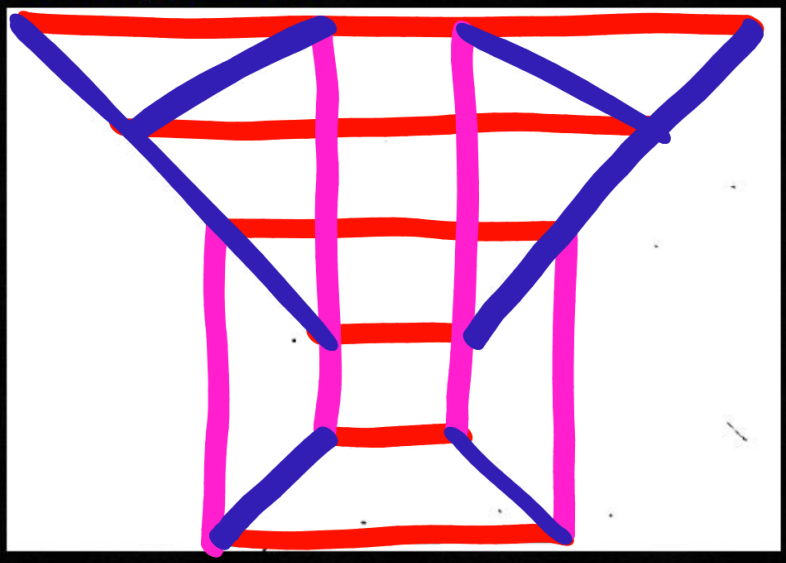
(d) 12



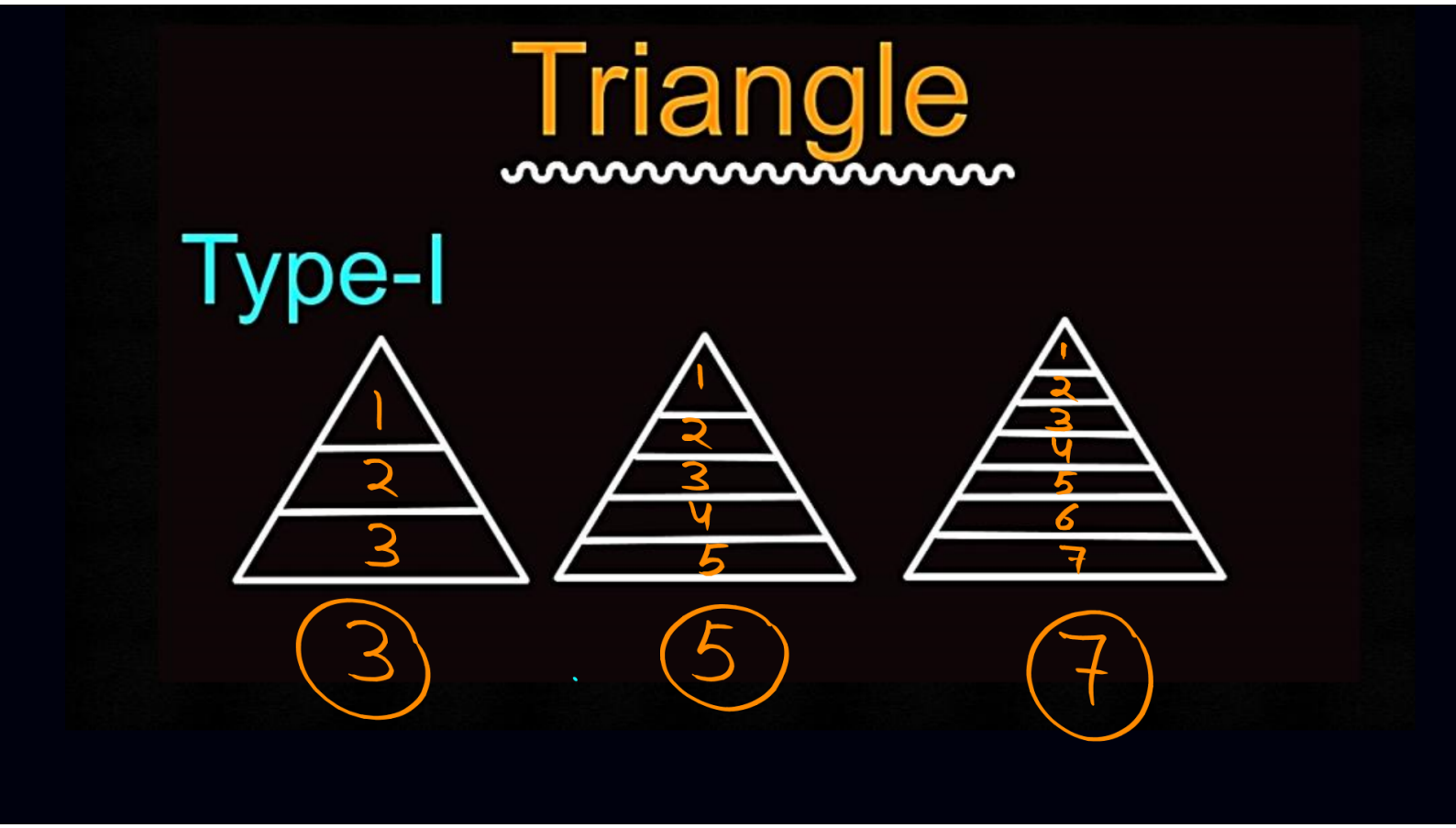
4. Find the minimum number of straight lines required to form the figure given in the question. प्रश्न में दी गई आकृति बनाने के लिए आवश्यक न्यूनतम सरल/ सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करो ।

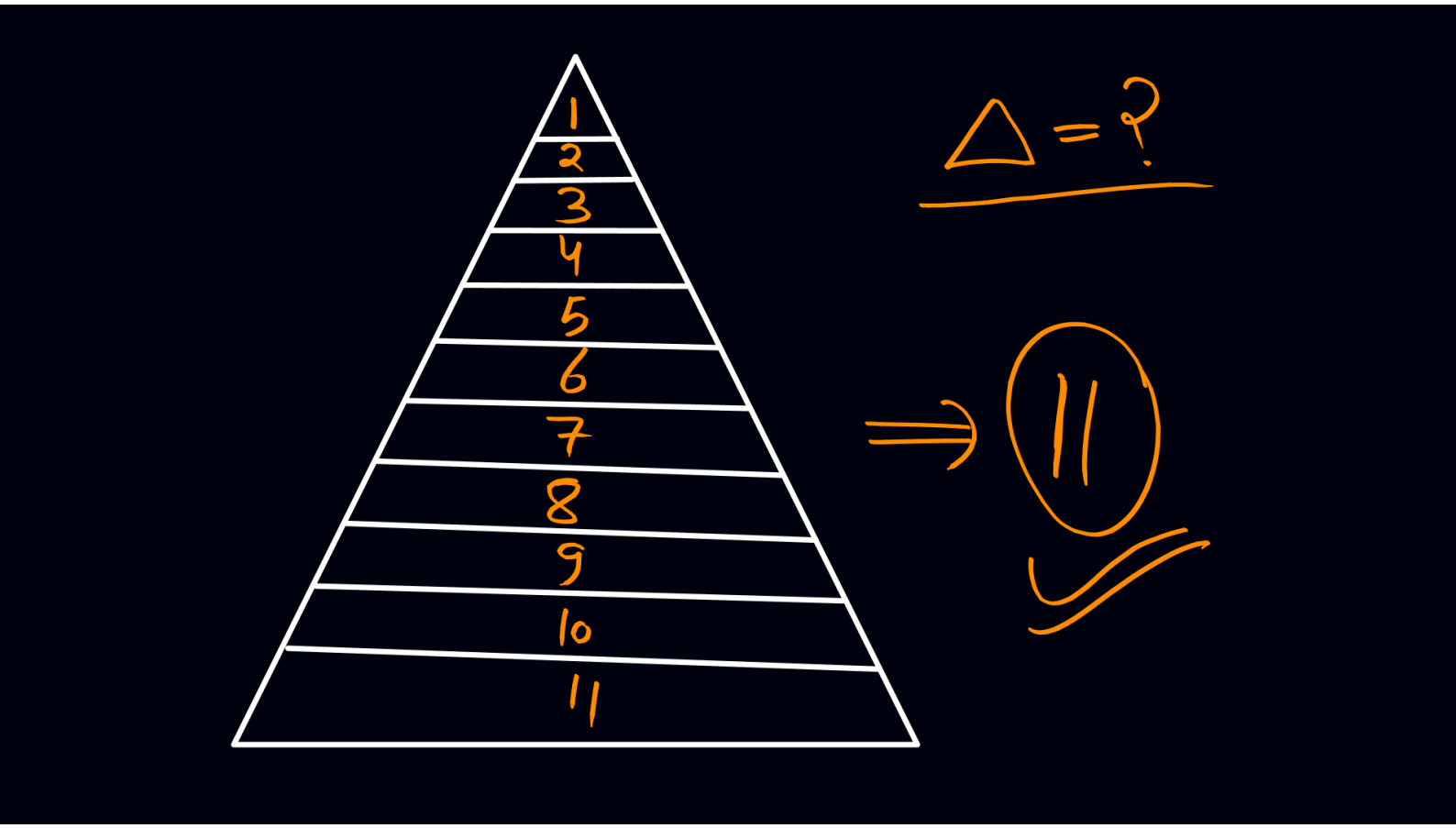
(a) 16
(b) 17
(c) 18
(d) 15

H → 6
V → 4
S → 6

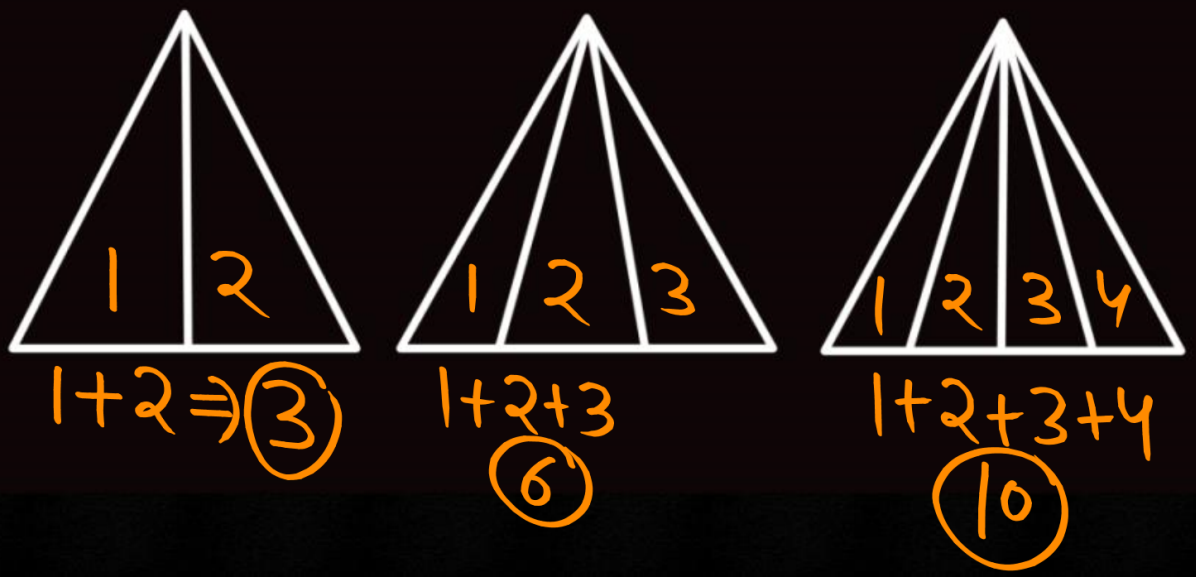


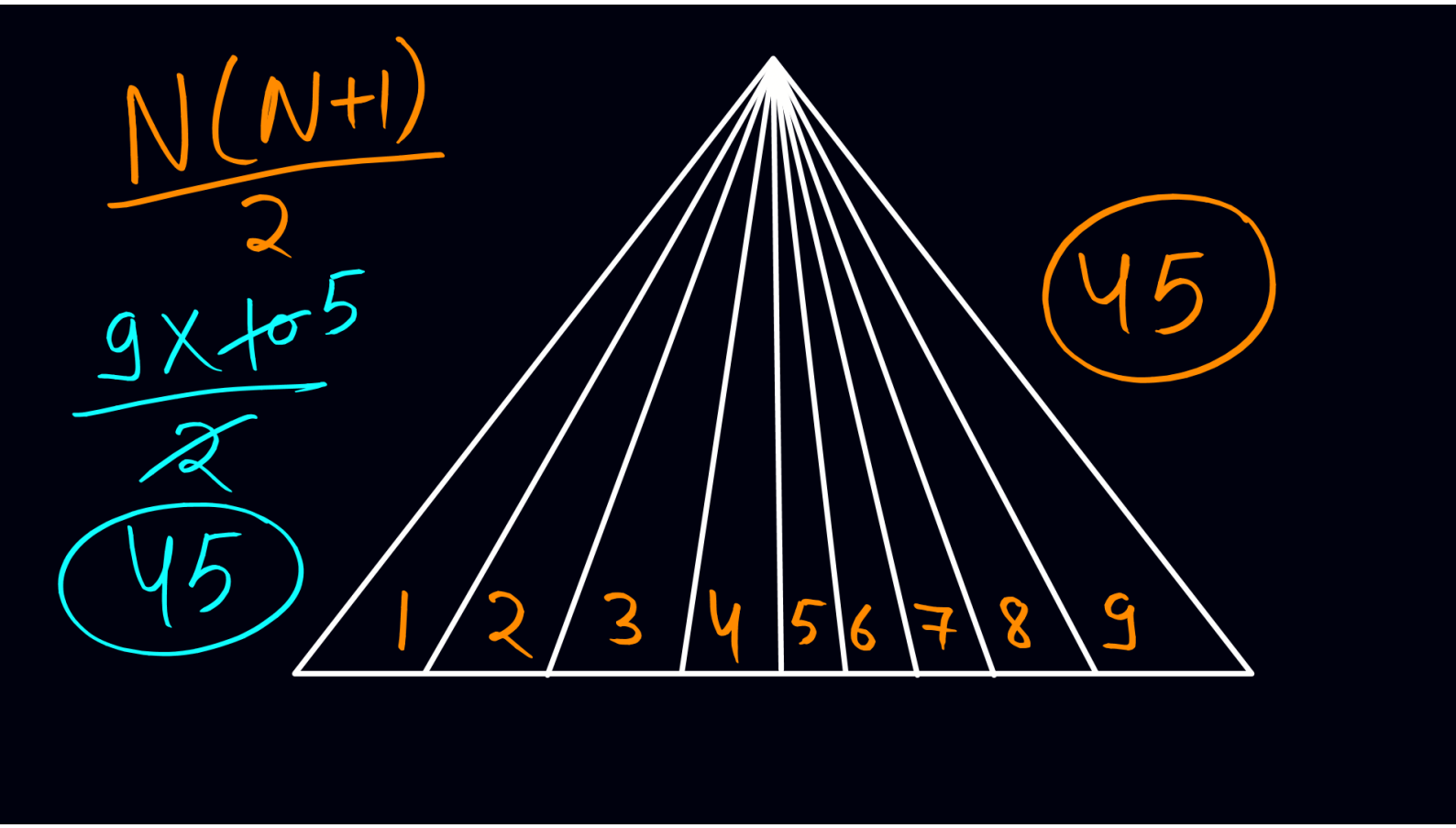
* Triangle (त्रिभुज)

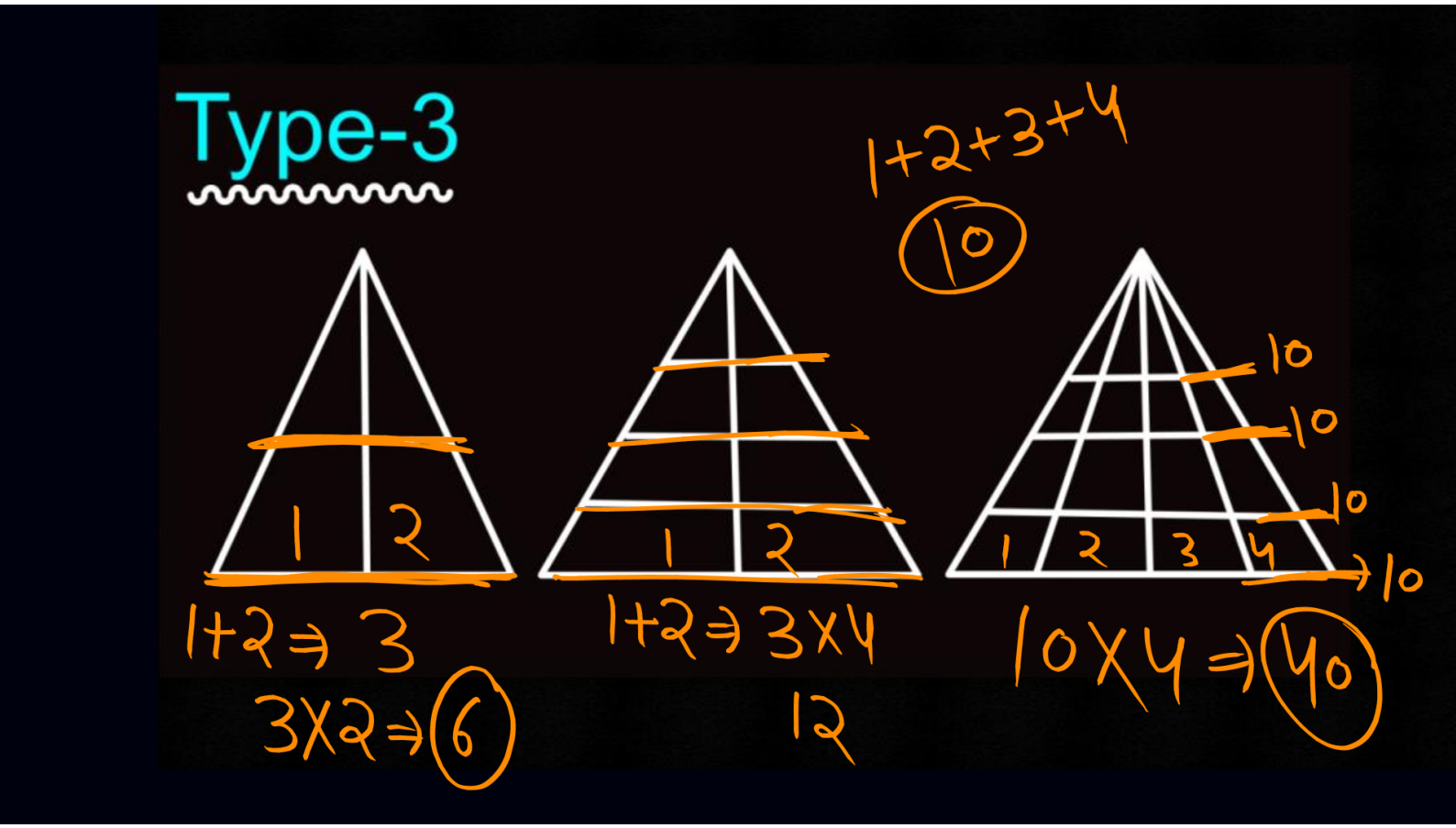

Triangle
Type-I
1
2
3
3
1
2
3
4
5
5
1
2
3
4
5
6
7
7

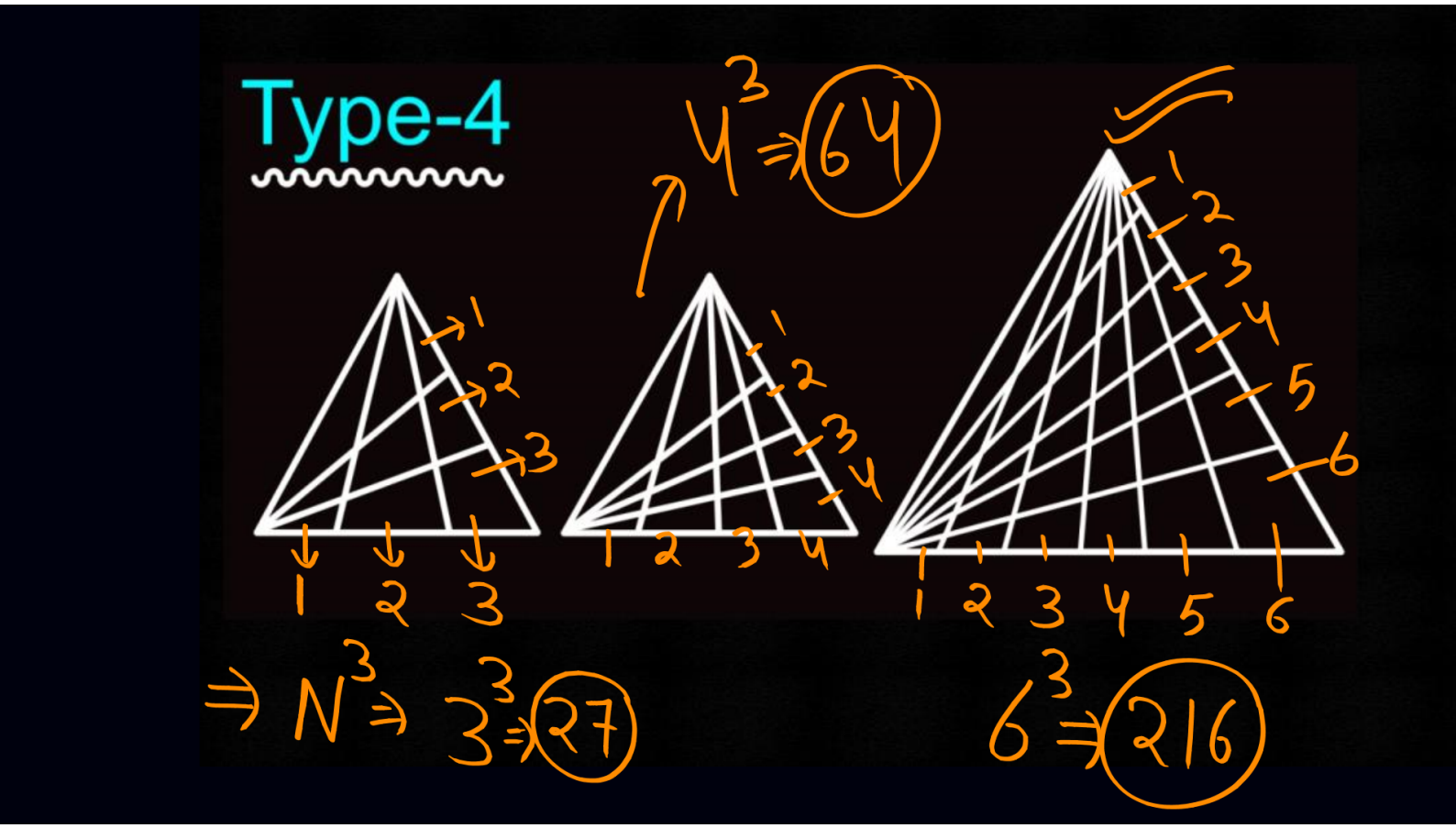

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
△ = ?
11

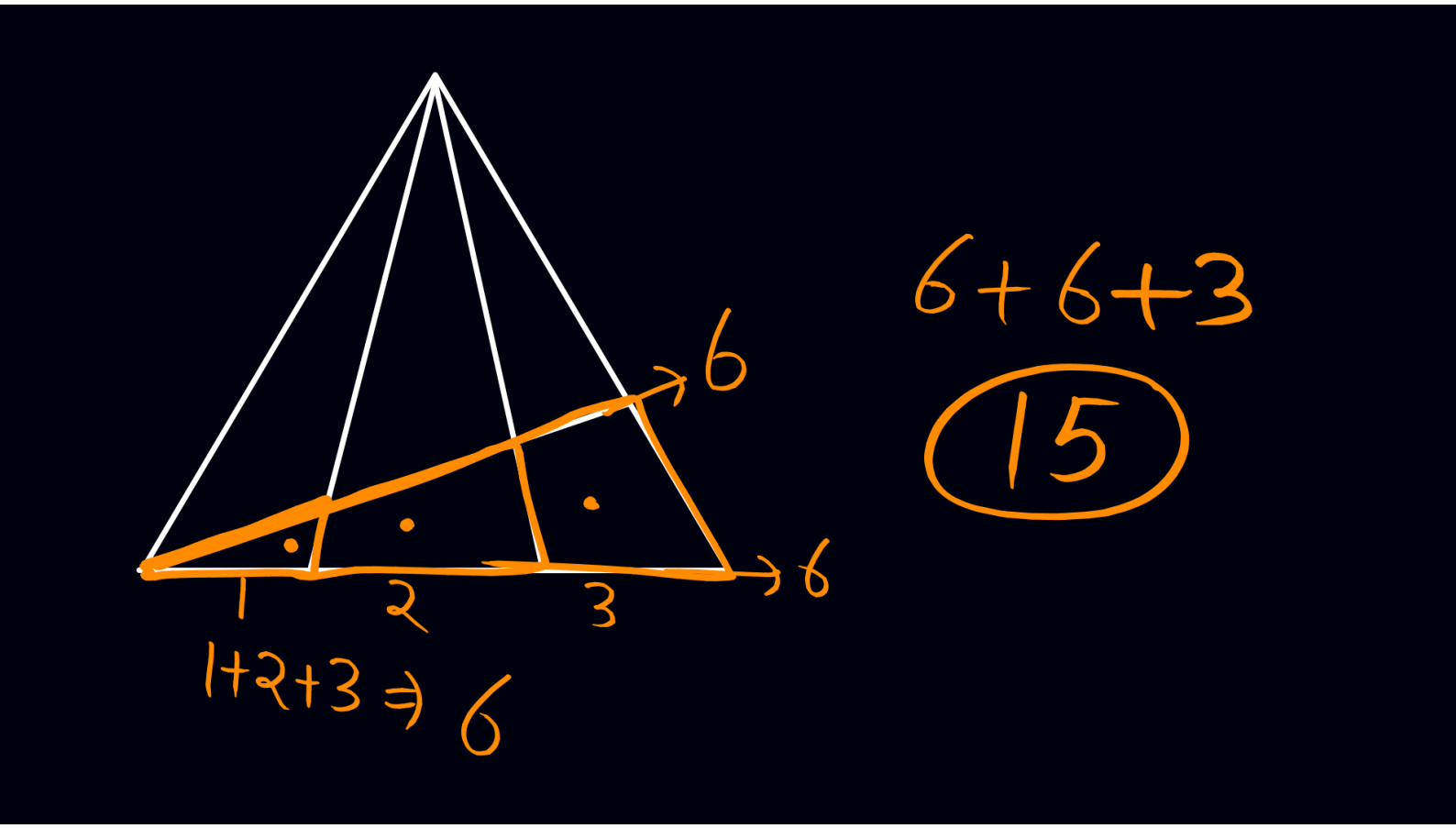
Type-2

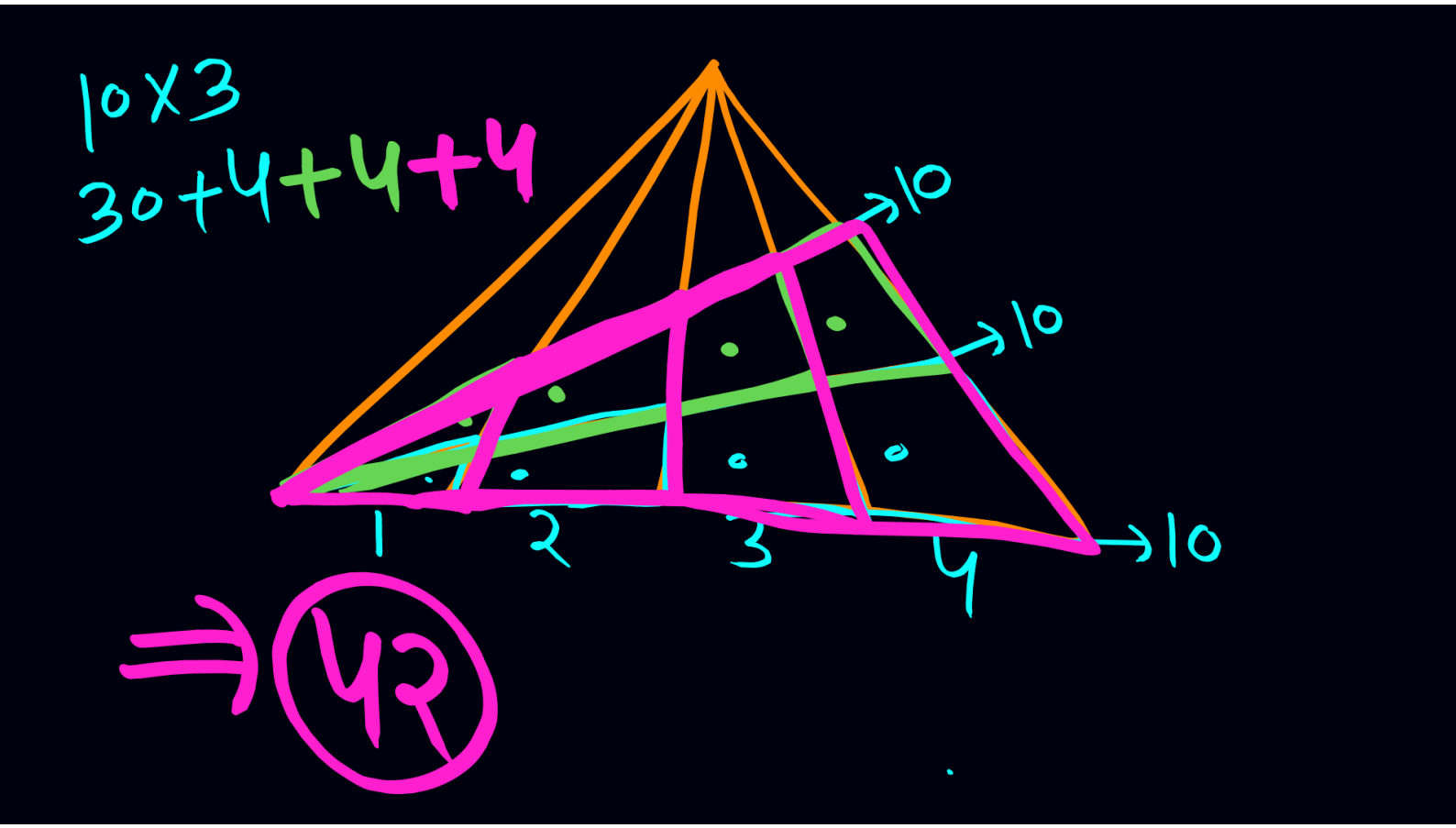



N(N+1)/2
9 x 10 / 2
45
1 2 3 4 5 6 7 8 9
45


Type-3
1+2+3+4
10
1 2
1+2⇒ 3
3X2⇒ 6
1 2
1+2⇒ 3X4
12
1 2 3 4
10
10
10
10
10X4⇒ 40


Type-4
$4^3 \Rightarrow 64$
$\Rightarrow N^3 \Rightarrow 3^3 \Rightarrow 27$
$6^3 \Rightarrow 216$


6
6
1
2
3
1+2+3 ⇒ 6
6+6+3
15


10 X 3
30+4+4+4
10
10
10
1
2
3
4
42

Type-5



4X2

8

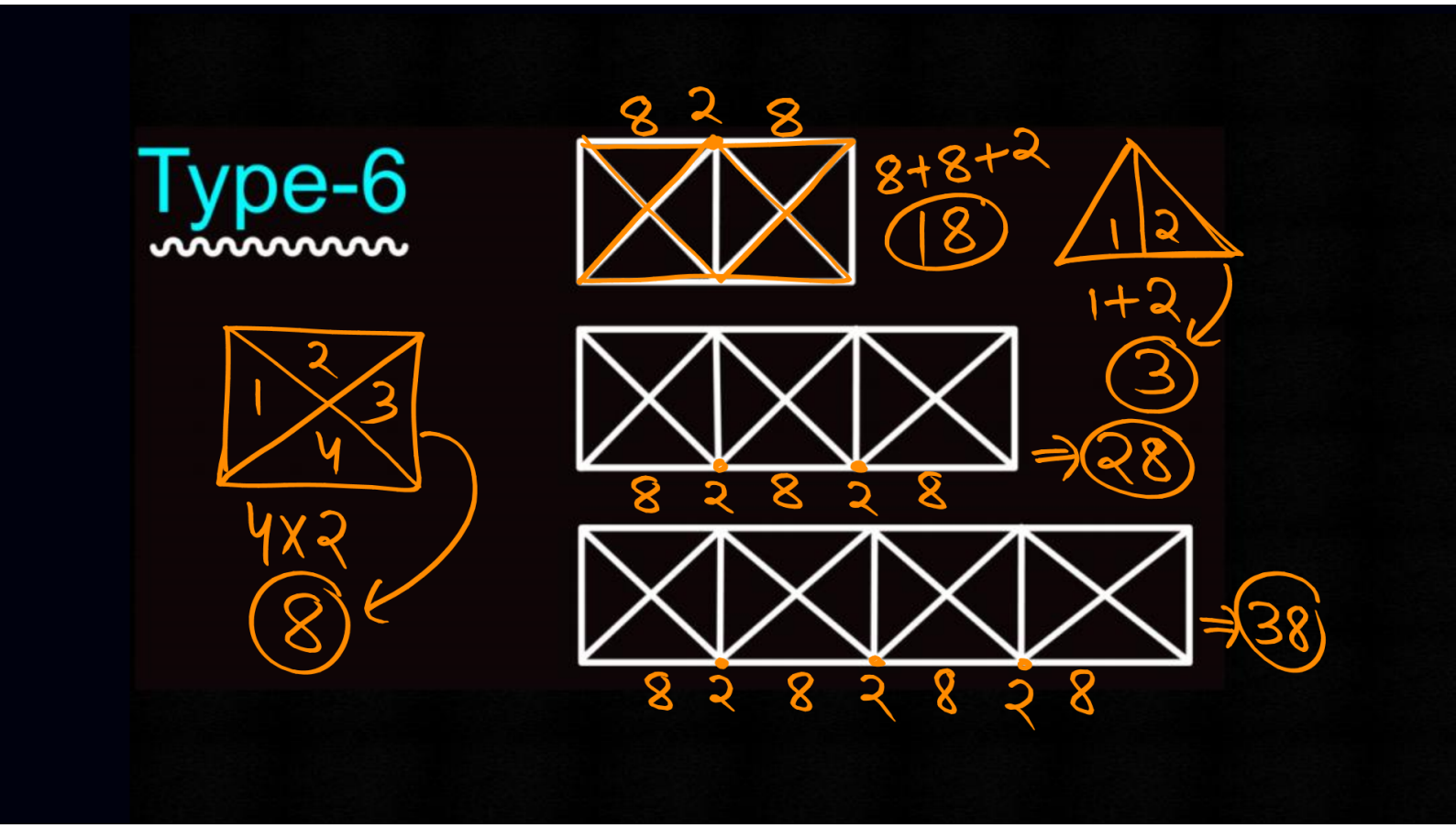


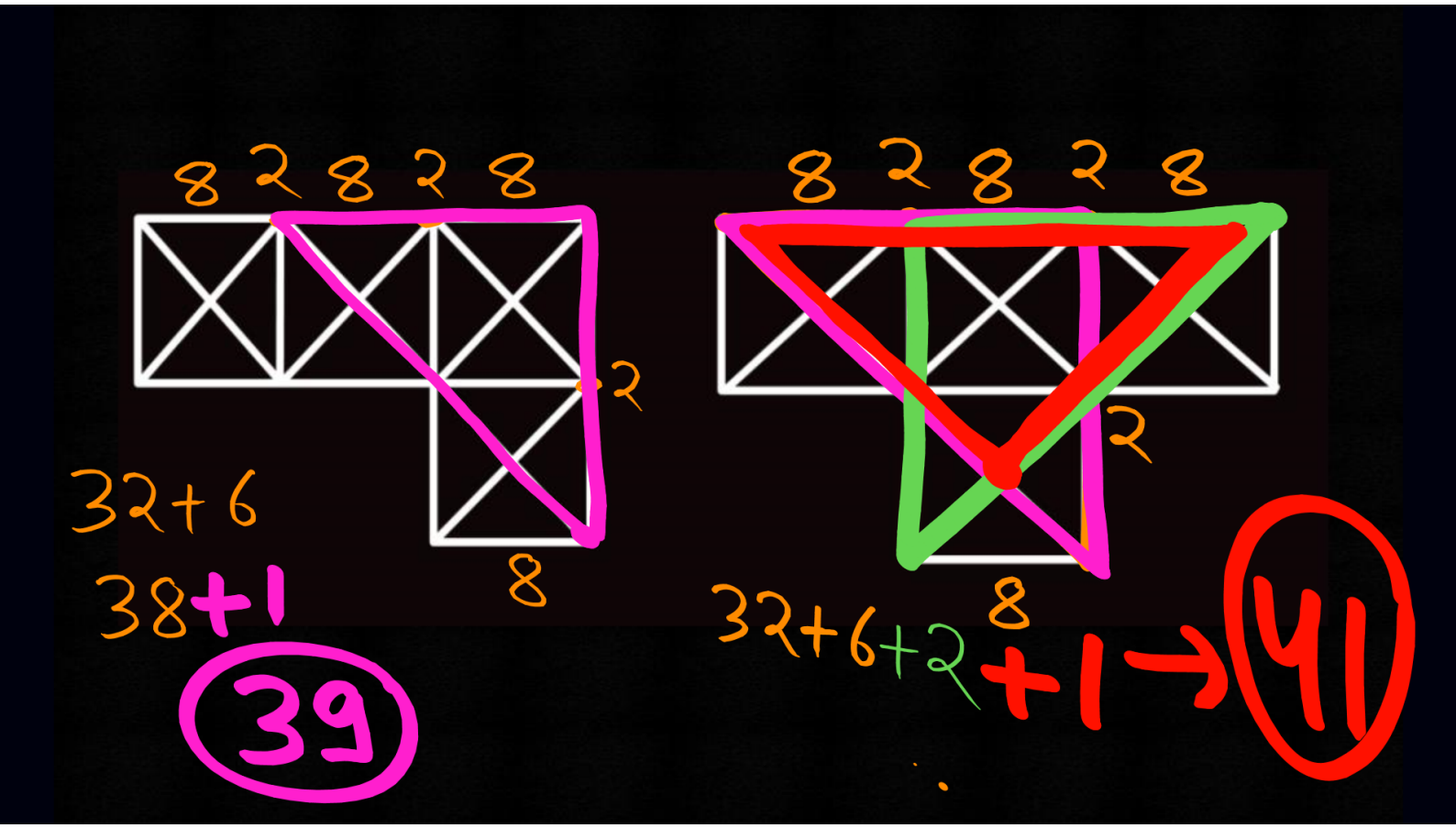
6X2

12



8X2 ⇒ 16


Type-6
8 2 8
8+8+2
18
1 2
1+2
3
28
38
1 2 3 4
4x2
8
8 2 8 2 8
8 2 8 2 8 2 8


8 2 8 2 8
2
8
32+6
38+1
39
8 2 8 2 8
2
8
32+6+2
+1
41

Type-7





5



3X3 ⇒ 9+1+1

11

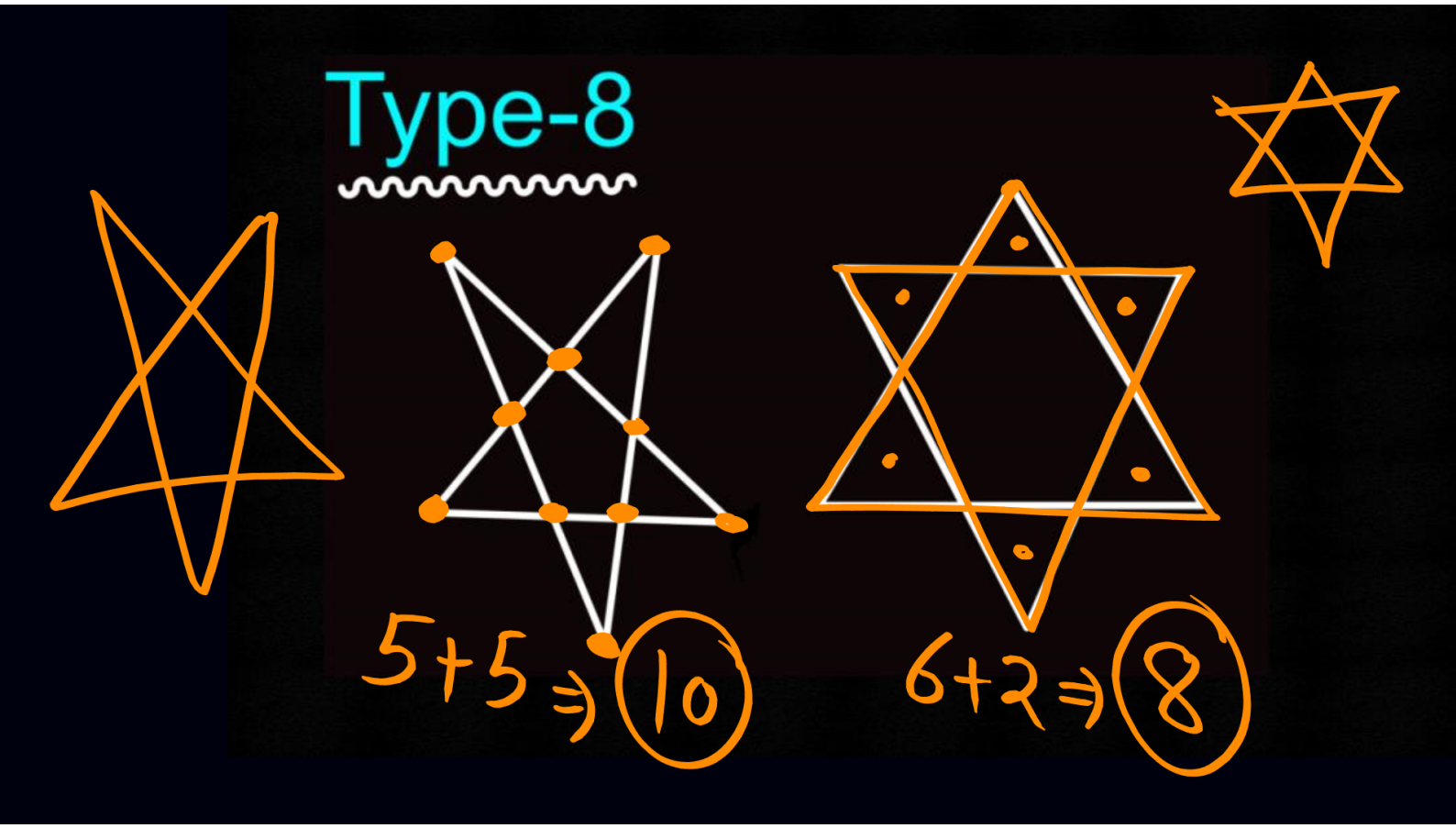


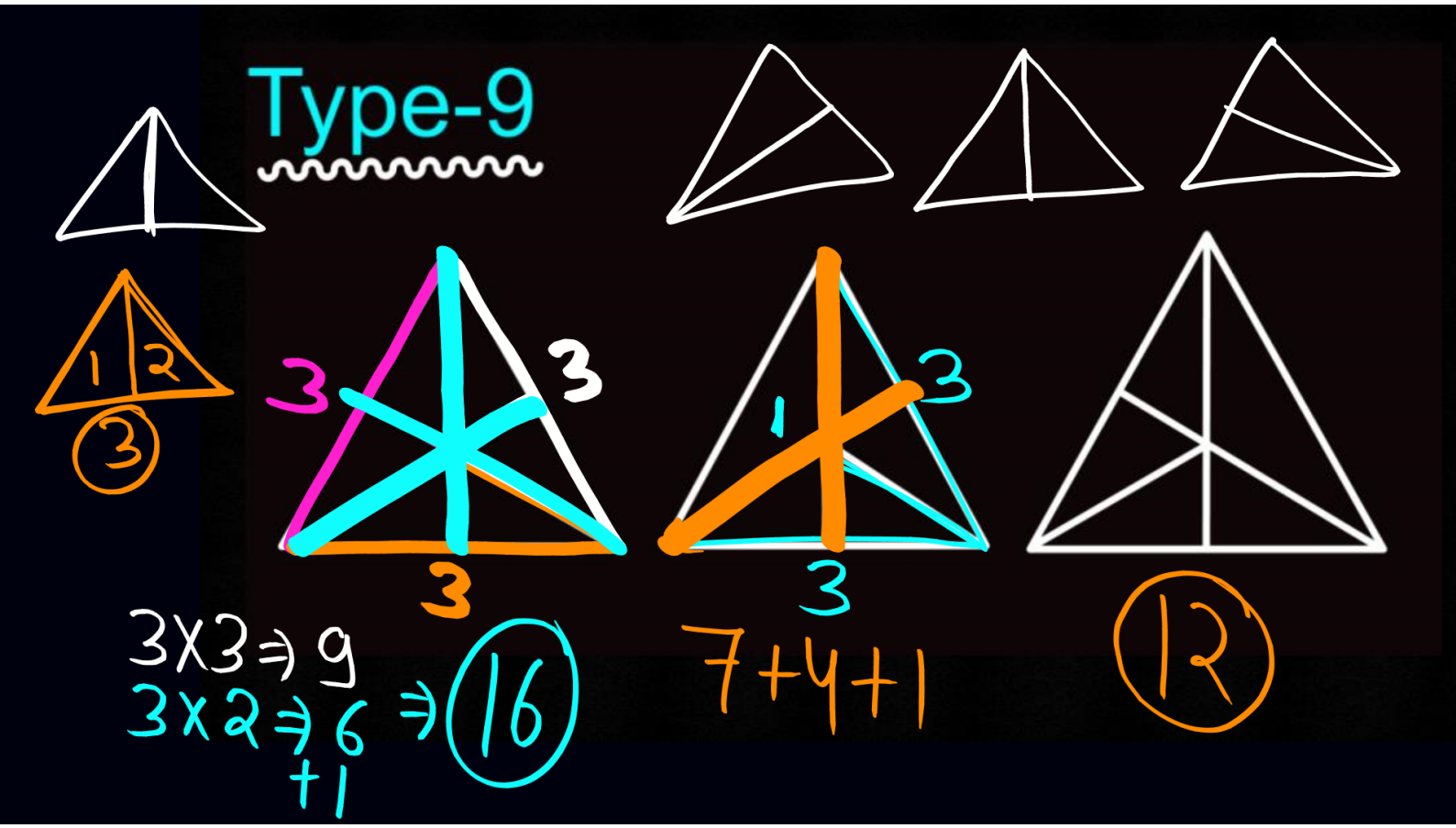
3X3 ⇒ 9

+5

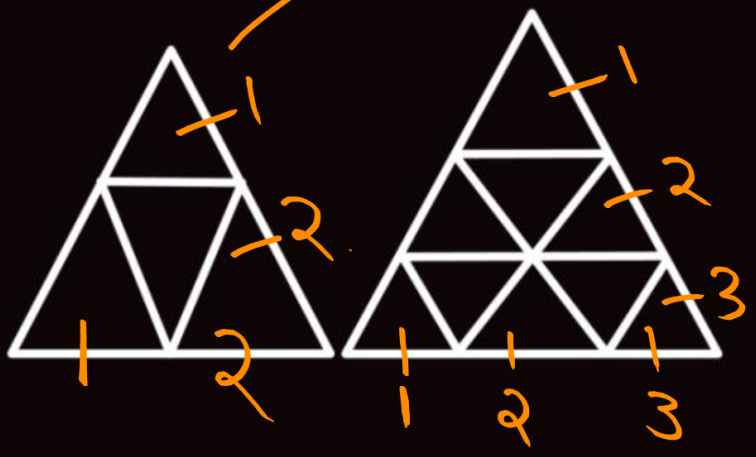
+1

15


Type-8
5+5 ⇉ 10
6+2 ⇉ 8

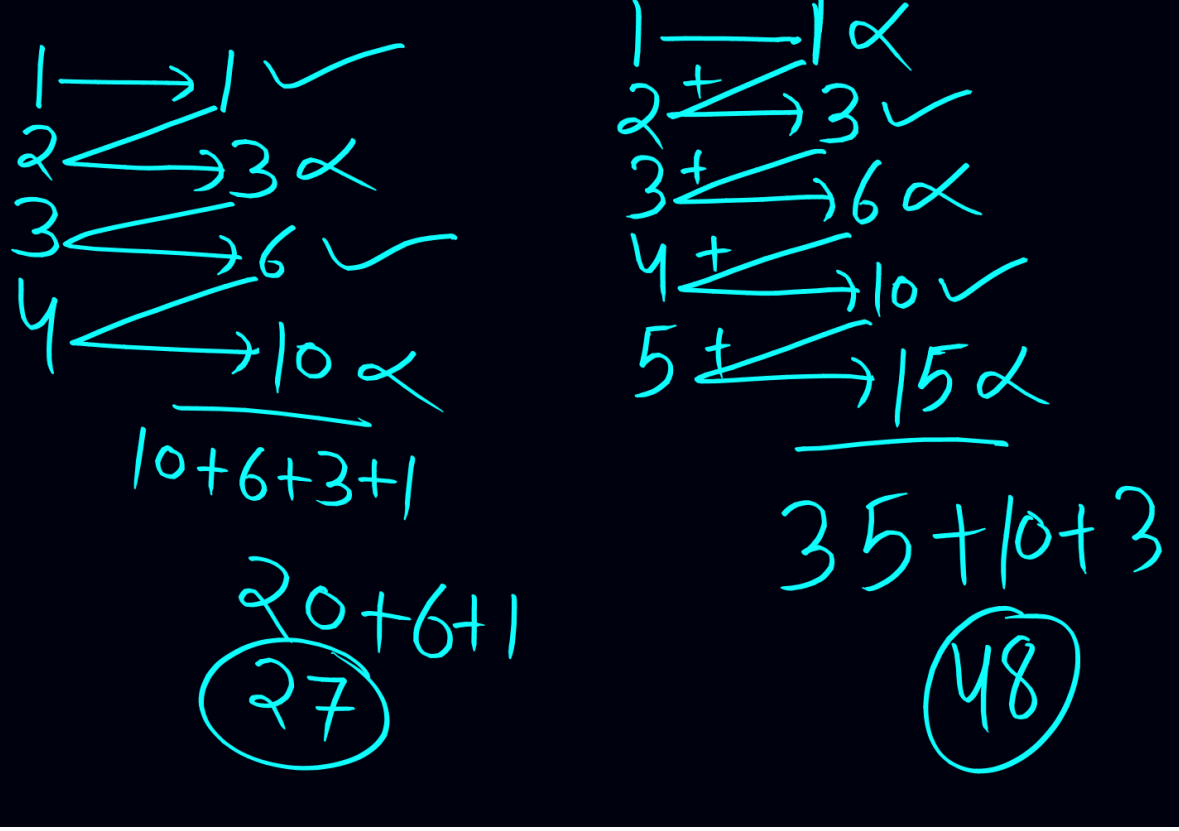

Type-9
1
2
3
3
3
3
3
1
3
3
12
3X3⇒9
3X2⇒6
+1
⇒16
7+4+1

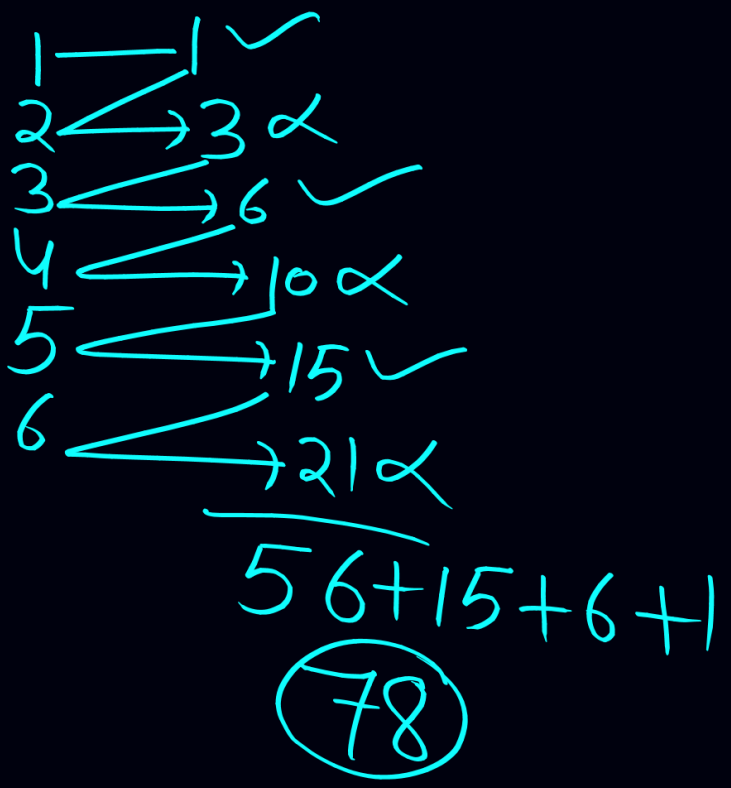
Type-10



1 → 1 ✓
2 → 3 ∝
4+1 ⇒ 5

1 — 1 ∝
2 → 3 ✓
3 → 6 ∝
6+3+1
10+3 ⇒ 13

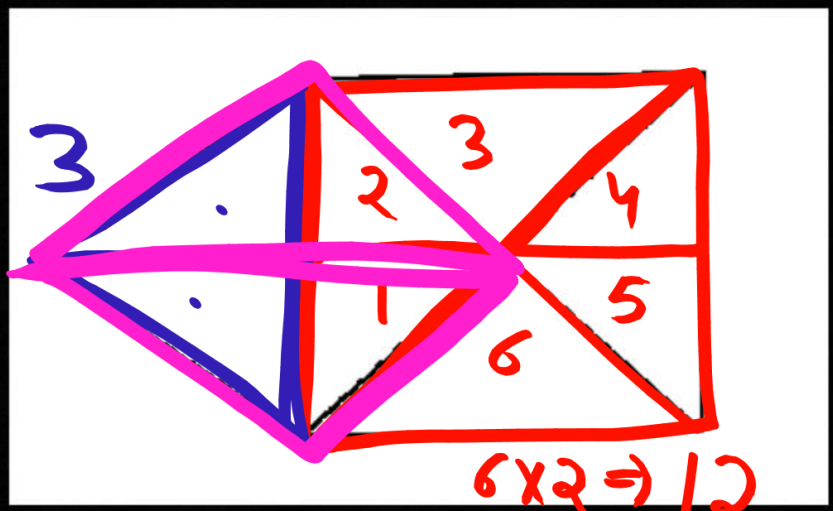

1 → 1 ✓
2 ← → 3 ✗
3 ← → 6 ✓
4 ← → 10 ✗
10+6+3+1
20+6+1
27
1 — 1 ✗
2 ± → 3 ✓
3 ± → 6 ✗
4 ± → 10 ✓
5 ± → 15 ✗
35+10+3
48


1 1
2 3
3 6
4 10
5 15
6 21
56+15+6+1
78

5. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

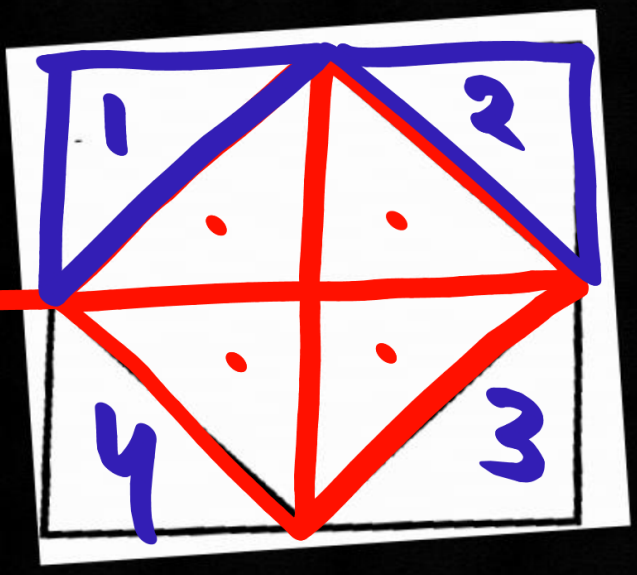
12+3+2



6. In the following question, find the number of triangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 8
(b) 10
(c) 12
(d) 14

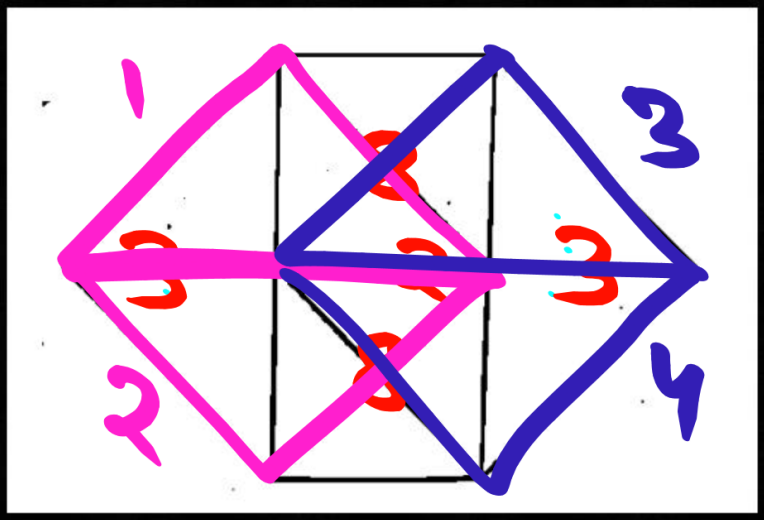
8+4



7. In the following question, find the number of triangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 32
(b) 28
(c) 30
(d) 22

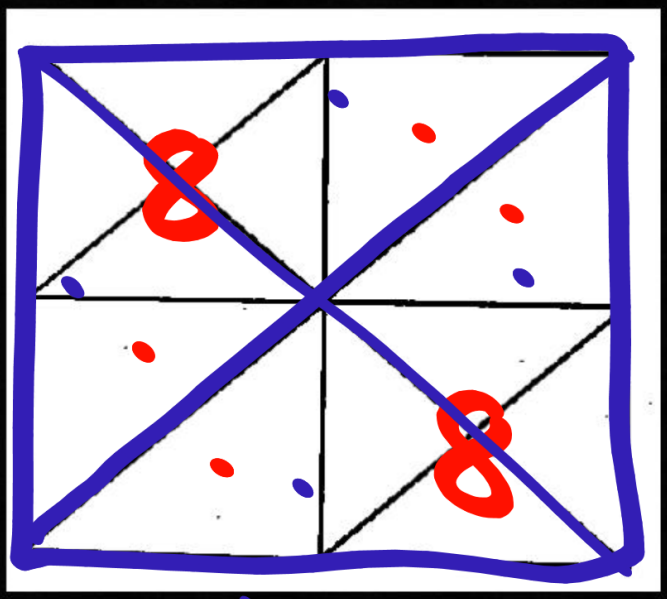
18+6+4



8. In the following question, find the number of triangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 25
(b) 28
(c) 23
(d) 20

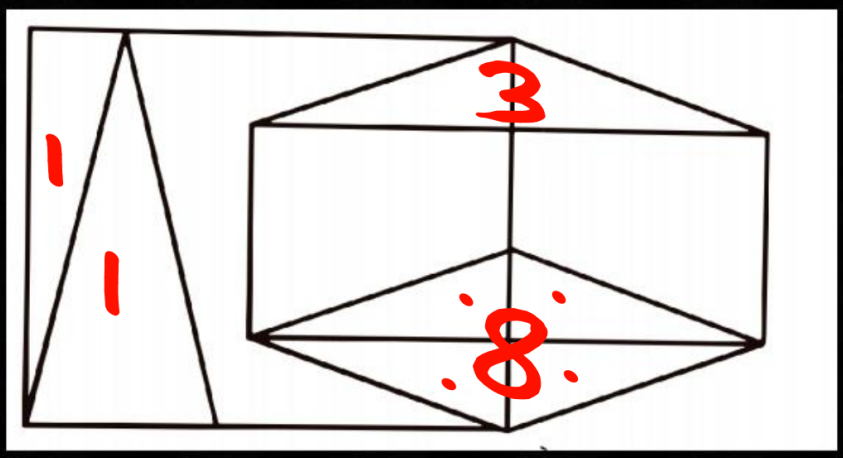
$8 \times 2 \Rightarrow 16$
$+4$
$+8$



9. In the following question, find the number of triangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 12
(b) 11
(c) 10
(d) 13

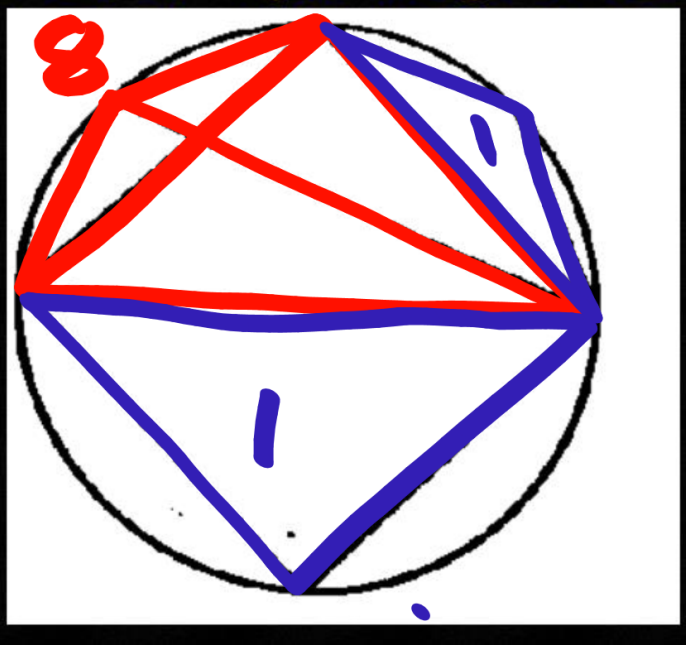
8+3+2



10. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 8
(b) 10
(c) 11
(d) 12

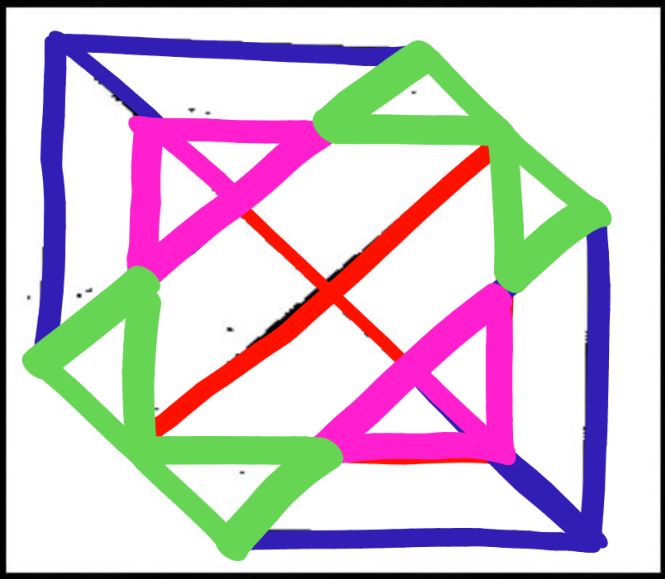
8+2



11. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 18
(b) 20
(c) 24
(d) 27

8+12+4



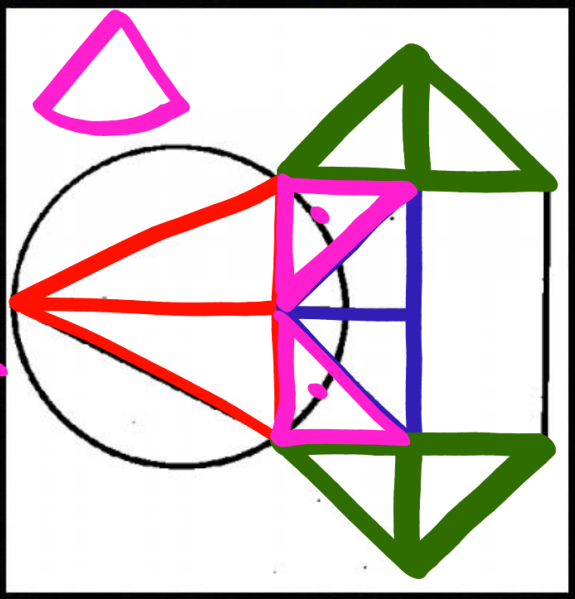
12. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 10
(b) 12
(c) 14
(d) 16

$3 \times 4 \Rightarrow 12$

$+2$

14



13. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 29

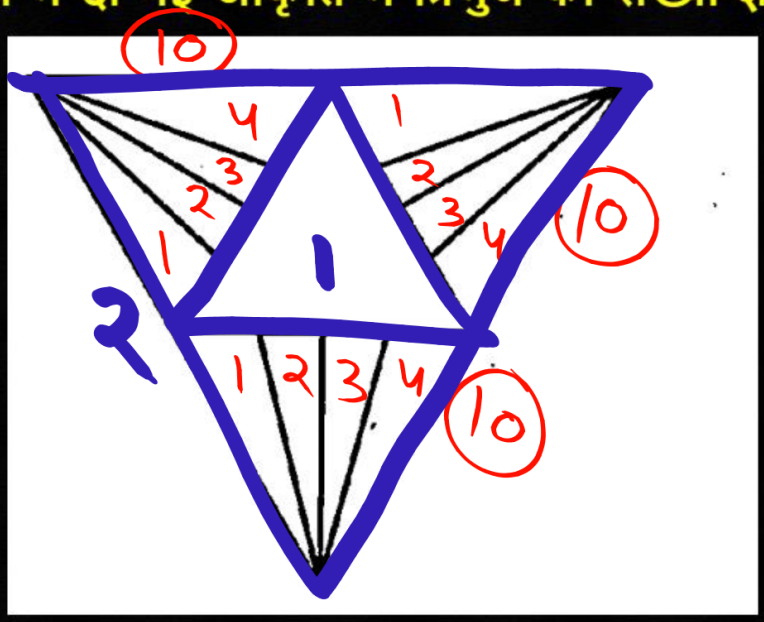
(b) 32

(c) 31

(d) 30

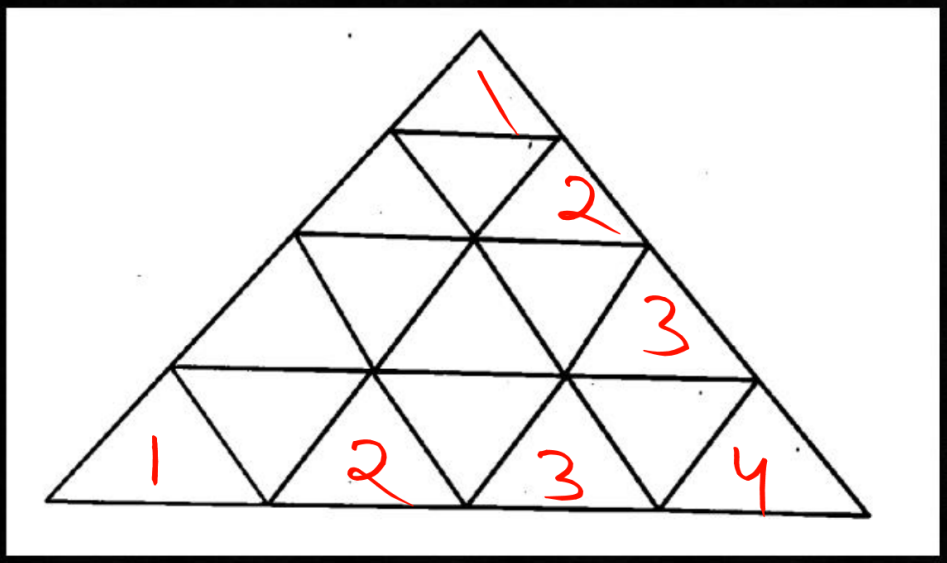
10X3⇒30

+2



14. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 27
(b) 26
(c) 25
(d) 30

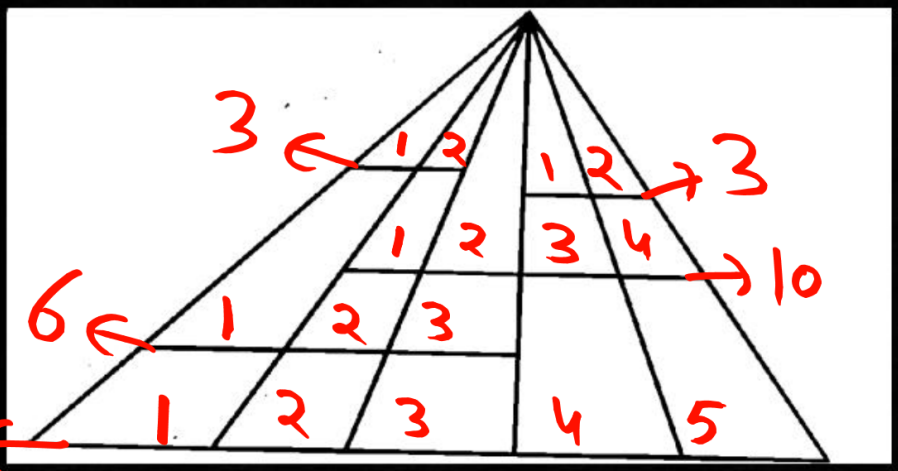


1 — 1
2 → 3
3 → 6
4 → 10
20+6+1

15. In the following question, find the number of triangles in the given figure.निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।

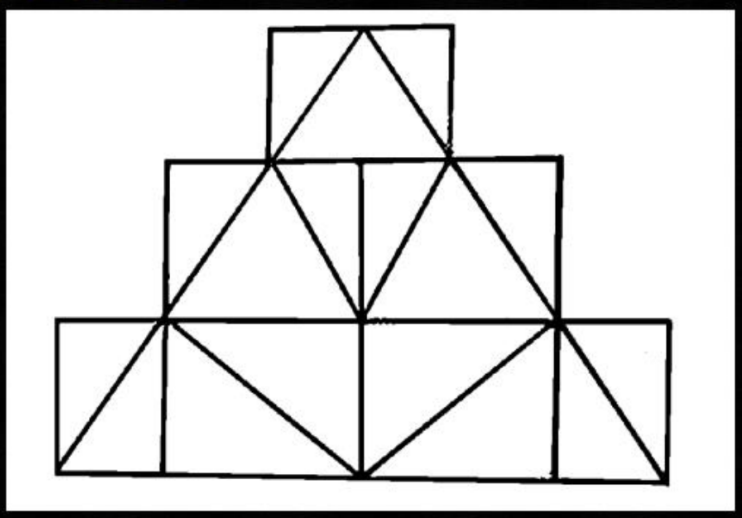
(a) 37
(b) 40
(c) 35
(d) 42

15+6+10+3+3



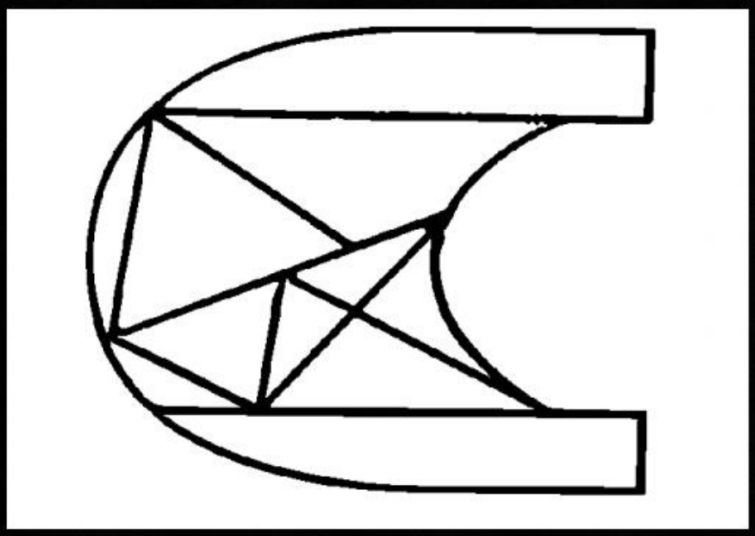
16. How many triangles are present in the given figure?
दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?

(a) 21
(b) 22
(c) 23
(d) 20



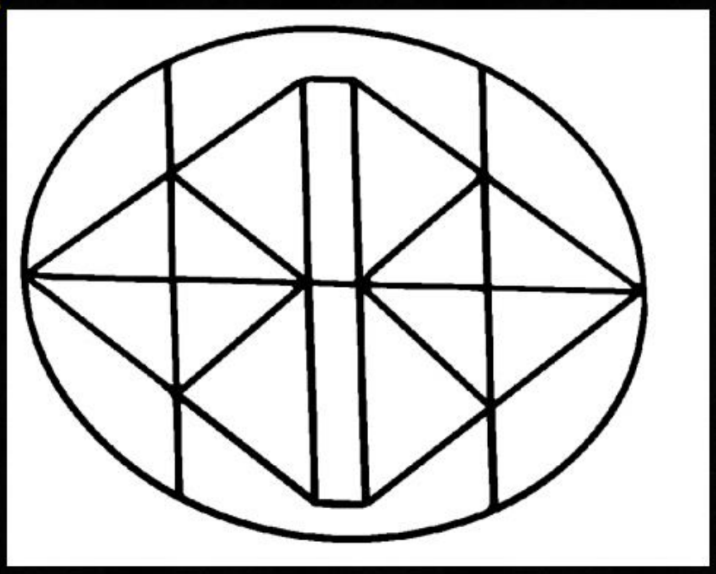
17. How many triangles are there in the figure given below?
नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

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

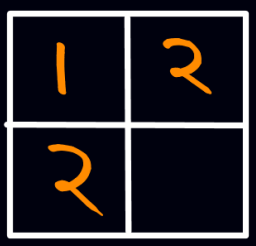


18. How many triangles are there in the given figure?
दी गयी आकृति में कितने त्रिकोण है ?

(a) 26
(b) 24
(c) 22
(d) 28

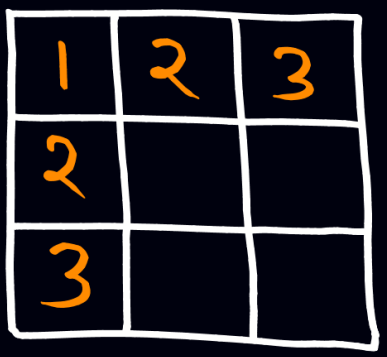


Square वर्ग



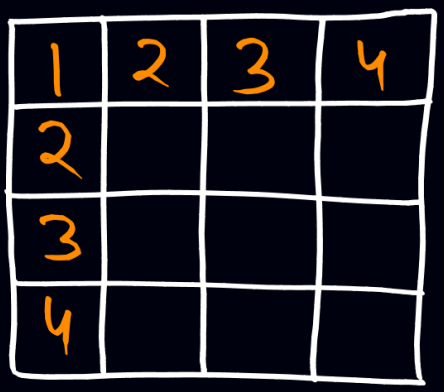
$1^2 + 2^2$

$1 + 4 \Rightarrow (5)$



$1^2 + 2^2 + 3^2 \Rightarrow 1 + 4 + 9$

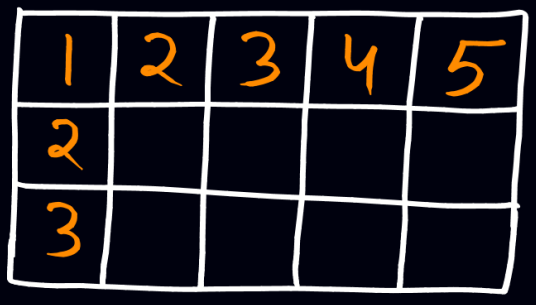
(14)



$1^2+2^2+3^2+4^2$

$1+4+9+16$

30



$5 \times 3 \Rightarrow 15$

$4 \times 2 \Rightarrow 8$

$3 \times 1 \Rightarrow 3$

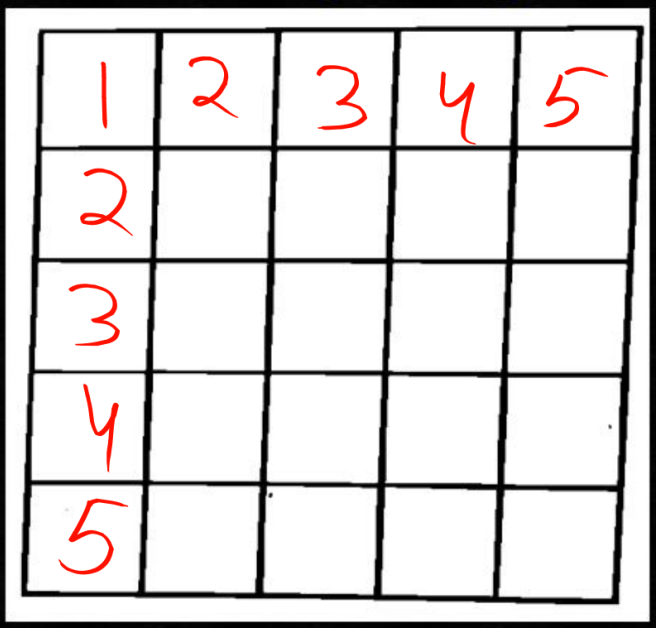
26

19. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 55
(b) 60
(c) 50
(d) 70

$\frac{5 \times 6 \times 11}{6}$

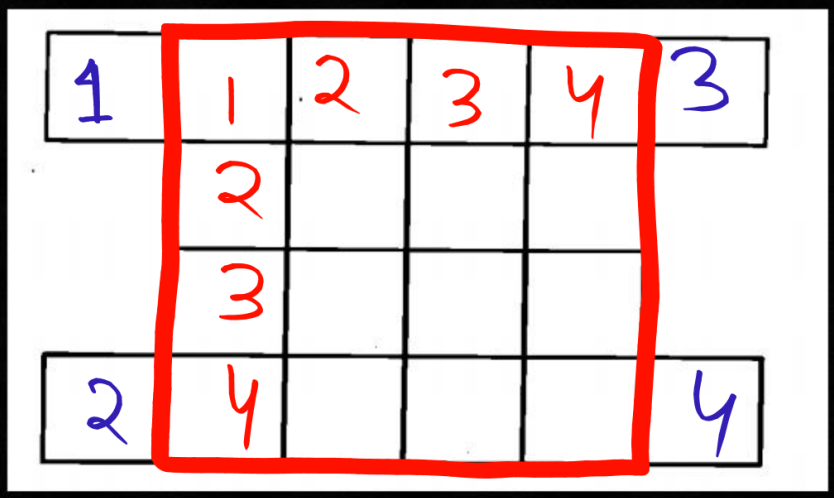
$\frac{N(N+1)(2N+1)}{6}$



20. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 30
(b) 24
(c) 20
(d) 34

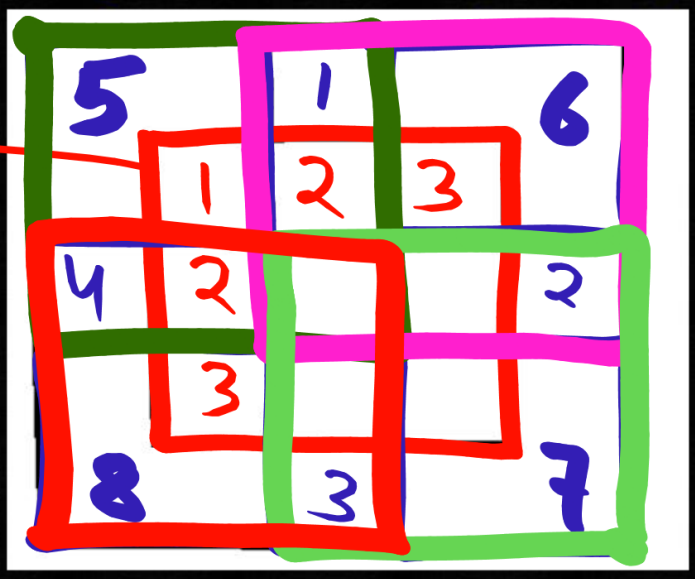
30+4



21. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 18
(b) 19
(c) 25
(d) 27

14
+8
+4
+1

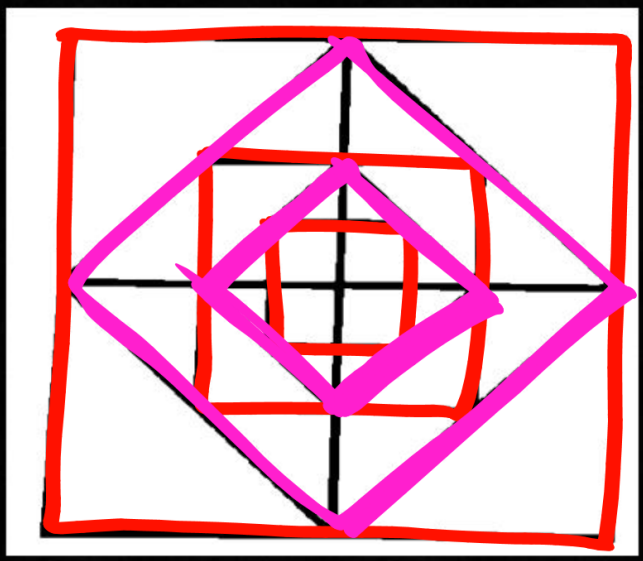



5
5 X 3
15

22. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 12
(b) 13
(c) 16
(d) 17

5 X 3 ⇒ 15
+2



23. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

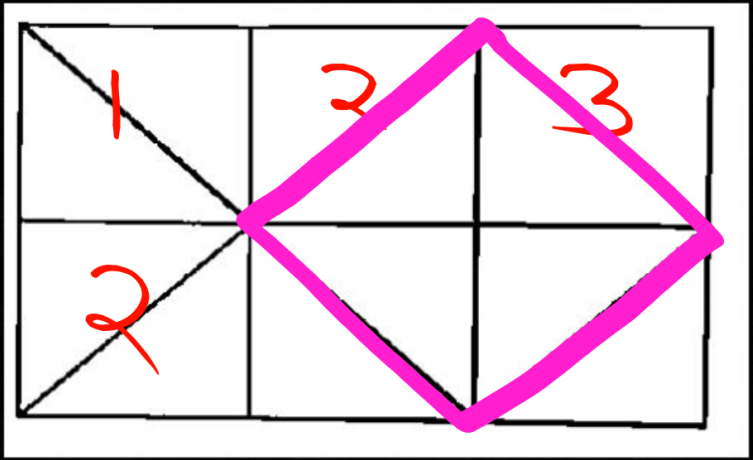
(a) 9
(b) 12
(c) 8
(d) 10

$3 \times 2 \Rightarrow 6$

$2 \times 1 \Rightarrow 2$

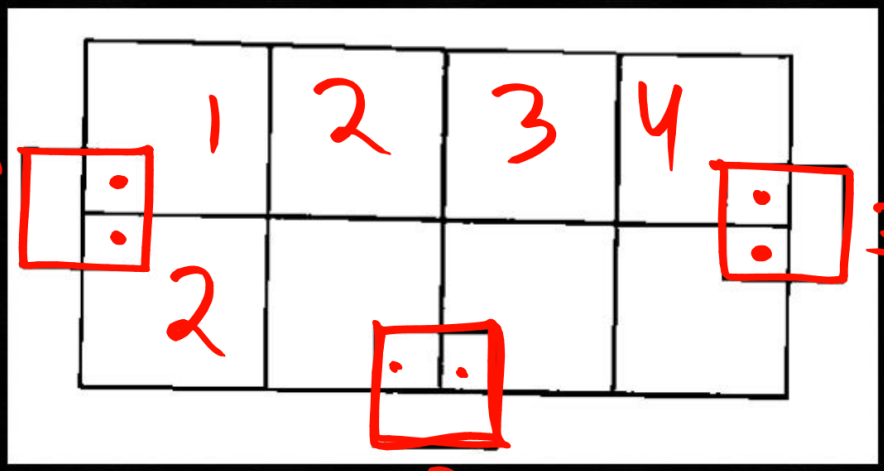
8

$+1$



24. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

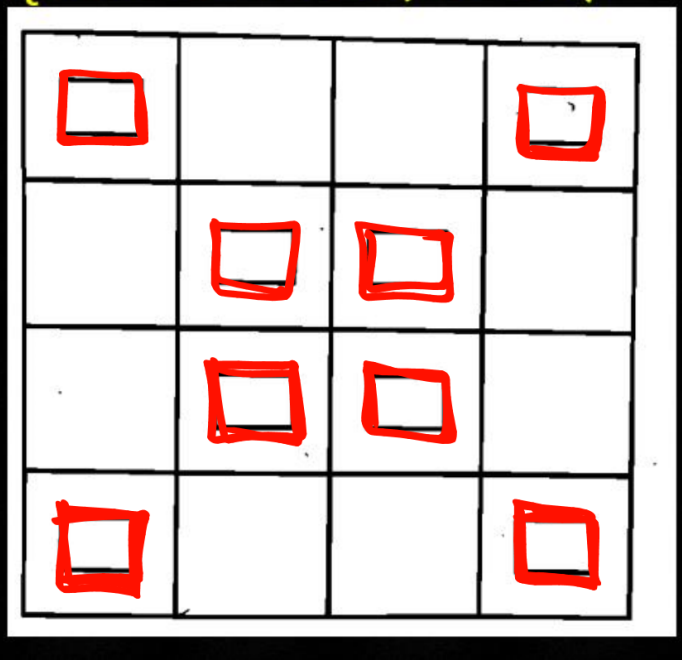
(a) 20
(b) 21
(c) 19
(d) 18



4 X 2 = 8
3 X 1 = 3
11
+ 9

25. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

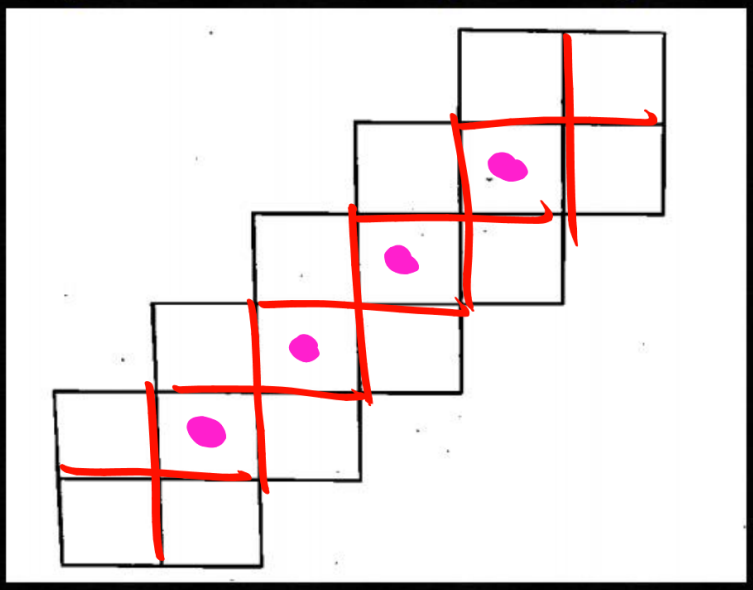
(a) 36
(b) 40
(c) 42
(d) 38



26. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

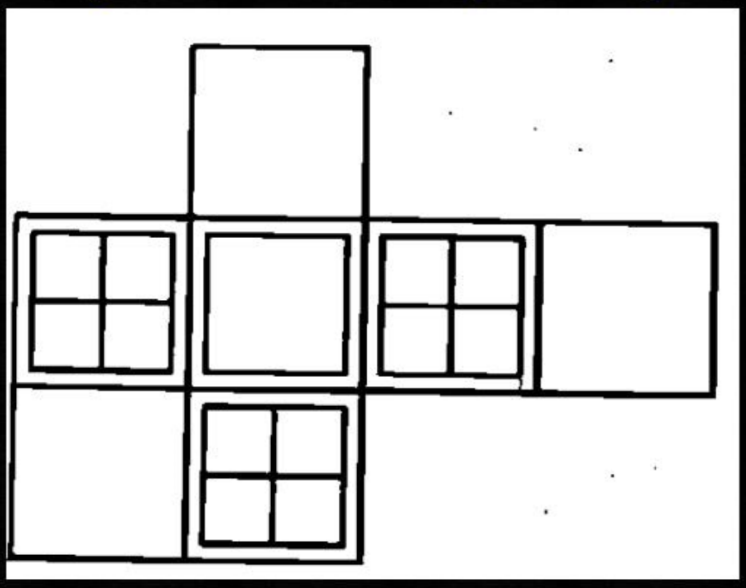
(a) 25
(b) 28
(c) 14
(d) 21

5X5
25-4



27. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

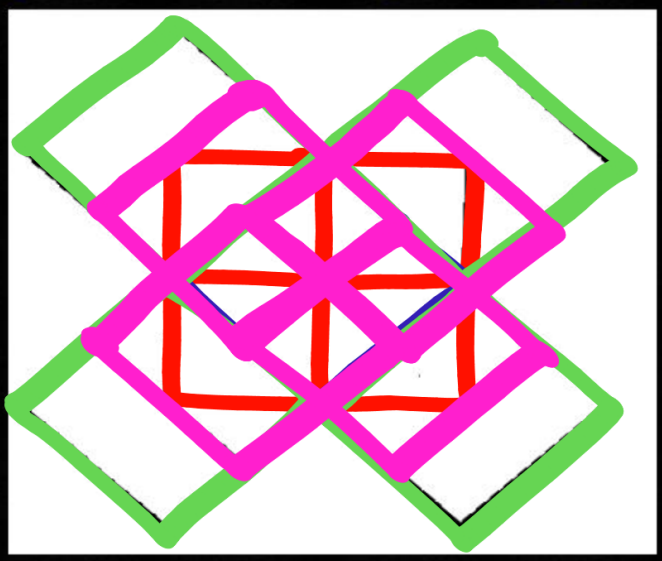
(a) 21
(b) 20
(c) 18
(d) 24



28. In the following question, find the number of squares in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 22
(b) 20
(c) 18
(d) 14

5+5+4+4



Rectangle (आयत)

1. 

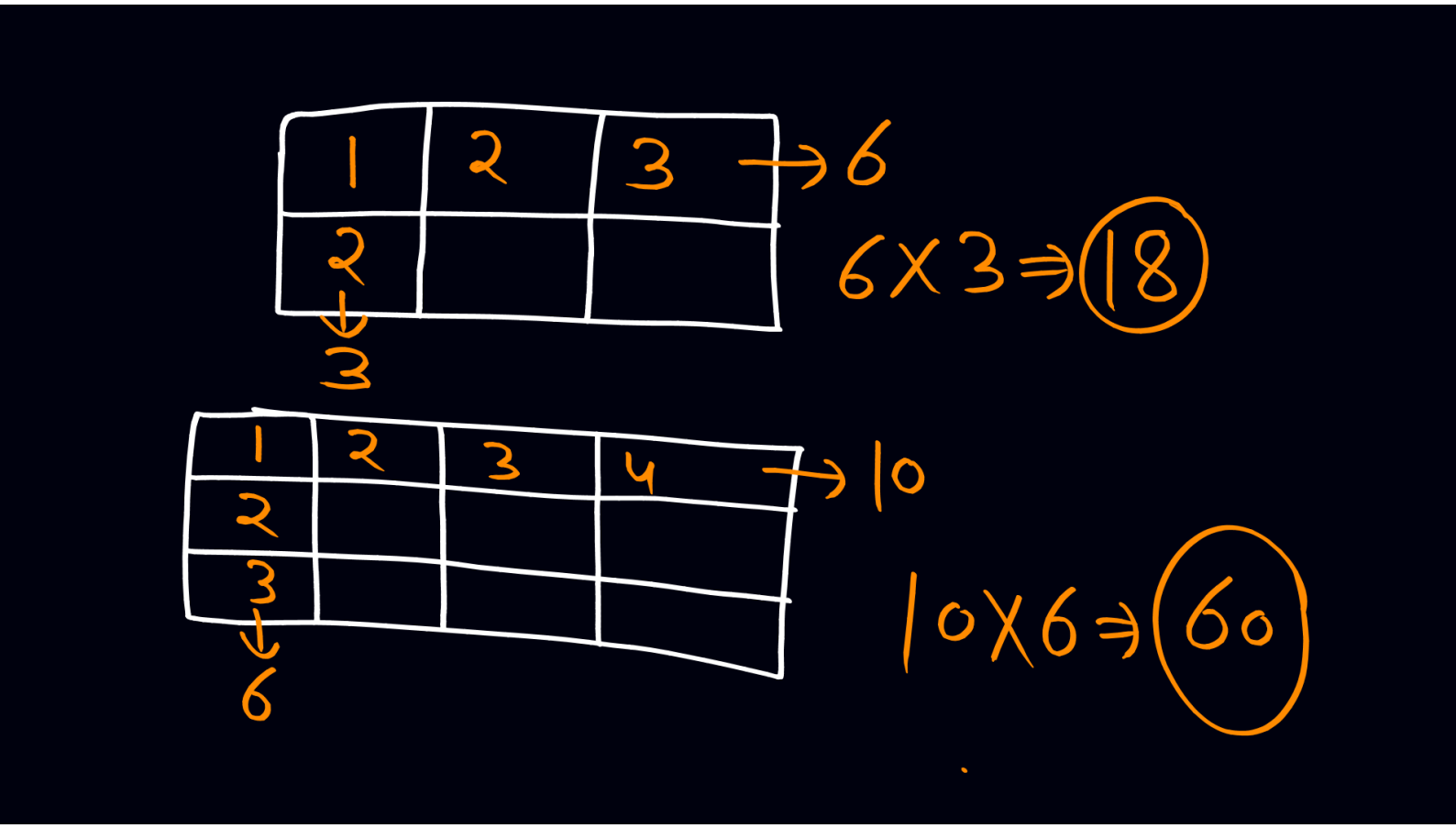
1+2+3
⇒ (6)

2. 

⇒ 1+2+3+4
(10)

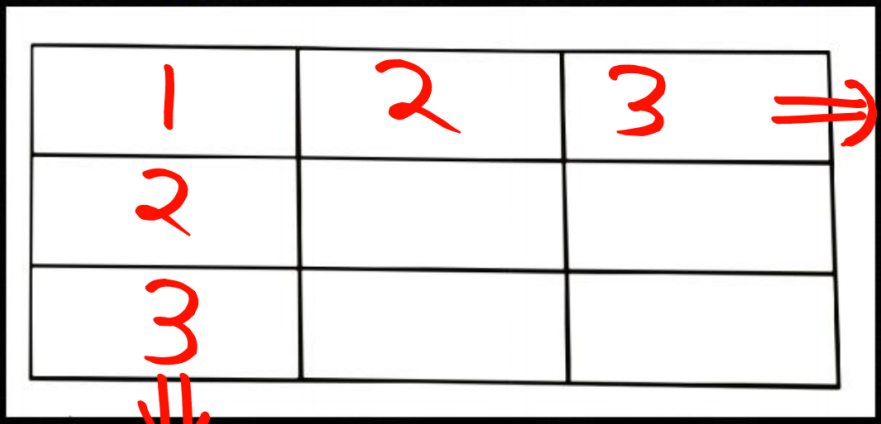
3. 

⇒ (21)


1
2
3
→6
2
3
6X3⇒18
1
2
3
4
→10
2
3
6
10X6⇒60

29. In the following question, find the number of rectangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

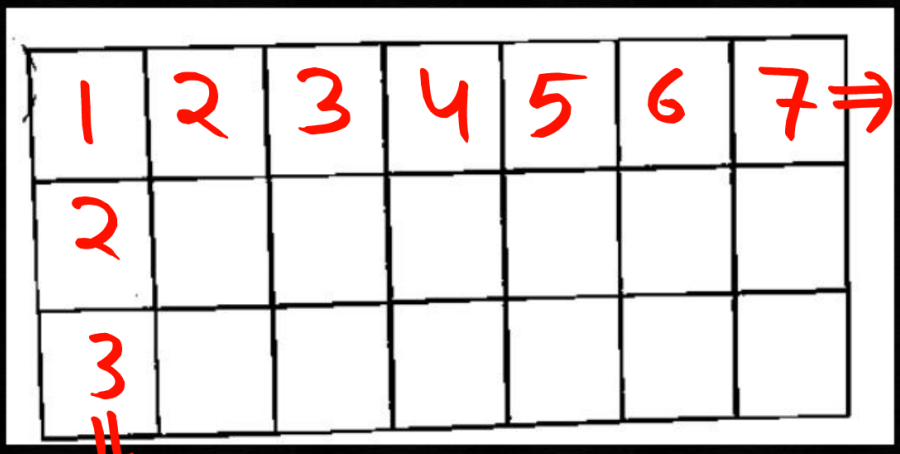
(a) 32
(b) 42
(c) 28
(d) 36



6 X 6

30. In the following question, find the number of rectangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 168
(b) 174
(c) 160
(d) 150



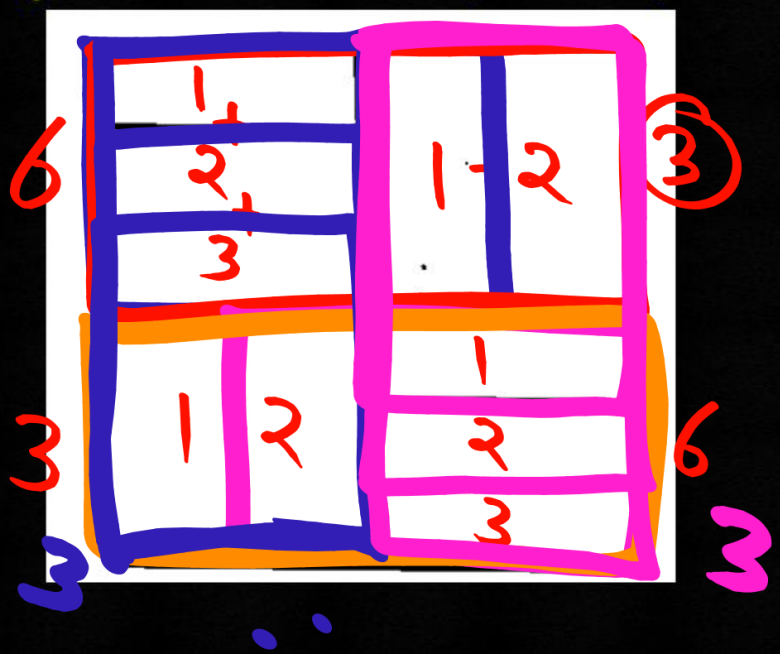
28 X 6

168

31. In the following question, find the number of rectangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 21
(b) 29
(c) 22
(d) 28

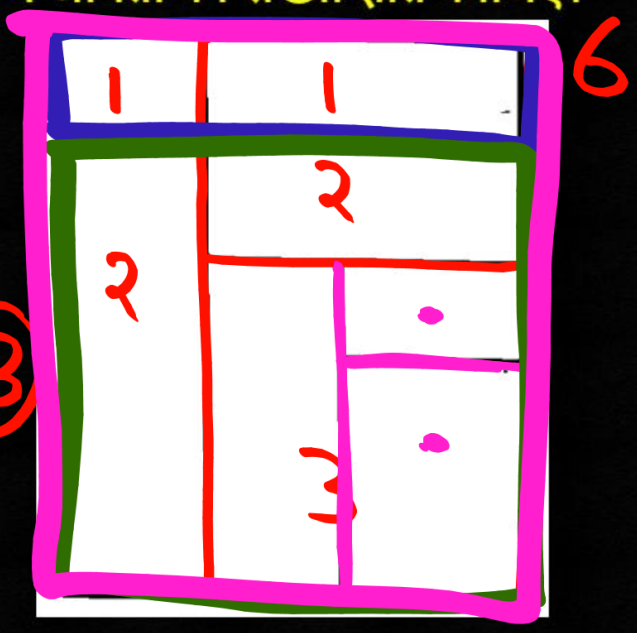
18+4
+6
+1



32. In the following question, find the number of rectangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

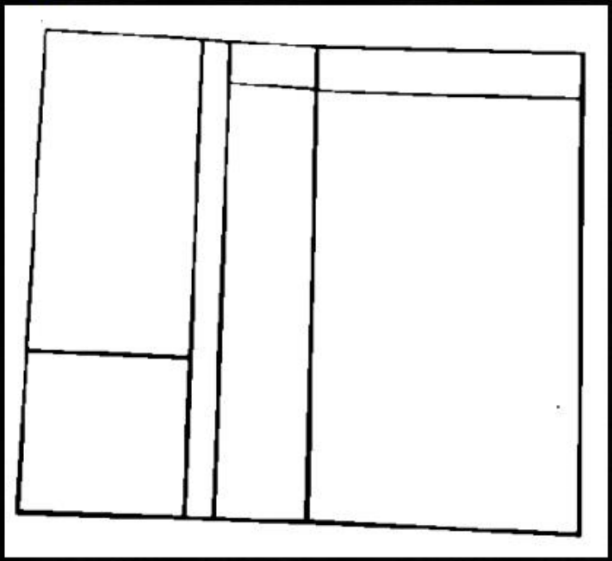
(a) 21
(b) 15
(c) 16
(d) 17

3+6+4
+3
—
③



33. In the following question, find the number of rectangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

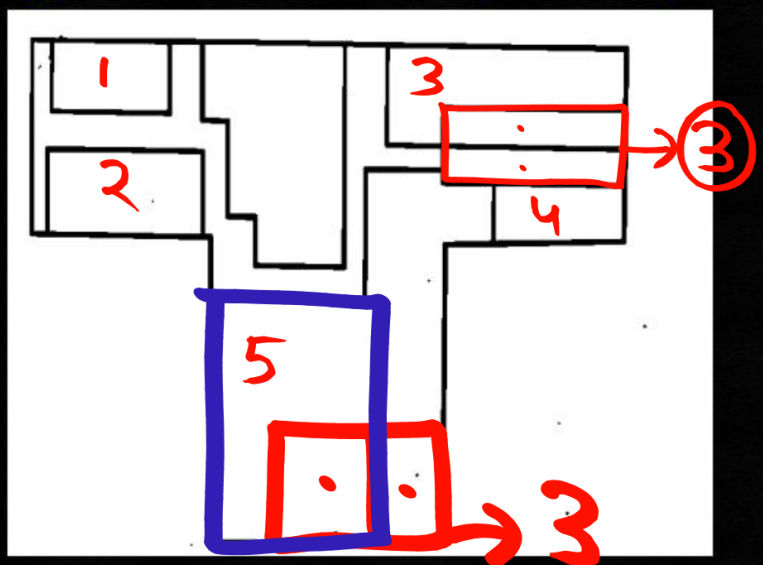
(a) 10
(b) 20
(c) 18
(d) 15



34. In the following question, find the number of rectangles in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गयी आकृति में आयतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

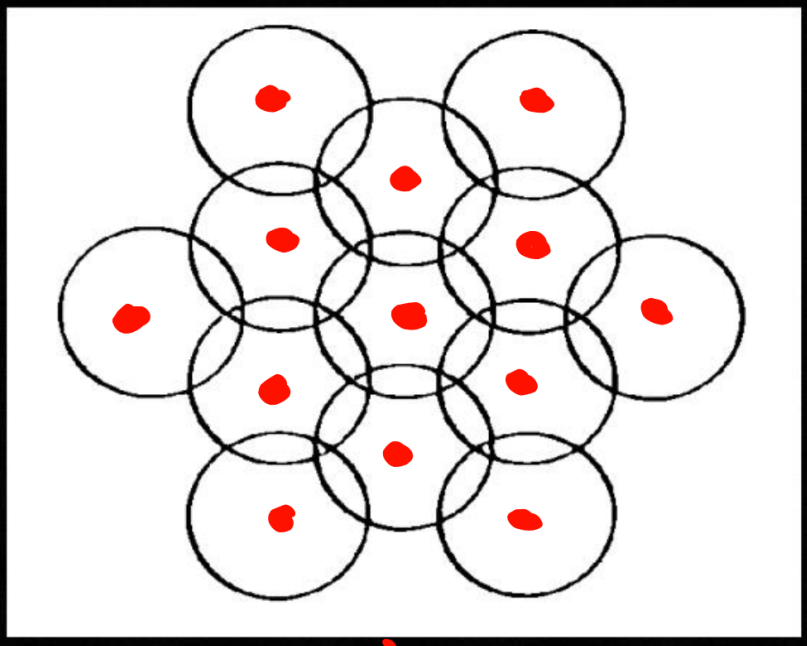
(a) 11
(b) 12
(c) 9
(d) 10

5 + 6



35. How many circles are there in the attached figure?
संलग्न आकृति में कितने वृत्त हैं?

(a) 11
(b) 12
(c) 13
(d) 14



36. How many circles are there in the attached figure?

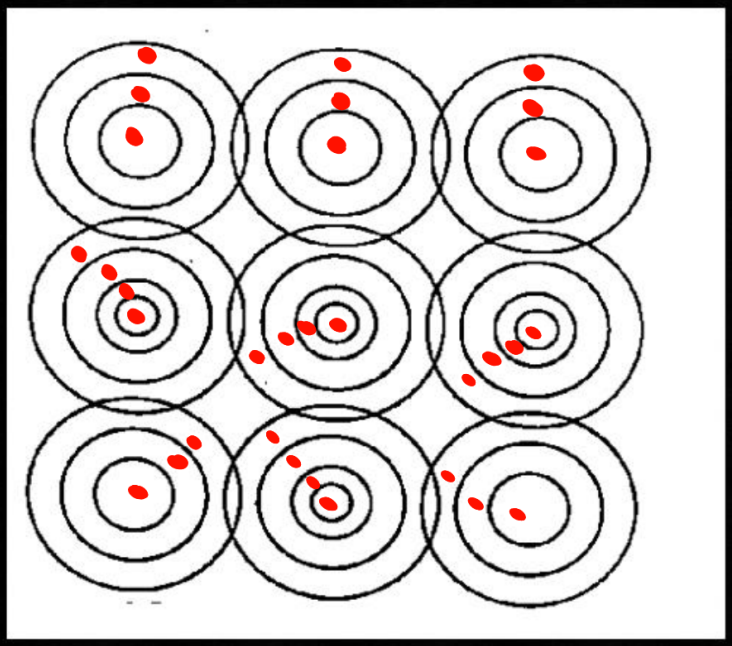
संलग्न आकृति में कितने वृत्त हैं?

(a) 19

(b) 30

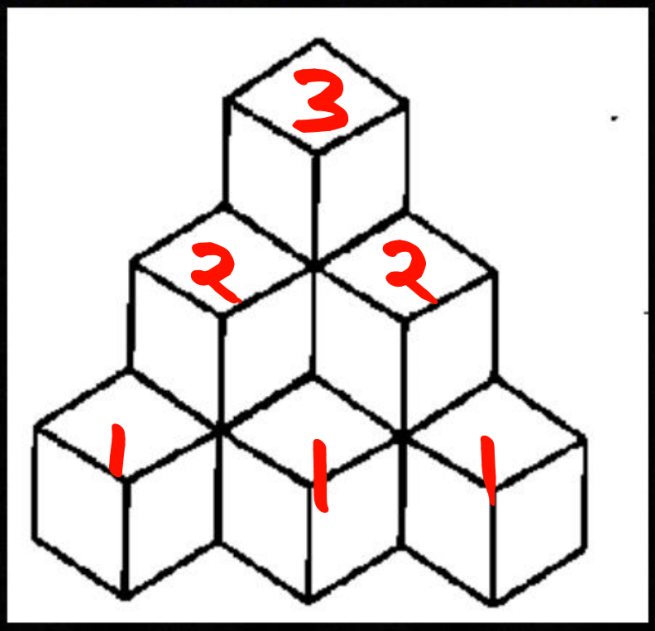
(c) 28

(d) 31



37. In the following question, tell the total number of cubes in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में कुल घनों की संख्या बताइए।

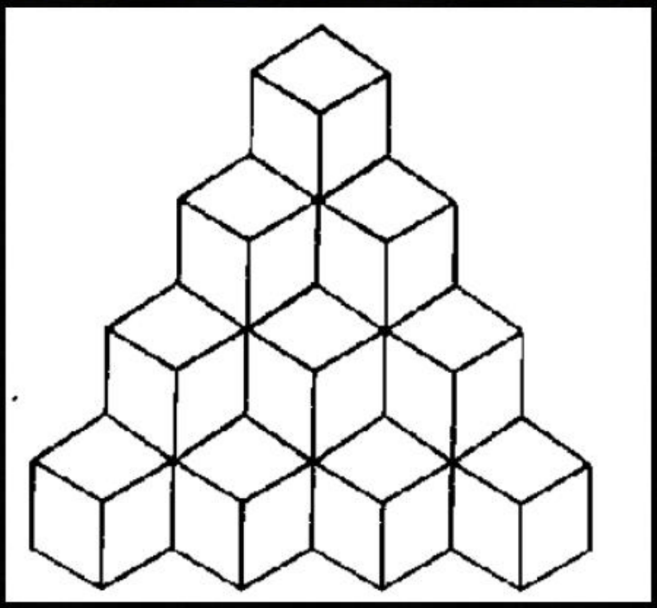
(a) 10
(b) 12
(c) 8
(d) 9



38. In the following question, tell the total number of cubes in the given figure. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई आकृति में कुल घनों की संख्या बताइए ।

(a) 14
(b) 18
(c) 20
(d) 10

H.W.

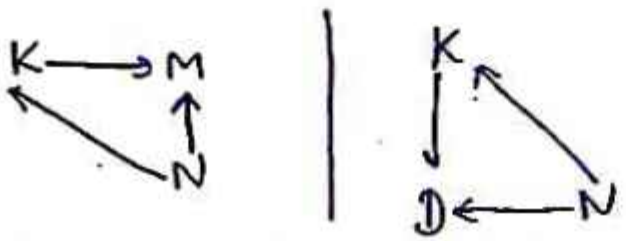


REASONING

① ग्राम K, ग्राम N के किस दिशा की ओर है।

2 ग्राम M, ग्राम N के उत्तर में और ग्राम K के पूर्व में है।

II. ग्राम D ग्राम N के पश्चिम में और ग्राम K के दक्षिण में है।

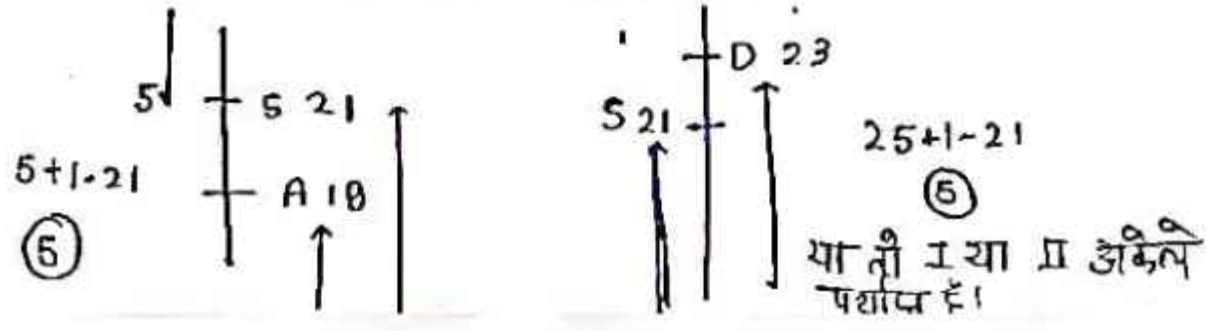


या तो अकेले I या अकेले II पर्याप्त है।

② 25 छात्रों की कक्षा में ऊपर से सचिन की रैंक क्या

I. सचिन अमित से तीन रैंक ऊपर है जो नीचे से 18 वें स्थान पर है।

II. ऊपर से सचिन की रैंक दीपक से दो रैंक नीचे है जो नीचे से 23 वें स्थान पर है।



(3) एक टीवी चैनल पर चार धारावाहिकों A, B, C, और D की स्क्रीनिंग की गई प्रत्येक दिन एक लगातार चार दिनों पर लेकिन जरूरी नहीं है कि उसी क्रम में हो। सीरियल C की स्क्रीनिंग किस दिन की गई थी।

I. पहला धारावाहिक 23 तारीख मंगलवार को प्रदर्शित किया गया था। और उसके बाद धारावाहिक D प्रदर्शित किया गया था।

II. सीरियल A को 25 तारीख को नहीं दिखाया गया था और धारावाहिक A और B के बीच एक धारावाहिक प्रदर्शित किया गया था।

23	24	25	26
Tue	Wed	Thu	Fri
A	D	B	C

I और II का डाटा मिलकर प्रश्न देने के लिये पर्याप्त है।

④ कोड भाषा में or का कोड क्या है।

I. nik sa te का अर्थ है Right or wrong, ro da ra का अर्थ 'he is right' और

fe te, ro का अर्थ that is wrong है।

II. Pa nik la का अर्थ है that right man

Sa, ne Pa का अर्थ है। this or that और ne, re का अर्थ है tell this there है।

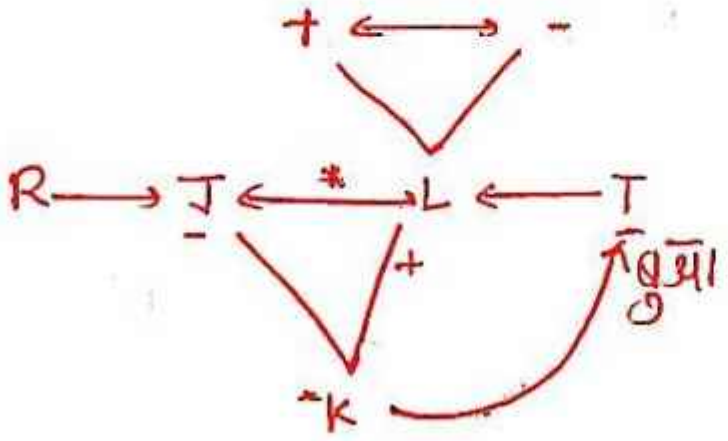
Or → sa

या I या II

⑤ T, K से किस प्रकार संबंधित है

I. R की बहन J ने T के भाई L से शादी की, जो अपने माता-पिता का इकलौता बेटा है।

II. K, L और J की इकलौती बेटी है।



(6) A, B, C, D और E में से पंक्ति में खड़े होने के दौरान बीच में कौन है ?

I. C, D के बाये से तीसरे स्थान पर है। A के तत्काल दाये और E के बाये से दूसरा है।

II. C, E के बाये से दूसरे स्थान पर है। जो किसी भी छोर पर नही है। और जो A के दाई ओर तीसरा है। वह किसी एक छोर पर है।

C A (E) - - -

A C (B) E D

या तो I या II

(7) A, B, C, D, E और F में से सबसे भारी कौन है।

I. A और D, B, E और F से भारी है लेकिन उनमे से कोई भी भारी नही है

II. A, D से भारी है लेकिन C से हल्का है।

C —
A, D
B, E F

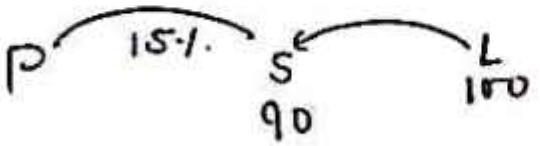
C
A (B E F) ×
D

केवल I पर्याप्त है।

(8) प्रशान्त का मासिक वेतन क्या है ।

I. प्रशांत सुमित से 15% अधिक जबकि सुमित लोकेश से 10% कम कमाता है।

II. लोकेश का मासिक वेतन २५०० रु० है ।



$\frac{90 \times 115}{100}$ I+II मिलाकर पर्याप्त है।

$100P = 2500$

$1P = 25$

$25 \times \frac{90 \times 115}{100}$

(9) आयताकार भूखंड का क्षे० कितना है।

I. भूखंड की परिधि २०8 मी० है।

II. ल० 4 मी० तक, चौड़ाई से अधिक है।

$2(l+b) = 208$

$l+b = 104$

$l = x+4$

$b = x \to 50$

$l+b = 104$

$x+4+x = 104$

$2x = 100$

$x = 50$

$Area = l \times b = 54 \times 50$

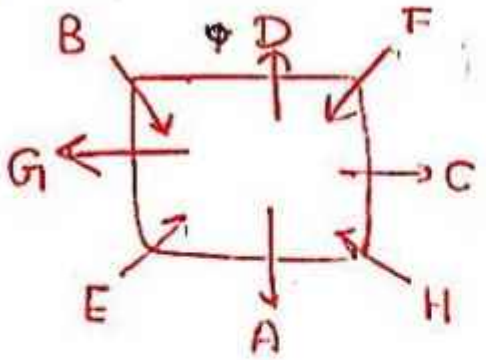
दोनों मिलकर पर्याप्त है।

(10) आठ व्यक्ति A से H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोने की भुजा पर बैठे हैं। और शेष चार मेज के मध्य भुजा पर बैठे हैं। जो कोने की ओर बैठे हैं। उनका मुख अंदर की ओर है। जबकि जो बीच की ओर बैठे हैं। उनका मुख बाहर की ओर है।

निम्नलिखित में से कौन E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है ?

I. C, B के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B और G के निकट नहीं बैठा है। D, F के ठीक दायें बैठा है। और किसी कोने में नहीं बैठा है।

II. A और C की बीच एक व्यक्ति बैठा है। H, F के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। H का मुख बाहर की ओर नहीं है।



⇒ (D) दोनों मिलाकर पर्याप्त है

11. राजीव का मासिक वेतन 4000 है। अतुल का मासिक वेतन क्या है।

I. अतुल को अपने और राजीव के औसत वेतन से ₹ 500 अधिक मिलते है।

II. राजीव और अतुल का वेतन 4500 है।

$\frac{A + 4000}{2} + 500 = A$

$A + 4000 + 1000 = A$

$A = 5000$

$\frac{4000 + A}{2} = 4500$

$4000 + A = 9000$

$A = 5000$

या तो I या II

(12) बैंक Z के कितने कर्मचारियों ने वीआरएस का विकल्प चुना है।

I. 950 केंद्र अधिकारियों के कर्मचारियों में से 18% और 1100 अन्य केंद्र के कर्मचारियों में से 6% ने वीआरएस का विकल्प चुना।

II. 51-56 के आयु समूह के 98% कर्मचारी अन्य सभी समूहों में से 17% कर्मचारियों ने वीआरएस का विकल्प चुना है।

ROJGAR WITH ANKIT

$$\frac{950 \times 18}{100} + \frac{400 \times 6}{100}$$

$\rightarrow$?

Only I

केवल I पर्याप्त है।