INDIAN RAILWAYS
भारतीय रेल
RRB NTPC | GROUP D | ALP | TECHNICIAN
REASONING
FULL SYLLABUS MARATHON
TOP 60 QUESTIONS
04.08.2026 | 10:00 AM
PRASHANT SIR
airGurukul
airGurukul

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

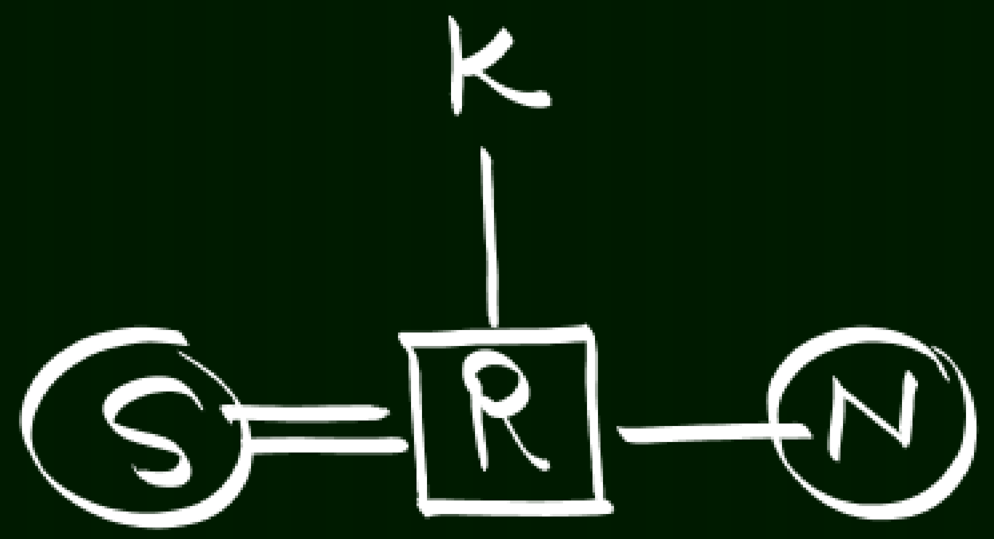
Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

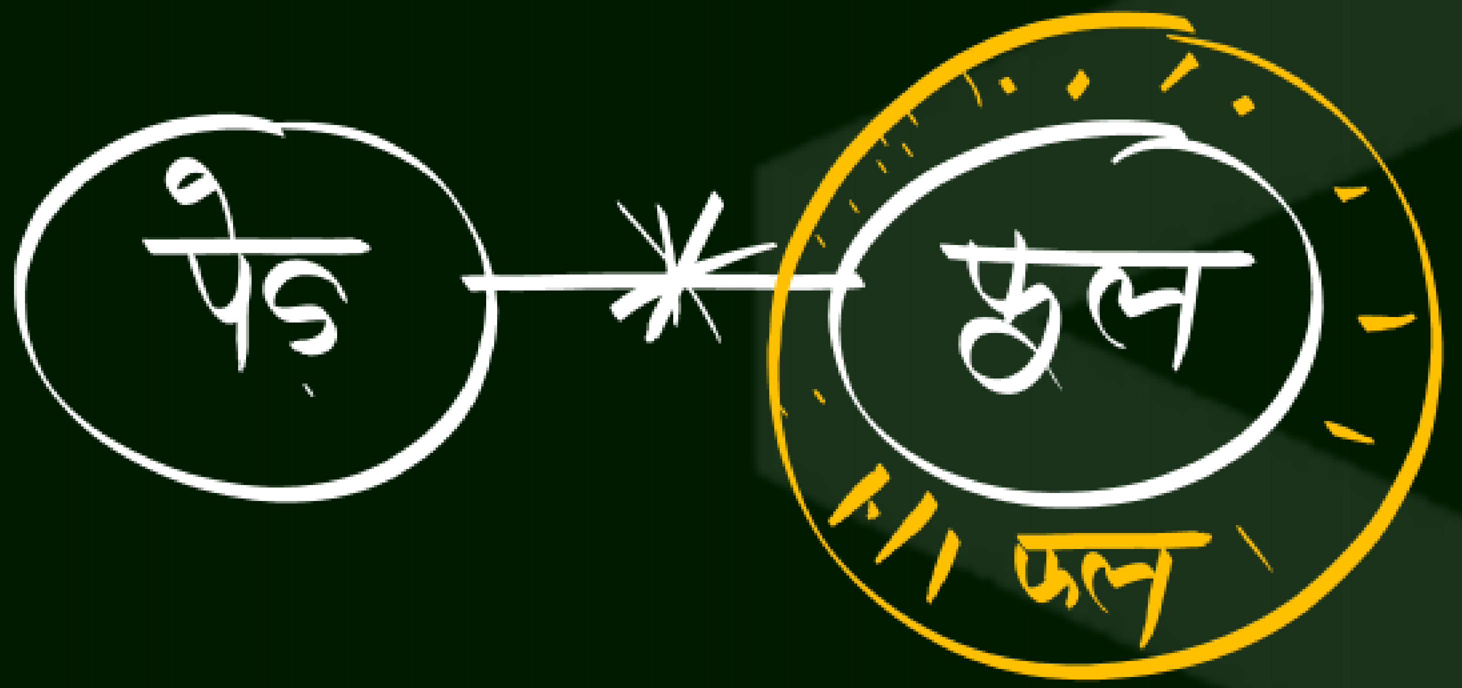


1. R, N का भाई है। R, K का इकलौता पुत्र है। S, K की इकलौती बहू है, तो बताइए N, S से किस प्रकार संबंधित है?

(a) माँ
(b) पुत्री
(c) ननद
(d) बहन

R is N's brother. R is K's only son. S is K's only daughter-in-law; how is N related to S?

(a) Mother
(b) Daughter
(c) Sister-in-law
(d) Sister



2. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार कीजिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय कीजिए कि दिए गए निष्कषर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन: 1. कोई भी पेड़ फूल नहीं है। II. सभी फूल फल हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ फल पेड़ हैं। II. सभी पेड़ कभी फल नहीं हो सकते।

(a) दोनों निष्कर्ष। तथा ।। सत्य हैं।
(b) केवल निष्कर्ष। सत्य है।
(c) केवल निष्कर्ष ।। सत्य है।
(d) न तो निष्कर्ष। और न ही ।। सत्य है।

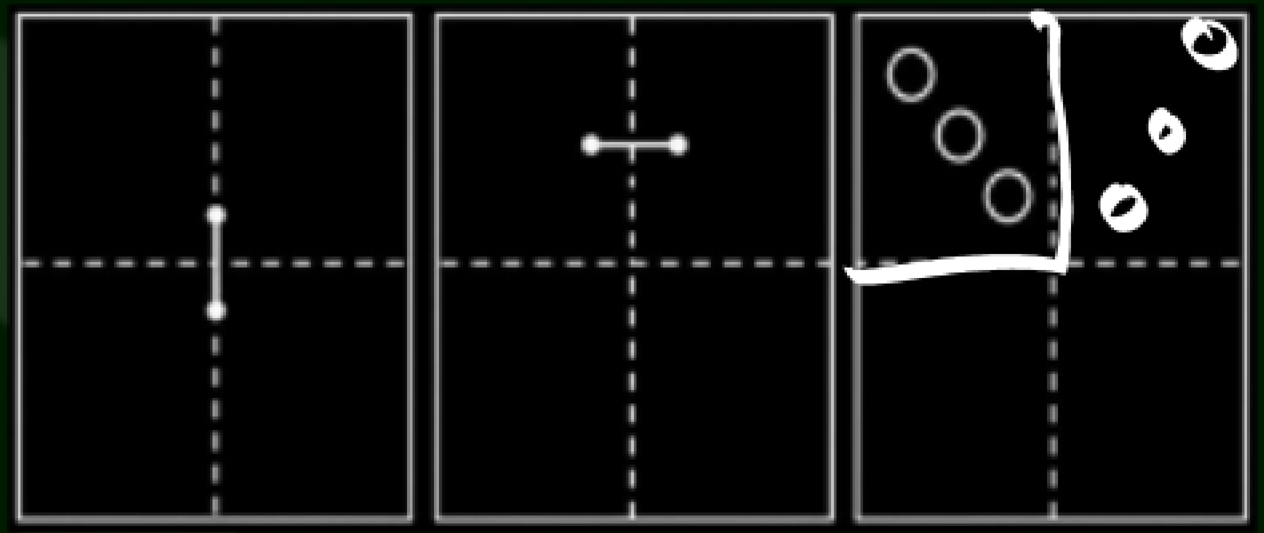
2. Read the given statements and conclusions carefully. Consider the information provided in the statements to be true, even if it appears to differ from commonly known facts, and determine which of the given conclusions logically follow from the statements.

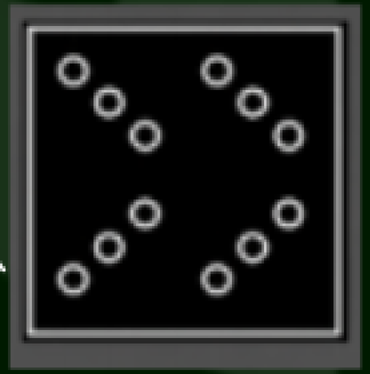
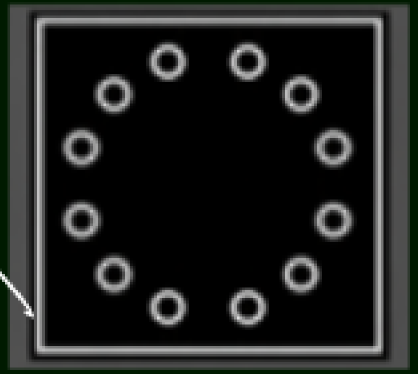
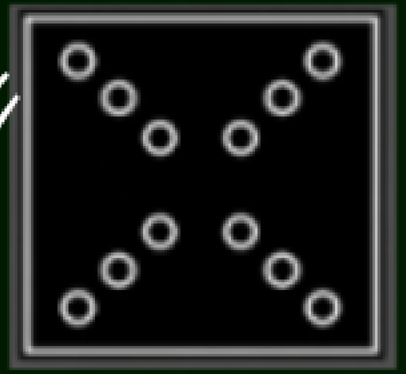
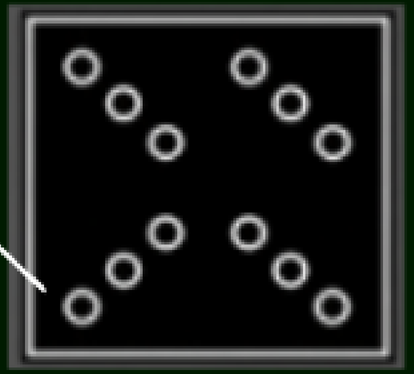
Statements: I. No tree is a flower. II. All flowers are fruits.

Conclusions: I. Some fruits are trees. II. All trees can never be fruits.

(a) Both conclusions I and II are true.
(b) Only conclusion I is true.
(c) Only conclusion II is true.
(d) Neither conclusion I nor II is true.

3. कागज की एक वर्गाकार शीट को दर्शाई गई दिशाओ में बिंदीदार रेखा पर अनुक्रमशः मोड़ा जाता है और आखिर में उसमें छेद किया जाता है।
खोलने पर यह कागज कैसा दिखाई देगा?
A square sheet of paper is folded sequentially along the dotted lines in the directions shown, and finally, a hole is punched in it. How will the paper look when unfolded?



(a)  (b)  (c)  (d) 

4. उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थान में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर अक्षर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Select the option representing the letters that, when placed sequentially from left to right in the blanks provided below, will complete the letter series.

MAL_VY_MALIV_OM_LIVYO_AL_YO

- IOYALVM
- CIOYAMLV
- IYOMALV
- CIYOMAVI

5. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका पाँचवे अक्षर समूह से वही संबंध है जो चौथें अक्षर-समूह का तीसरे अक्षर-समूह से है और दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है।

Select the option that has the same relationship with the fifth letter group as the fourth letter group has with the third letter group and the second letter group has with the first letter group.

QUEST: VUGWS:: REACH: JECGT: SOLVE:?

UQNXG

VONXG

GXNQU

GXNOV

अंक	3	7	1	0	9	6	5	2	4	8
अक्षर / प्रतीक	B	&	D	G	@	S	U	%	K	*

6. निर्देशः नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों का एक समूह दिया गया है जिसके बाद अंकों/प्रतीकों के चार रायोजन (०), (b), (c) और (d) दिए गए है। आपको यह जात करता है कि निम्नलिखित कूटबद्ध प्रणाली के आधार पर कोत सा संयोजन सही अट के समूह की दर्शाता है और उल सयोजन की संख्या की उत्तर के रूप में चिन्हित करना है। ध्यान दीजिए. एक से अधिक शर्त लागू हो सकती है।

(1) यदि पहली संख्या एक सम संख्या है और अंतिम संक्या एक विषम संख्या है, तो दोनों को एक विषन संख्या के कूट के साथ कुटनिताता है।

(2) यदि मध्य संख्या किसी संख्या का वर्ग है. तो पहली और अंतिम संख्याओं के कूट को आपस में बदल दिया

43891
DB*@D

(a) KB*@D

(b) K@*BD

(c) DB*@D

(d) DB*&D

अंक	3	7	1	0	9	6	5	2	4	8
अक्षर / प्रतीक	B	&	D	G	@	S	U	%	K	*

6. Directions: In each of the questions below, a group of letters is given, followed by four combinations of digits/symbols labeled (a), (b), (c), and (d). You must determine which combination correctly represents the group of letters based on the given coding system and mark the number of that combination as your answer. Note: More than one condition may apply.

(1) If the first number is even and the last number is odd, both are coded using the code for an odd number.

(2) If the middle number is a perfect square, the codes for the first and last numbers are swapped.

(a) KB*@D
(b) K@*BD
(c) DB*@D
(d) DB*&D

अंक	3	7	1	0	9	6	5	2	4	8
अक्षर / प्रतीक	B	&	D	G	@	S	U	%	K	*

7. निर्देशः नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों का एक समूह दिया गया है जिसके बाद अंकों/प्रतीकों के चार रायोजन (○), (b), (c) और (d) दिए गए है। आपको यह जात करता है कि निम्नलिखित कूटबद्ध प्रणाली के आधार पर कोत सा संयोजन सही अट के समूह की दर्शाता है और उल सयोजन की संख्या की उत्तर के रूप में चिन्हित करना है। ध्यान दीजिए. एक से अधिक शर्त लागू हो सकती है।

(1) यदि पहली संख्या एक सम संख्या है और आँतल संक्या एक विषम संख्या है, तो दोनों को एक विषन संख्या के कूट के साथ कुटनिताता है।

(2) यदि मध्य संख्या किसी संख्या का वर्ग है. तो पहली और अंतिम संख्याओं के कूट को आपस में बदल दिया

24915

(a) %K@DU

(b) UK@DU

(c) UK@%D

(d) UK@D%

अंक	3	7	1	0	9	6	5	2	4	8
अक्षर / प्रतीक	B	&	D	G	@	S	U	%	K	*

24915
UK@DU

7. Directions: In each of the questions below, a group of letters is given, followed by four combinations of digits/symbols labeled (a), (b), (c), and (d). You must determine which combination correctly represents the group of letters based on the given coding system and mark the number of that combination as your answer. Note: More than one condition may apply.

(1) If the first number is even and the last number is odd, both are coded using the code for an odd number.

(2) If the middle number is a perfect square, the codes for the first and last numbers are swapped.

(a) %K@DU
(b) UK@DU
(c) UK@%D
(d) UK@D%

8. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, CARPET को DCUTJZ ओट WATER को XCWIW के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में SHOES को कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

If, in a certain code language, CARPET is coded as DCUTJZ and WATER as XCWIW, then how is SHOES coded in the same language?

(a) TJRIW
(b) TJFTR
(c) TJNHR
(d) TJRIX

+1 +2 +3 +4 +5 +6
C A R P E T
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
D C U T J Z

L5 R4

9. श्रृंखला में कौन या अक्षर बाएं छोर से पांचवें अक्षर और दाएं छोर से चौथे अक्षर के ठीक बीच में है?

Which letter in the series is exactly midway between the fifth letter from the left end and the fourth letter from the right end?

D, T, U, F, R, V, W, J, L, E, A, J, B, Q, X, Z, O, P

(a) L

(b) E

(c) A

(d) J

10. निर्देश: दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

OTP RAT CUP FAT UNO YTO

यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के सभी शब्दों के पहले अक्षर को उसके अगले अक्षर (उत्तरवती) से बदल दिया जाए और अंतिम अक्षर को उसके पिछले अक्षर (पूर्ववर्ती) से बदल दिया जाए, तो कितने शब्दों में एक से अधिक स्वर होंगे? (समान या भिन्न स्वर)

(a) तीन
(b) एक
(c) कोई नहीं
(d) दो

10. Instructions: Study the given information carefully and answer the following questions.

OTP RAT CUP FAT UNO YTO

If the first letter of each word in the English alphabet series is replaced by its next letter (successor) and the last letter is replaced by its previous letter (predecessor), then how many words will contain more than one vowel? (Identical or different vowels)

(a) Three

(b) One

(c) No code

(d) Two

11. निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A S * 4 M @ K % 9 + E $ T 5 A 7

इस दी गई श्रृंखला में बाएँ से दूसरे चिह्न के दाएँ चिहन टो दूसरे स्थान पर कौन-सा चिह्न है?

Study the instructions carefully and answer the questions below.

A S * 4 M @ K % 9 + E $ T 5 A 7

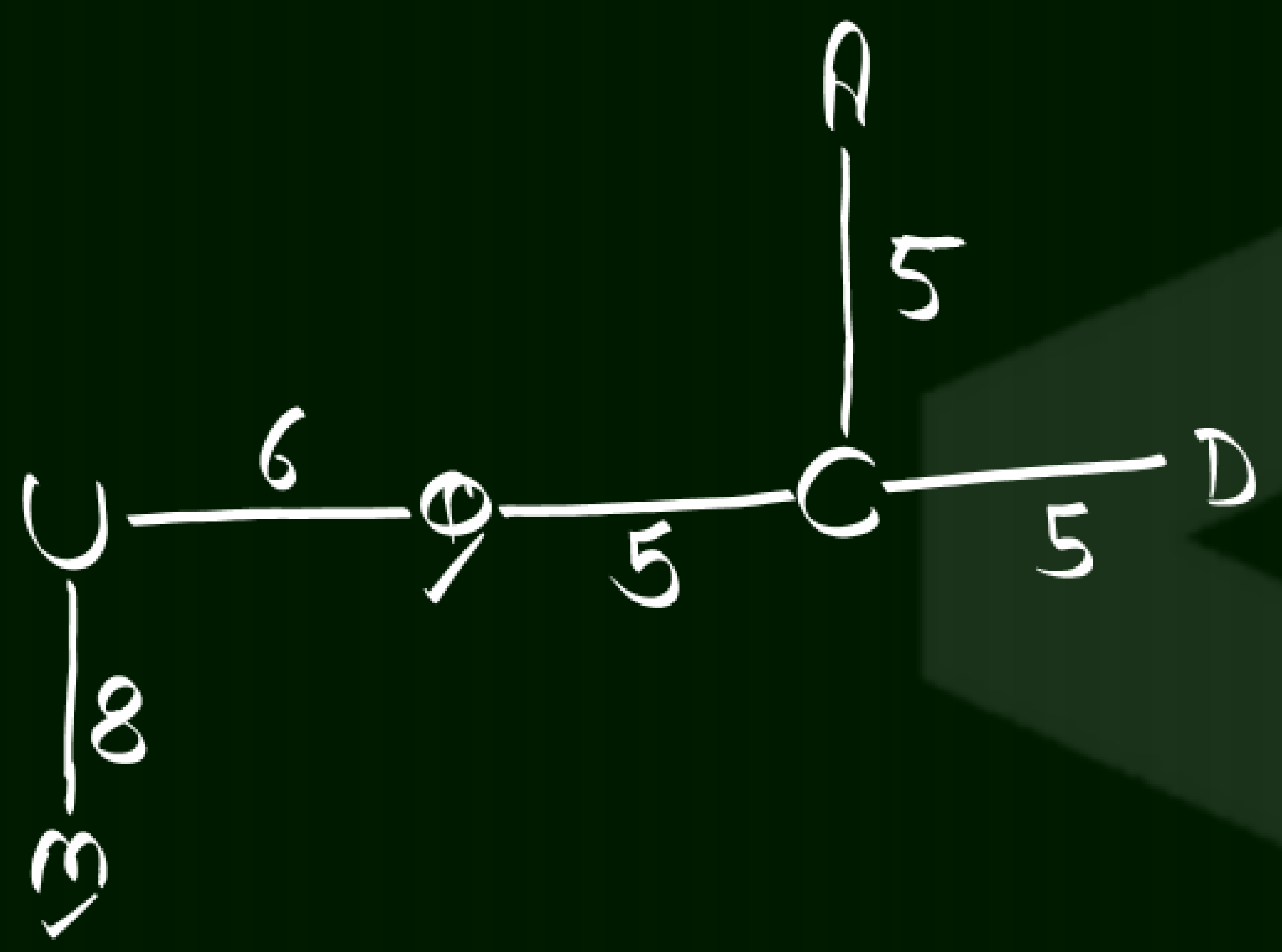
What symbol is second to the right of the second symbol from the left in this given series?

(a) *

(b) +

(c) $

(d) %



12. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बिंदु M, बिंदु U के 8 मीटर दक्षिण में है, जो बिंदु Q के 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु A. बिंदु C के 5 मीटर उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु Q के 5 मीटर पूर्व में है। बिंदु C. बिंदु D के 5 मीटर पश्चिम में है।

M और Q के बीच की कुल दूरी कितनी है?

Directions: Answer the questions based on the information given below.

Point M is 8 meters south of point U, which is 6 meters west of point Q. Point A is 5 meters north of point C. Point C is 5 meters east of point Q. Point C is 5 meters west of point D.

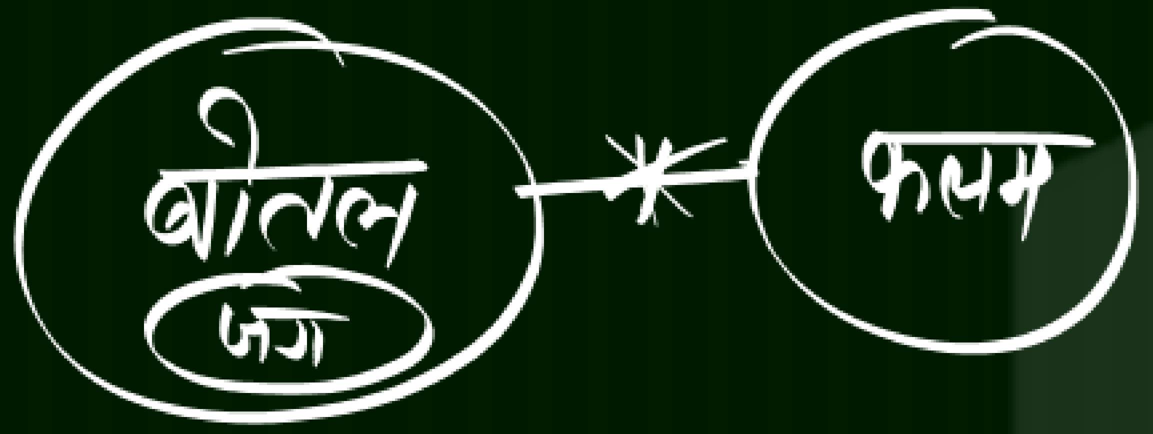
What is the total distance between M and Q?

(a) 16 meters

(b) 18 meters

(c) 14 meters

(d) 12 meters



13. कीजिये कि दिए गए निष्कषों में से कौन सा कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: 1 कोई बोत्तल कलम नहीं है। 2. सभी जग बोतल हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ जग कलम हैं। II. कोई जग कलम नहीं है।

III. कुछ बोतल जग है।

(a) केवल निष्कर्ष I ओर III अनुसरण करते हैं।

(b) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(c) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

(d) निष्कर्ष II और या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।

Determine which of the given conclusions logically follows from the statements.

Statements: 1. No bottle is a pen. 2. All jugs are bottles.

Conclusions: I. Some jugs are pens. II. No jug is a pen.

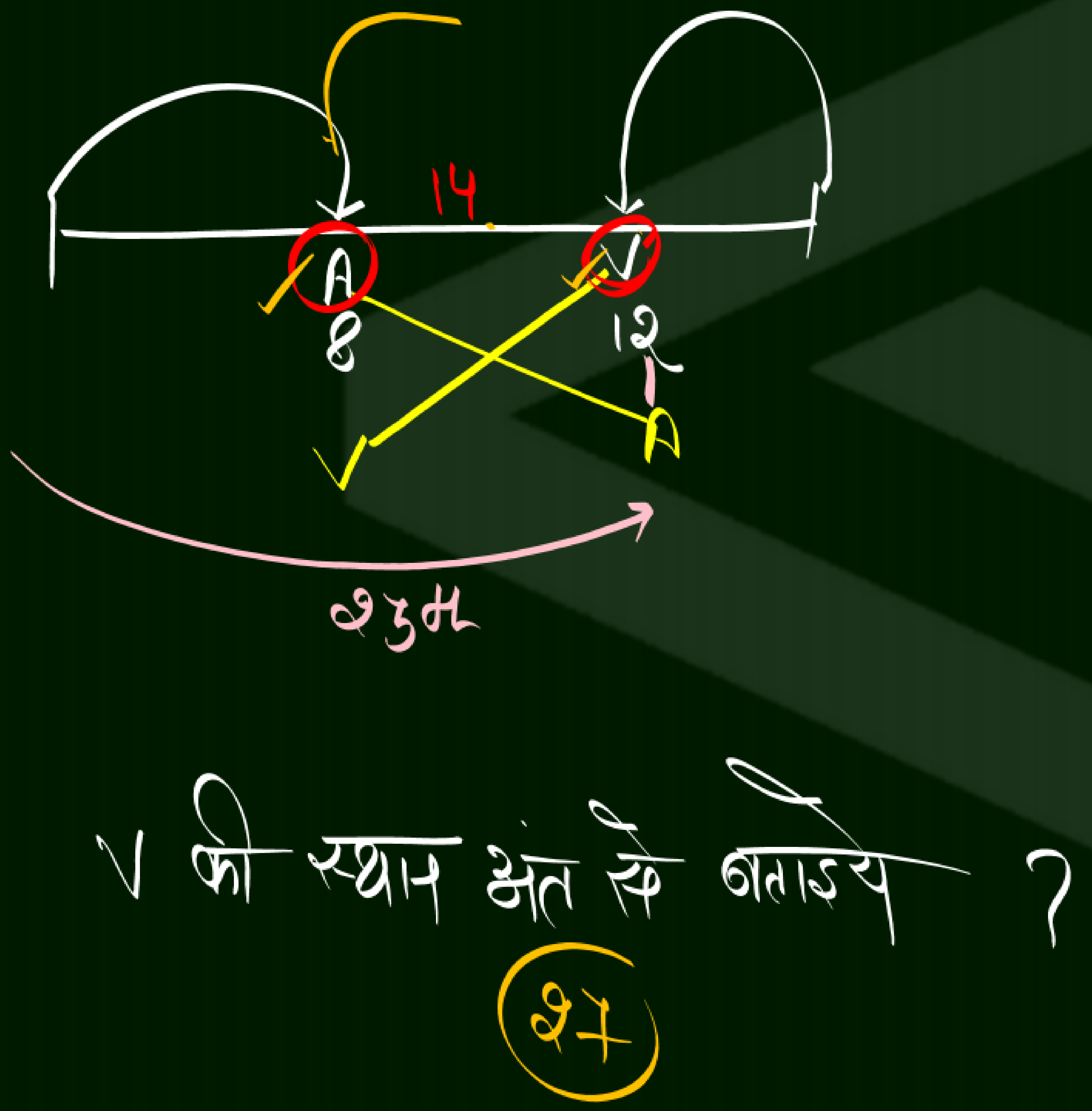
III. Some bottles are jugs.

(a) Only conclusions II and III follow.

(b) Either conclusion I or II follows.

(c) All conclusions I, II, and III follow.

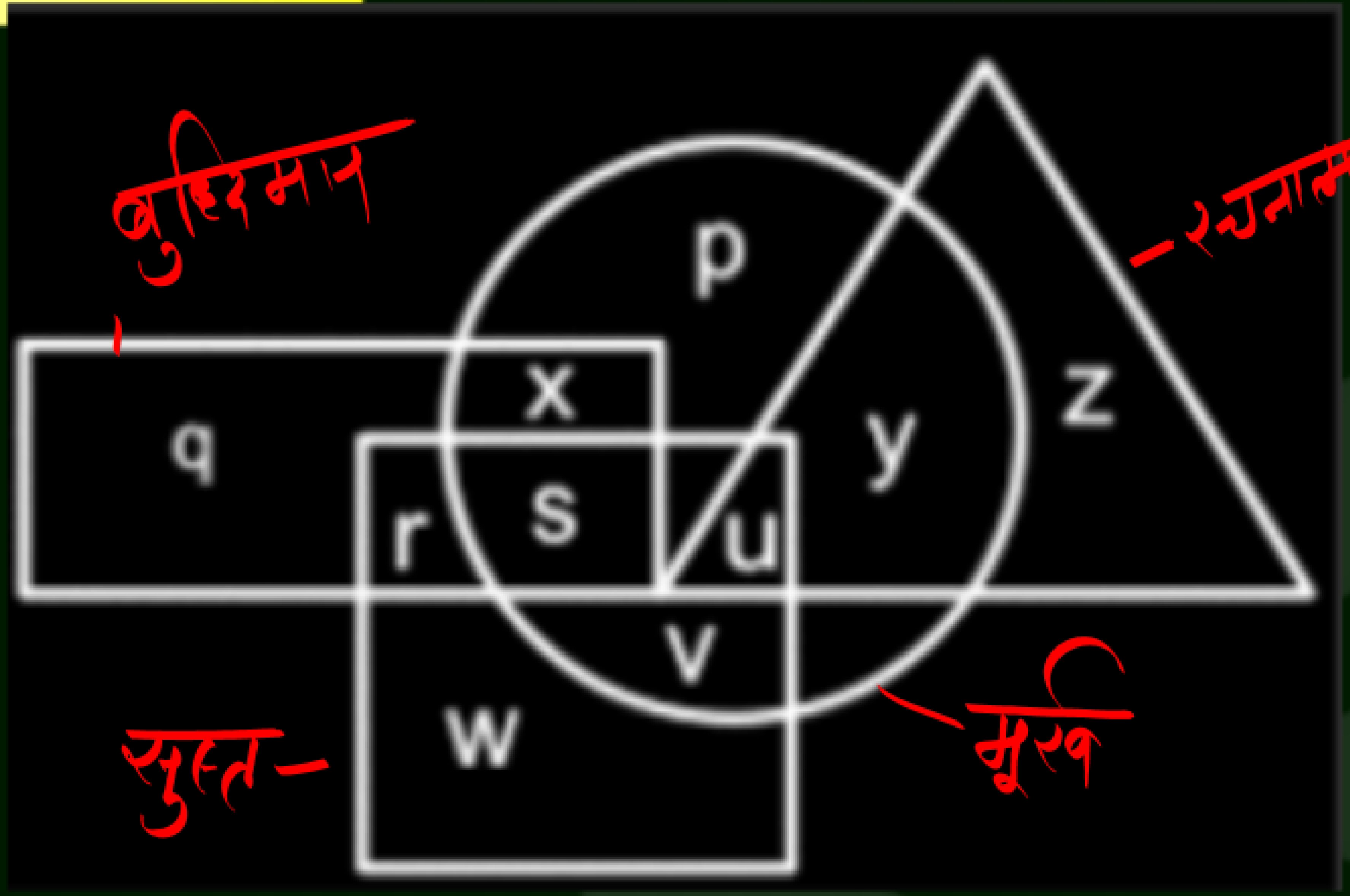
(d) Conclusion II and either conclusion I or III follow.



14. लड़कियों की एक पंक्ति में, एनी बाएं से 8वें स्थान पर है और वैशाली दाएं से 12वें स्थान पर है। यदि वे अपना स्थान बदल लेते हैं, तो एनी बाए से 23वें स्थान पर आ जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियों हैं?

In a row of girls, Annie is at the 8th position from the left and Vaishali is at the 12th position from the right. If they swap their positions, Annie moves to the 23rd position from the left. How many girls are there in the row?

(a) 19
(b) 29
(c) 43
(d) 34



15. दी गई आकृति में, वृत्त उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो मूर्ख हैं, वर्ग उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो सुस्त हैं, आयत उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो बुद्धिमान हैं और त्रिकोण उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो रचनात्मक हैं। ऐसे लोगों को ज्ञात करें, जो या तो केवल रचनात्मक और मूर्ख हैं या केवल बुद्धिमान और मूर्ख हैं।

In the given figure, the circle represents people who are foolish, the square represents people who are dull, the rectangle represents people who are intelligent, and the triangle represents people who are creative. Identify the people who are either only creative and foolish or only intelligent and foolish.

(a) y, u, and x
(b) x, s, and y
(c) y and x
(d) u, y, x, and s

16. निम्नलिखित समीकरण में, '?' के स्थान पर क्या आयेगा, यदि '+' और '*' को आपस में बदल दिया जाए और '–' और ' ÷ ' को भी आपस में बदल दिया जाए?

In the following equation, what will replace '?' if '+' and '*' are interchanged, and '–' and ' ÷ ' are also interchanged?

3 * 18 + 45 - 15 ÷ 8 =

(a) 48

(b) 39

(c) 49

(d) 46

3 + 18 × 45 ÷ 15 - 8

57 - 8 = 49

17. छठी संख्या का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे चौथी संख्या तीसरी से संबंधित है और दूसरी संख्या पहली से संबंधित है।

Select the sixth number that is related to the fifth number in the same way as the fourth number is related to the third, and the second number is related to the first.

48 : 29 :: 82 : 46 :: 72 : ?

(a) 84

(b) 41

(c) 32

(d) 56

+10/2

48 : 29 (×2 − 10)

82 : 46 (×2 − 10)

72 : ? 41 (×2 − 10)

P R N Q S L M O

18. निर्देशः दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आठ छात्र (L, M, N, O, P, Q, R, और S) एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख खड़े हैं (जरुरी नहीं इसी क्रम में हों)। L, M के निकटतम बायीं ओर है जो दायें छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। L और R के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं, जो Q से दो स्थान दूर बैठे हैं। O, S के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। N अंत में नहीं बैठा है।

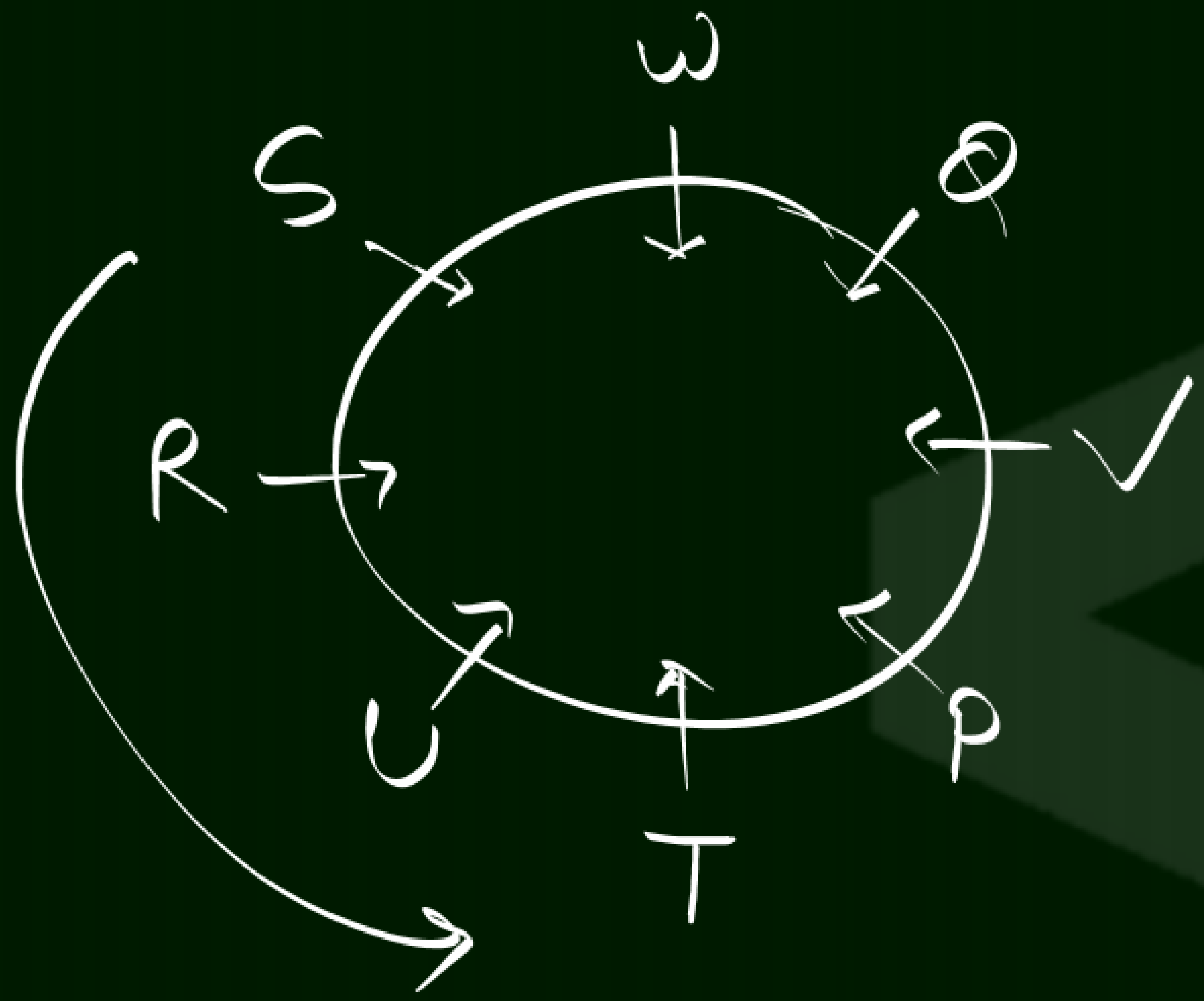
R और M के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Directions: Study the given information carefully and answer the question.

Eight students (L, M, N, O, P, Q, R, and S) are standing in a row facing north (not necessarily in the same order). L is to the immediate left of M, who is seated at the second position from the right end. There are only three people seated between L and R, and R is seated two places away from Q. O is seated third to the right of S. N is not seated at either end.

How many persons are seated between R and M?

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



19. P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज पर केंद्र क्ती ओर मुख करके बैठे हैं। Q, T के दाई ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं। S, W के ठीक बाई ओर बैठता है। W, T का पड़ोसी नहीं है। V, P के ठीक दाई ओर बैठता है। S के दाई ओर तीठारे स्थान पर कौन बैठता है?

P, Q, R, S, T, U, V, and W are sitting around a circular table facing the center. Q sits third to the right of T. Two people sit between Q and R. S sits immediately to the left of W. W is not a neighbor of T. V sits immediately to the right of P. Who sits third to the right of S?

(a) T
(b) R
(c) V
(d) W

20. सात मित्र (A, B, C, D, E, F, और G) एक सीधी रेखा में उत्तर दिशा की ओर सबमुख बैठे हैं।
F और G निकटतम पड़ोसी हैं। B, C के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। F और E के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, F के बाएं बैठा है लेकिन अंतिम छोर पर नहीं है। A राबरो वाट छोर पर बैठा है। D, G और F का निकटतम पडोसी नहीं है।
निम्नलिखित में से कौन अतिम दाएं छोर पर बैठा है?

Seven friends (A, B, C, D, E, F, and G) are sitting in a straight line, facing north.
F and G are immediate neighbors. B sits third to the left of C. Three people sit between F and E. E sits to the left of F but not at an extreme end. A sits at an extreme end. D is not an immediate neighbor of G or F.
Who among the following is sitting at the extreme right end?

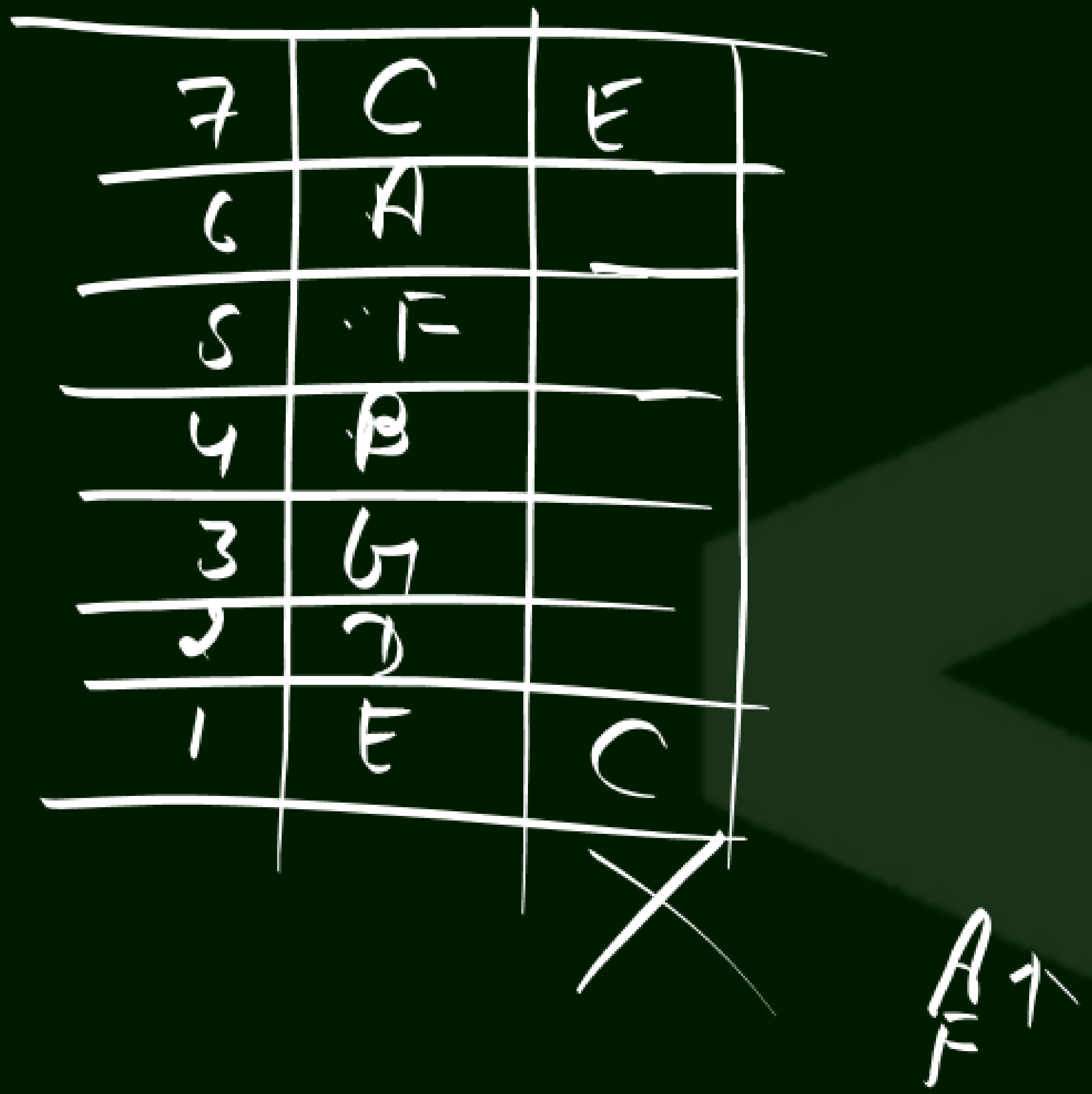
(a) C
(b) B
(c) D
(d) F

21. सात परीक्षाएं सप्ताह के विभिन्न दिनों में सोमवार से प्रारंभ करते हुए आयोजित की जाती हैं, परीक्षाएँ हैं- NEET, UGC NET, JEC, CGL, CHSL, RRB JE, औट रेलवे, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
रेलवे की परीक्षा, NEET की परीक्षा के ठीक बाद में आयोजित की जाती है। RRB JE ओर रेलवे की परीक्षा के बीच तीन परीक्षाएं आयोजित की जाती हैं। RRB JE की परीक्षा बुधवार टो पहले आयोजित की जाती है। UGC-NET की परीक्षा रविवार को आयोजित की जाती है। CHSL और CGL की परीक्षा के बीच में दो परीक्षाएं आयोजित की जाती हैं। CGL की परीक्षा, NEEI की परीक्षा के बाद आयोजित की जाती है।
NEET की परीक्षा के चाद कितनी परीक्षाएं आयोजित की जाती हैं?

(a) तीन
(b) दो
(c) एक
(d) चार

M		RRB-JE
T	RRB-JE	JEC
W		CHSL
Th		NEET
F	NEET	Railway
S	Railway	CGL
S	UGC-NET	UGC-NET

21. Seven examinations—NEET, UGC NET, JEC, CGL, CHSL, RRB JE, and Railway—are conducted on different days of the week, starting from Monday, though not necessarily in that order.
The Railway exam is conducted immediately after the NEET exam. Three exams are held between the RRB JE exam and the Railway exam. The RRB JE exam is conducted before Wednesday. The UGC-NET exam is held on Sunday. Two exams are conducted between the CHSL and CGL exams. The CGL exam is held after the NEET exam.
How many exams are conducted after the NEET exam?
(a) Three
(b) Two
(c) One
(d) Four



22. निर्देश: दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति हैं - A, B, C, D, E, F ओर G जो एक बहु-मंज़िला इमारत में रहते हैं। मंजिलों की संख्या। से 7 इस प्रकार है कि सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे शीर्ष मंजिल की संख्या 7 है। C और E के बीच पांच मंजिल हैं। G, E के दो मंजिल ऊपर रहता है। A, F के ठीक ऊपर वाले मंजिल पर रहता है। B के नीचे तीन व्यक्ति रहते हैं और B और C के बीच दो मंजिले हैं। C सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है।

A किस मंजिल पर रहता है?

(a) दूसरी

(b)चौथी

(c) पांचवीं

(d) छठी

22. Directions: Study the given information carefully and answer the following questions.

There are seven persons—A, B, C, D, E, F, and G—living in a multi-storey building. The floors are numbered 1 to 7, such that the bottommost floor is numbered 1 and the topmost floor is numbered 7. There are five floors between C and E. G lives two floors above E. A lives on the floor immediately above F. Three persons live below B, and there are two floors between B and C. C does not live on the bottommost floor.

On which floor does A live?

(a) Second

(b) Fourth

(c) Fifth

(d) six

23. नीचे एक कथन के साथ दो तर्क दिए गए हैं। उन्हें ध्यानपूर्वक पढ़ें और निर्धारित करें कि कौन-आ सबल तर्क है/हैं।

कथन: क्या कॉलेजों में सांस्कृतिक गतिविधियों को व्यवस्थित करने की कोई आवश्यकता है?

तर्क: I. हाँ, विद्यार्थियों को विभिन्न खेलों और अन्य गतिविधियों के लिए बढ़ावा मिलता है और इस तरह वे अपनी क्षमता को पहचान पाते हैं।

II. नहीं, विद्यार्थी इन गतिविधियों के लिए नहीं, अपने टांबंधित विषयों के व्याख्यान में भाग लेने के लिए कॉलेज जाते हैं।

(a) केवल तर्क I सवल
(b) केवल तर्क II सबल है
(c) I और II दोनों तर्क सबल हैं
(d) न तो तर्क I और न ही II सबल है

23. Two arguments are given below a statement. Read them carefully and determine which argument(s) is/are strong.

Statement: Is there a need to organize cultural activities in colleges?

Arguments: I. Yes, students are encouraged to participate in various sports and other activities, and in this way, they are able to realize their potential.

II. No, students do not go to college for these activities; they go to attend lectures on their respective subjects.

(a) Only argument I is strong.

(b) Only argument II is strong.

(c) Both arguments I and II are strong.

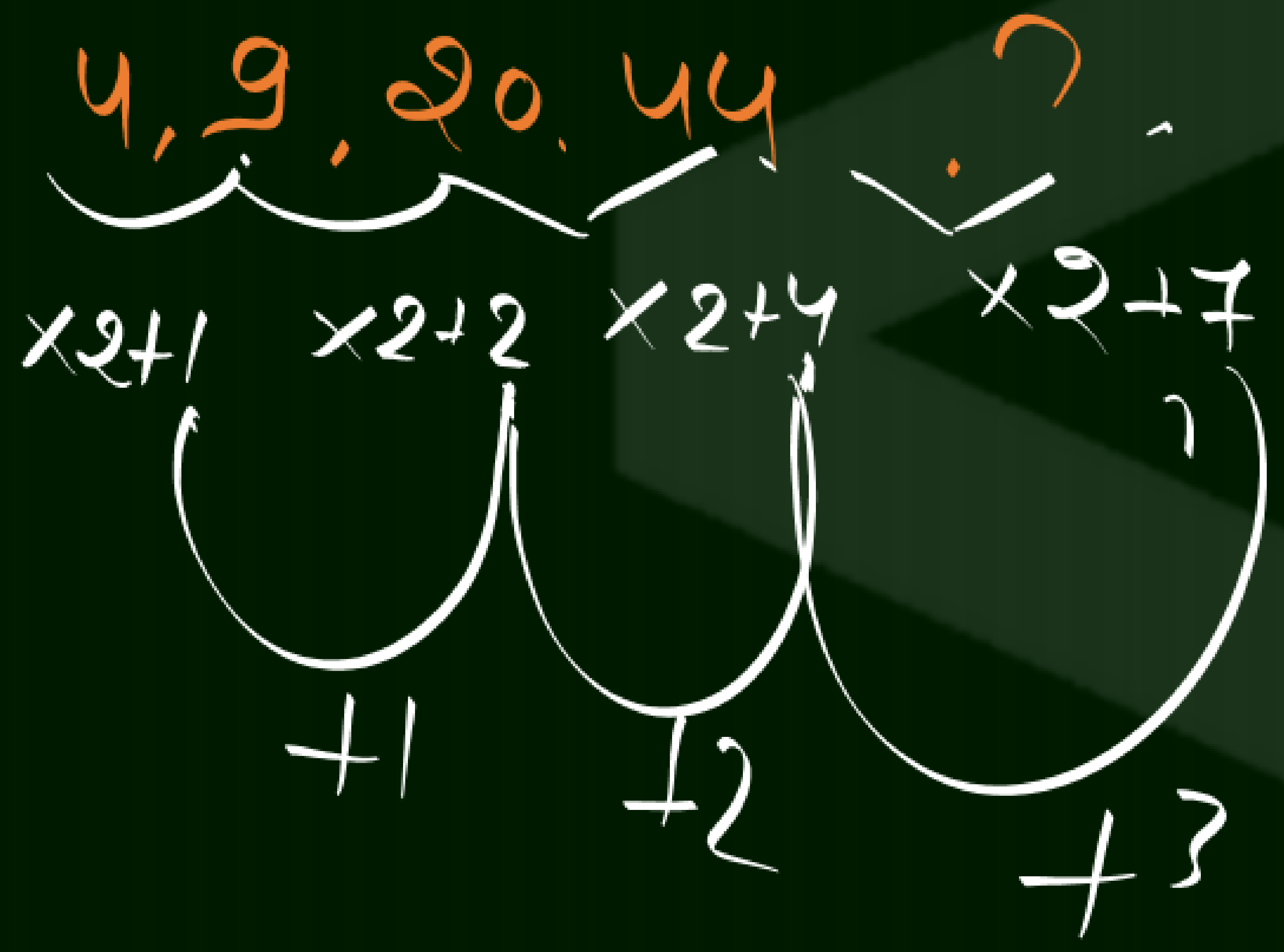
(d) Neither argument I nor II is strong.

24. यहीं दी गई श्रंखला में निम्नलिखित में से कौन सा पद प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

Which of the following terms will replace the question mark (?) in the series given here?

AVTE,CTRG,ERPI,GPNK,?

(a) INLM
(b) MINL
(c) ILNM
(d) INJM



25. दी गई संख्या श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

Select the missing number from the given number series.

4, 9, 20, 44, ?

(a) 90

(b) 95

(c) 80

(d) 100

26. श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कोन-सी संख्या आएगी:

Which number will replace the question mark in the series?

2, 5, 11, 23, ?, 95

(a) 33

(b) 45

~~(c) 47~~

(d) 49

47

2, 5, 11, 23, ? 95

×2+1 ×2+1 ×2+1 ×2+1

27. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
Find the missing term in the given series.
1122, 21A4, 3186, ?, 51010, 61E12
(a) 21X9
(b) 41C8
(c) 22D9
(d) 25H6

28. उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है, जो निम्नलिखित रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखने पर अक्षर-श्रृंखला को पूरा करेंगे।

Select the option representing the letters that, when placed in the following blanks from left to right, will complete the letter series.

PCR_XP_R_X_C_GXP_RH_

(a) HDFPRCX
(b) ECFPRCX
(c) EDFPRDX
(d) EDFPRCX

ECFPRCX

29. वर्ष 2026 से 2031 तक कितने विषम दिन हैं?

How many odd days are there from the year 2026 to 2031?

(a) 5

(b) 7

(c) 2

(d) 6

2026 → 1
27 → 1
28 → 2
29 → 1
30 → 1
2031 → 1

30. निम्नलिखित शंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

What will come in place of the question mark (?) in the following series?

W, P. J. E. A. ?

(a) X

(b) W

(c) Y

(d) V

31. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से सबंधित है।

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

BYDW: FUHS:: AZCX:?

(a) EVGT
(b) EVTG
(c) EGVT
(d) FGVT

33. यदि किसी कूट भाषा में 'LAST 'को '1234' और 'BOOK' को '5667 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'TOAST को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If 'LAST' is written as '1234' and 'BOOK' as '5667' in a certain code language, how will 'TOAST' be written in that same language?

(a) 45234
(b)46234
(c) 46324
(d) 47234

35. निर्देश दिए गए कमें विभिन्न तत्वों के चीच संबंध यथाया गया है और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। नीचे दी गई जानकाटी के आधार पर सही उत्तर का चयन कीजिए।

कथन : A = B > C ≥ D ≤ E ≤ F = G

निष्कर्ष : I. A>D, II C < G

(a) निष्कर्ष I और दोनों खत्य है।

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(c) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष सत्य है।

In the given statements, the relationship between various elements is depicted, followed by two conclusions. Select the correct answer based on the information provided below.

Statement: A = B > C ≥ D ≤ E ≤ F = G

Conclusions: I. A > D, II C < G

(a) Both conclusions I and II are true.

(b) Only conclusion II is true.

(c) Only conclusion I is true.

(d) Either conclusion I or conclusion II is true.

36. निर्देश: एक कूट भाषा में, संख्याओं के एक समूह को अक्षरों/प्रतीकों का उपयोग करके नीचे दी गई तालिका के अनुसार कोडित किया गया है।

संख्या	3	5	1	0	9	2	4	7	6	8
अक्षर/ प्रतीक कोड	&	V	&	$	W	M	K	<	>	E

नोटः एक से अधिक शर्तें लागू हो सकती हैं।

1. यदि पहला अंक सम है और अंतिम अंक विषम है, तो उनके कोड आपस में बदल दिए जाएंगे।
2. यदि पहला अंक, साथ ही अंतिम अंक, विषम है, तो दोनों को # के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि दूसरा अंक विषम है और अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को @ के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

486521 का कोड क्या है?

(a) KE > VMK

(b) &E>VMK

&E>VMK

36. Directions: In a code language, a set of numbers is coded using letters/symbols according to the table given below.

संख्या	3	5	1	0	9	2	4	7	6	8
अक्षर/ प्रतीक कोड	&	V	&	$	W	M	K	<	>	E

Note: More than one condition may apply.

1. If the first digit is even and the last digit is odd, their codes are to be interchanged.
2. If both the first and last digits are odd, both should be coded as #.
3. If the second digit is odd and the last digit is odd, both should be coded as @.

What is the code for 486521?

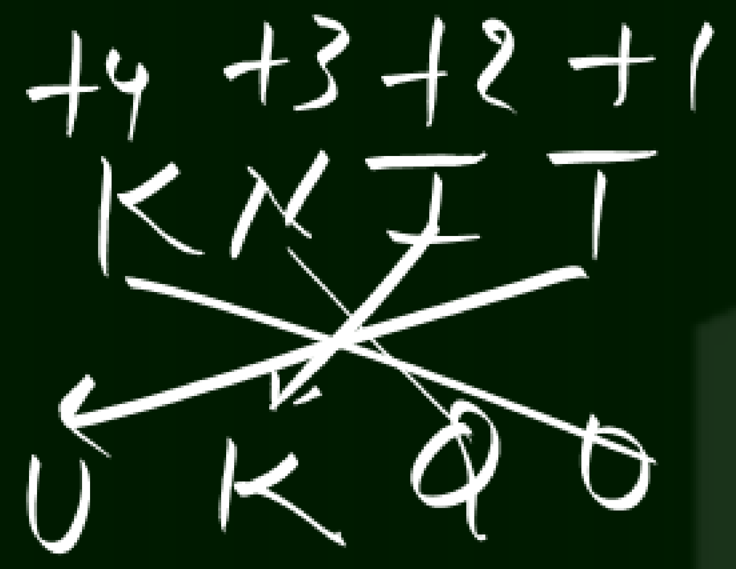
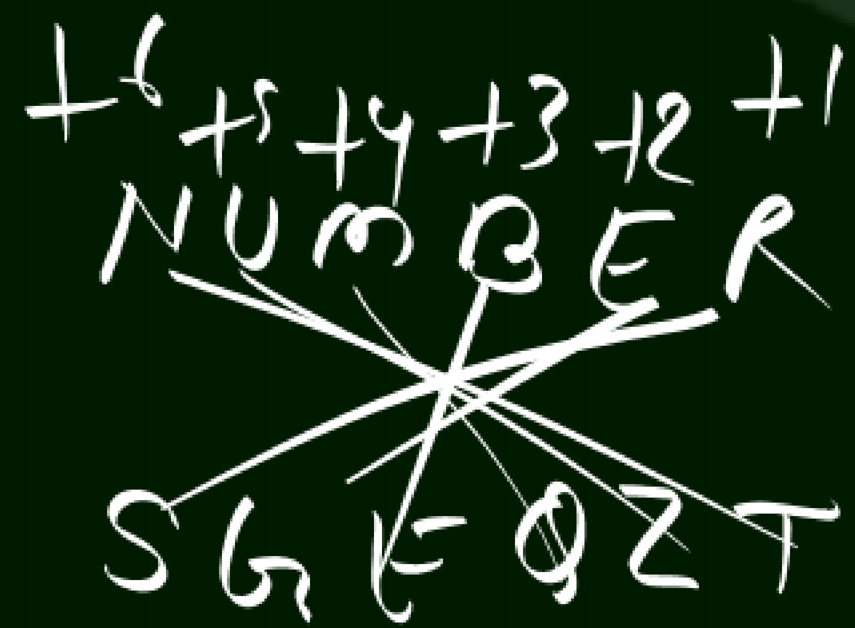
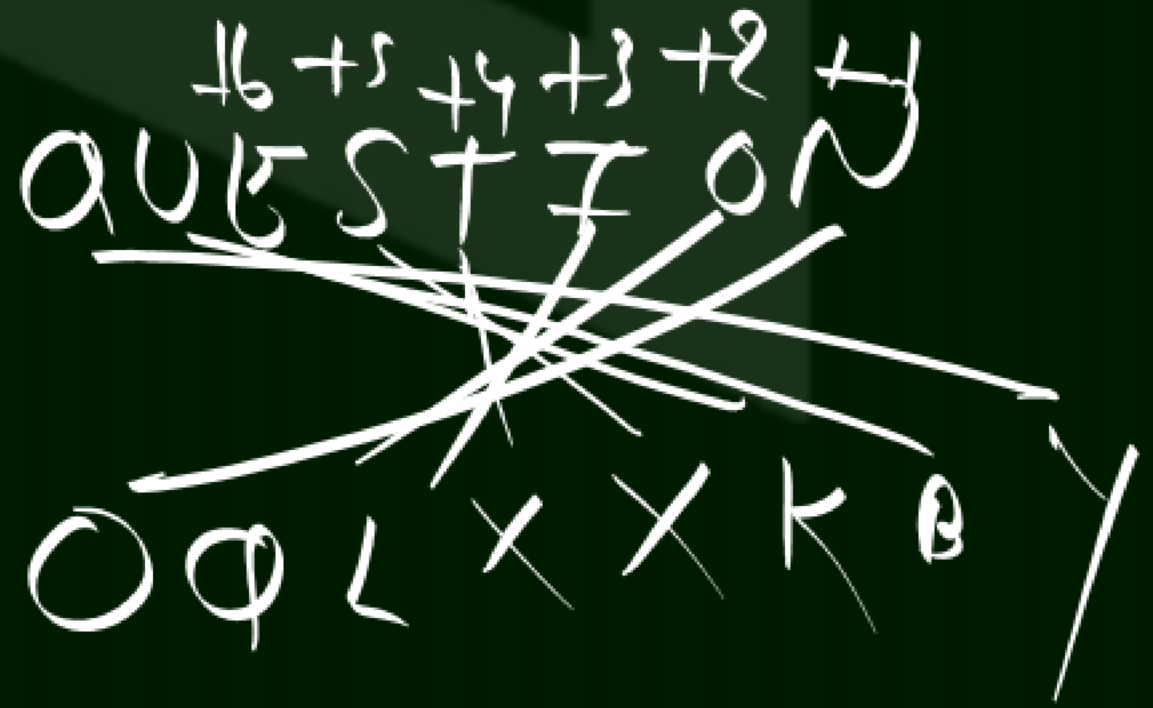
(a) KE > VMK

(b) &E>VMK

37. यदि एक निश्चित कूट भाषा में, KNIT को UKQO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा NUMBER को SGEQZT के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में QUESTION को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

If, in a certain code language, KNIT is coded as UKQO and NUMBER is coded as SGEQZT, then how would QUESTION be coded in that language?

(a) QLXXLBY
(b) QLXXKCY
(c) QLXXKBY
(d) QLXXKBH

18, 5, 6, 5, 18, 5, 14, 3, 5, 19

38. "REFERENCES", शब्द में कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में 2
How many pairs of letters are there in the word "REFERENCES", each of which has as many letters between them (in both forward and backward directions) as there are 2 letters between them in the English alphabet?
(a) कोई नहीं
(b) दो
(c) चार
(d) तीन

39. शब्द 'GLOOMING' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो बाएँ छोर से तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

If each consonant in the word 'GLOOMING' is replaced by the preceding letter in the English alphabet and each vowel is replaced by the next letter in the English alphabet, which letter will be the third from the left end?

(a) P
(b) J
(c) L
(d) K

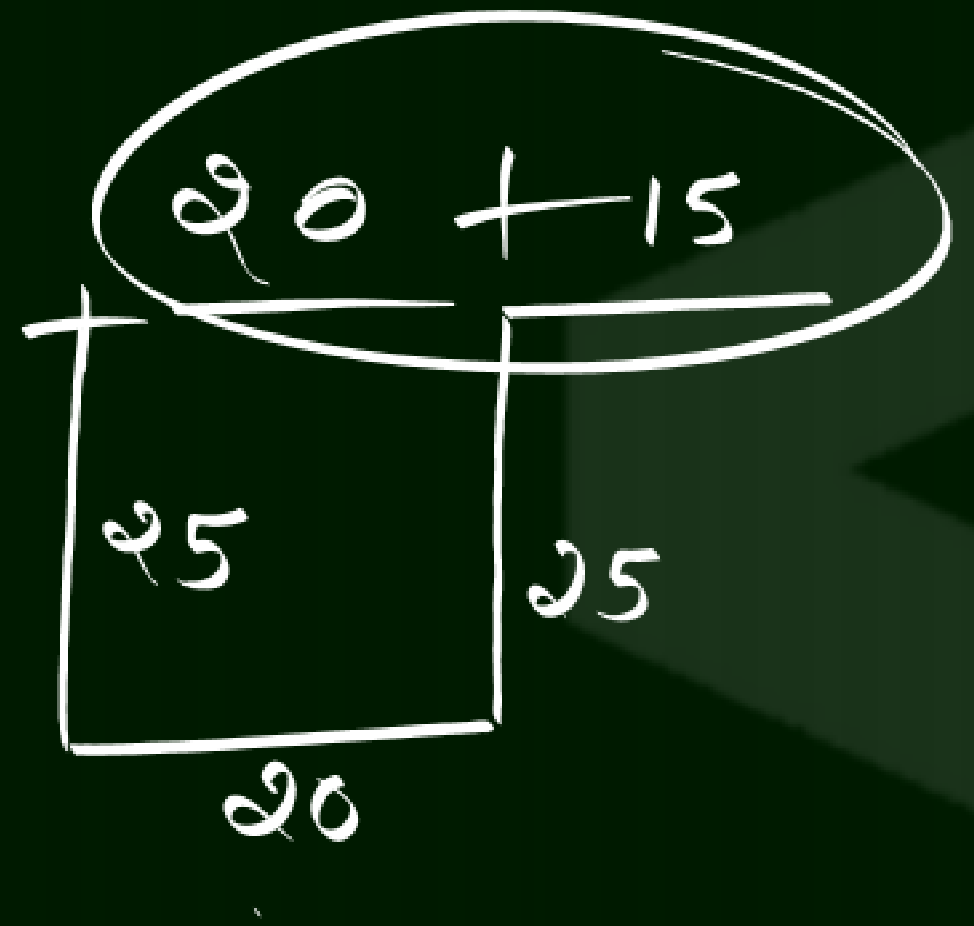
con − 1
vow + 1

40. वर्णमाला श्रृंखला में ऐसे कितने 'P' हैं जिनके ठीक बाद एक स्वर और ठीक पहले एक व्यंजन आता है?

In the alphabet series, how many 'P's are there that are immediately followed by a 'T'-group letter and immediately preceded by a consonant?

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

(a) दो
(b) एक
(c) तीन
(d) चार

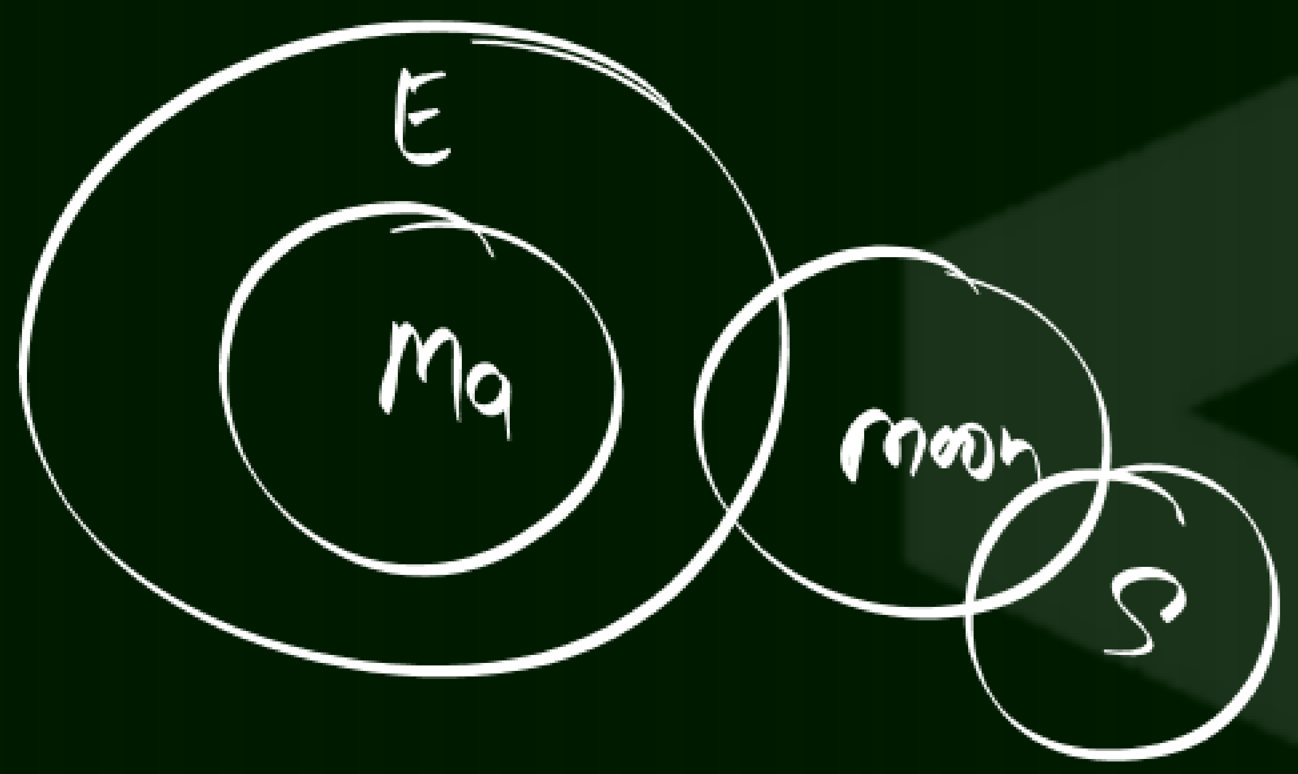


41. सुमित 25 मीटर दक्षिण दिशा की ओर चलता है। फिर वह अपने बाएँ मुड़ता और 20 मीटर चलता है। फिर वह अपने बायीं ओर मुड़ता है और 25 मीटर चलता है। वह फिर से अपनी दायीं ओर मुड़ता और 15 मीटर चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(a) 35 मीटर उत्तर
(b) 35 मीटर दक्षिण
(c) 35 मीटर पश्चिम
(d) 35 मीटर पूर्व

Sumit walks 25 meters towards the South. Then he turns to his left and walks 20 meters. Then he turns to his left and walks 25 meters. He then turns to his right and walks 15 meters. How far and in which direction is he from the starting point?

(a) 35 meters North
(b) 35 meters South
(c) 35 meters West
(d) 35 meters East



42. कथन: सभी मंगल, पृथ्वी हैं।
कुछ पृथ्वी, चंद्रमा हैं।
कुछ तारा, चंद्रमा हैं।

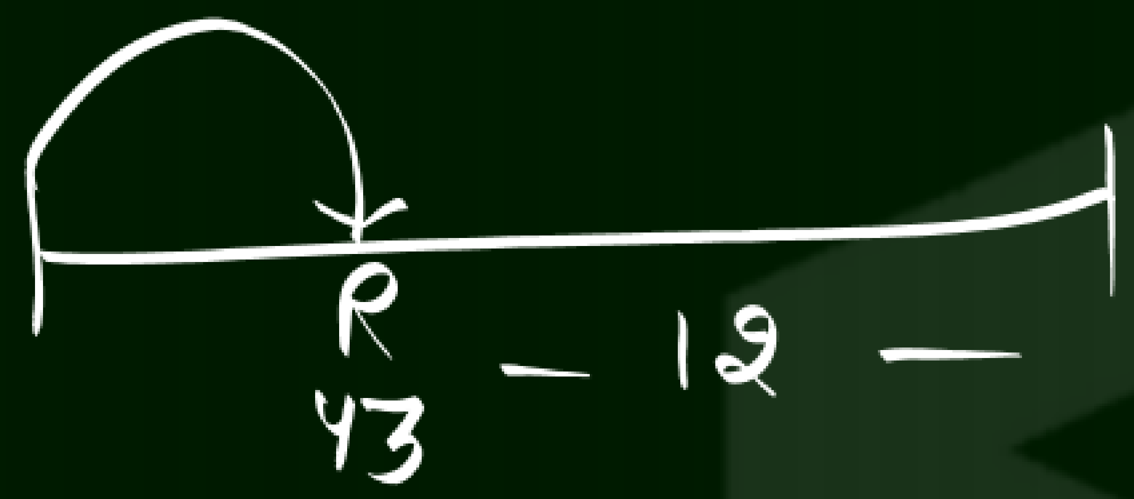
निष्कर्ष: I. कुछ तारा, पृथ्वी हैं।
II. कुछ चंद्रमा, मंगल हैं।
III. सभी पृथ्वी के तारे होने की संभावना हैं।

(a) केवल I अनुसरण करता है
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) केवल I और III अनुसरण करते हैं
(d) केवल III अनुसरण करता है

Statements: All Mars are Earth.
Some Earth are Moon.
Some Star are Moon.

Conclusions: I. Some Star are Earth.
II. Some Moon are Mars.
III. All Earth being Star is a possibility.

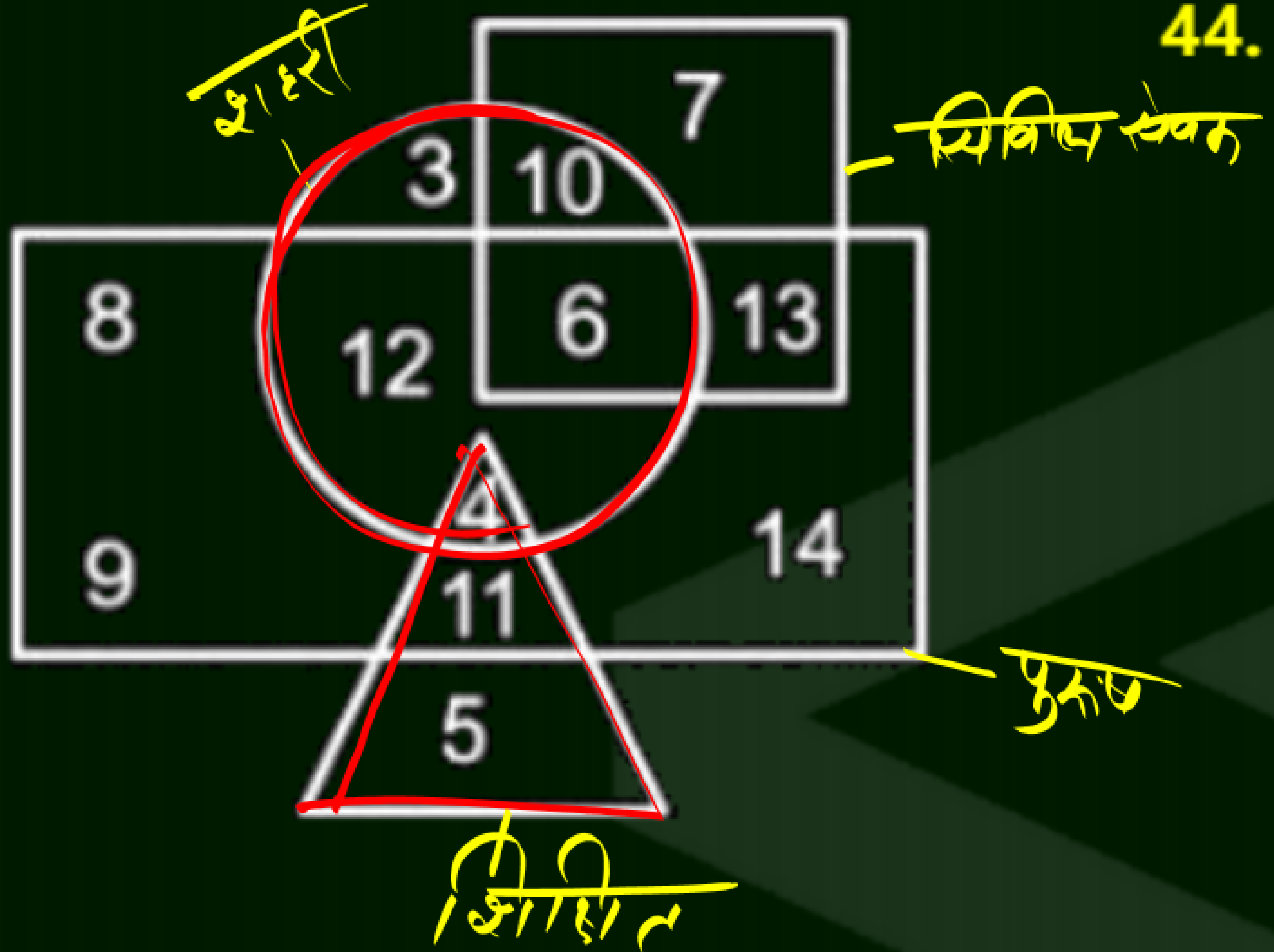
(a) Only I follows
(b) Only II follows
(c) Only I and III follow
(d) Only III follows



43. एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर उन्मुख हैं, राही बायीं छोर से 43वें स्थान पर है और राही के दायीं ओर केवल 12 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

In a row, all individuals are facing towards North direction, Rahi is at the 43rd position from the left end and there are only 12 individuals to the right of Rahi. Find the total number of individuals in the row.

(a) 51
(b) 55
(c) 59
(d) 57



44. आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये। 'आयात' पुरुषों को दर्शाता है। 'त्रिभुज' शिक्षित को दर्शाता है। 'वृत्त' शहरी को दर्शाता है। 'वर्ग' सिविल सेवक को दर्शाता है।
निम्नलिखित में से कौन पुरुष सिविल सेवक है, जो न तो शिक्षित है और न ही शहरी क्षेत्र से संबंधित है?

Study the diagram carefully and answer the given question. 'Rectangle' represents males. 'Triangle' represents educated. 'Circle' represents urban. 'Square' represents civil servants.
Which of the following is a male civil servant, who is neither educated nor belongs to an urban area?

(a) 7
(b) 13
(c) 4
(d) 1

45. इनमें से किन गणितीय चिन्हों को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित समीकरण को सही बनाया जा सकता है?
Which of the following mathematical signs should be interchanged to make the given equation correct?

41+7×6÷3−28=27

(a) +, -
(b) ×, ÷
(c) +, ×
(d) -, ÷

41+14−28 = 27
55−28 = 27

46. इनमें से उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है और छठी संख्या, पांचवीं संख्या से संबंधित है।

Select the option that 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.

91 : 7 :: 156 : ? :: 247 : 19

(a) 9
(b) 8
(c) 10
(d) 12

47. निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति, अनन्या, बानी, चेरी, दीया, ईशा, फना, गोरी और हेमा एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। ईशा किसी एक अंतिम छोर पर बैठी है। दीया ईशा के दायें से चौथे स्थान पर बैठी है। दीया और फना के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। फना और ईशा तत्काल पड़ोसी नहीं हैं। बानी, अनन्या के बायें से पांचवें स्थान पर बैठी है। चेरी और गोरी तत्काल पड़ोसी हैं। गोरी और हेमा के मध्य 1 से अधिक व्यक्ति नहीं बैठे हैं।

गोरी के दायें से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

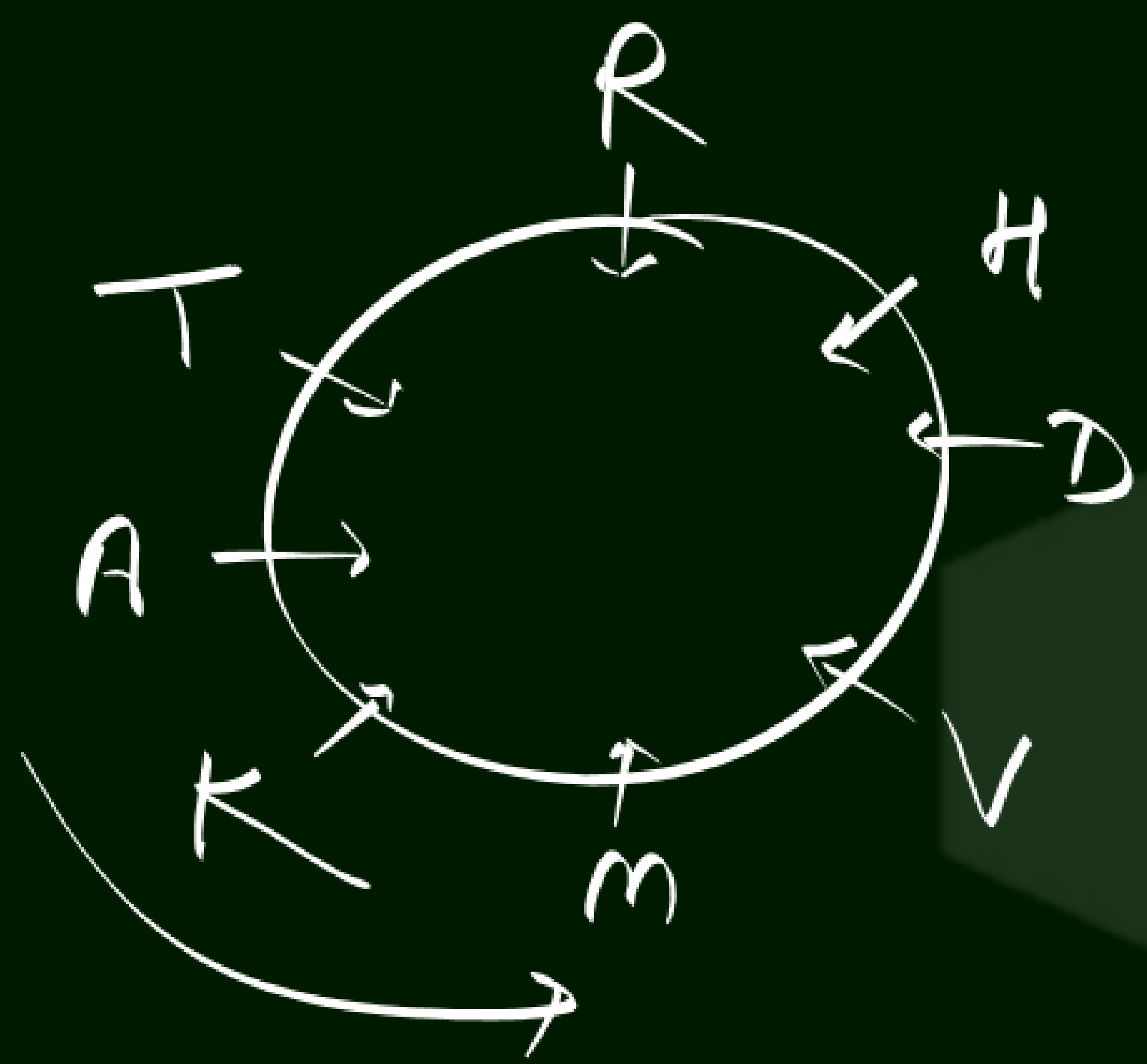
(a) दीया
(b) फना
(c) चेरी
(d) अनन्या

47. Direction: Read the given information carefully and answer the following question.

Eight individuals - Ananya, Bani, Cherry, Diya, Isha, Fana, Gori, and Hema are sitting in a row facing North. Isha is sitting at one of the extreme ends. Diya is sitting fourth to the right of Isha. Only two individuals sit between Diya and Fana. Fana and Isha are not immediate neighbors. Bani is sitting fifth to the left of Ananya. Cherry and Gori are immediate neighbors. Not more than 1 individual sits between Gori and Hema.

Who sits fourth to the right of Gori?

(a) Diya
(b) Fana
(c) Cherry
(d) Ananya



48. मृदुल, दिशा, कियारा, रोहित, तृषा, हेतल, वाहिद और आरव एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। दिशा, मृदुल के दायें से दूसरे स्थान पर है जो तृषा के बायें से पांचवें स्थान पर है। कियारा रोहित के दायें से तीसरे स्थान पर है जो दिशा के दायें से दूसरा है। हेतल, वाहिद के दायें से दूसरे स्थान पर है। आरव के दायें से दूसरा कौन है?

(a) रोहित
(b) मृदुल
(c) हेतल
(d) कियारा

Mridul, Disha, Kiara, Rohit, Trisha, Hetal, Wahid and Aarav are sitting around a circle facing towards the center. Disha is at the second position to the right of Mridul who is at the fifth position to the left of Trisha. Kiara is at the third position to the right of Rohit who is second to the right of Disha. Hetal is at the second position to the right of Wahid. Who is second to the right of Aarav?

(a) Rohit
(b) Mridul
(c) Hetal
(d) Kiara

Q P T R S W V U

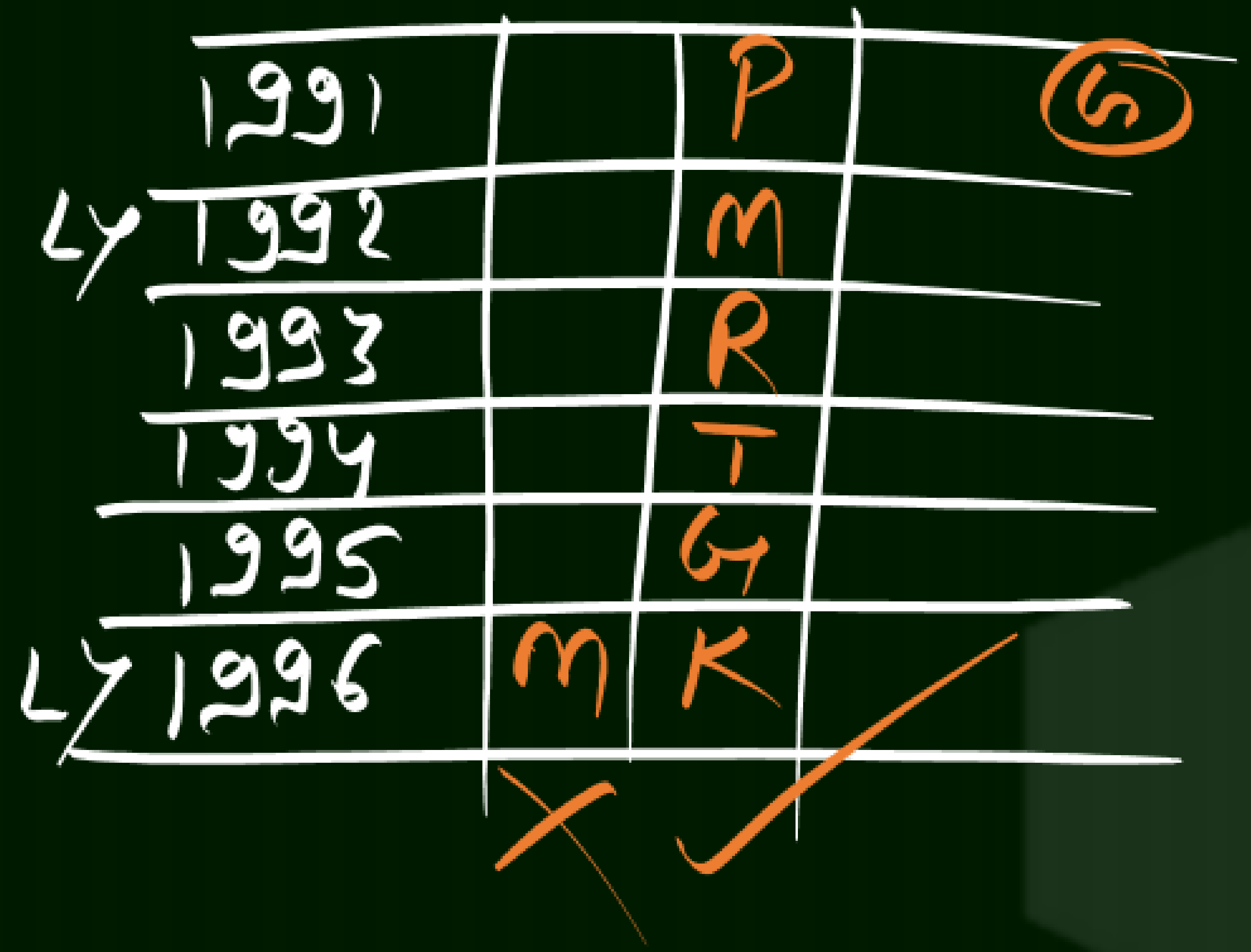
49. आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V, और W एक सरल रेखा में बैठे हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Q और U अंतिम छोर पर बैठे हैं। W, S और V के बीच में बैठा है, जो U के निकटतम बाएँ बैठा है। P और S के मध्य 2 व्यक्ति बैठे हैं। R, P के निकटतम दाएँ नहीं बैठा है।

W के निकटतम दाएँ कौन बैठा है?

Eight friends P, Q, R, S, T, U, V, and W are sitting in a straight line, not necessarily in the same order. Q and U are sitting at the extreme ends. W is sitting between S and V, who is sitting to the immediate left of U. 2 individuals sit between P and S. R is not sitting to the immediate right of P.

Who sits to the immediate right of W?

(a) V
(b) P
(c) Q
(d) S



50. 6 मित्र G, K, M, P, R और T का जन्म 1991 से 1996 तक 6 अलग-अलग वर्षों में हुआ था। R और T का जन्म क्रमशः दो लगातार वर्षों में हुआ था। M का जन्म लीप वर्ष में हुआ था लेकिन G के बाद नहीं। K का जन्म 1995 से पहले नहीं हुआ था। P का जन्म उस महीने के पिछले वर्ष में हुआ था जिसमें M का जन्म हुआ था। T का जन्म R के ठीक बाद हुआ था। G का जन्म 1994 के बाद लेकिन एक सामान्य वर्ष में हुआ था। तो फिर T का जन्म किस वर्ष में हुआ था?

6 friends G, K, M, P, R and T were born in 6 different years from 1991 to 1996. R and T were born in two consecutive years respectively. M was born in a leap year but not after G. K was born not before 1995. P was born in the year previous to the one in which M was born. T was born immediately after R. G was born after 1994 but in a common year. Then in which year was T born?

(a) 1992
(b) 1994
(c) 1996
(d) 1995

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**