INDIAN RAILWAYS
भारतीय रेल
RRB NTPC | GROUP D
ALP | TECHNICIAN
airGurukul
REASONING
MOST EXPECTED QUESTIONS
सबसे सटीक रणनीति
WAP-4
22550
LIVE
14 AUG 2026
10:00AM
airGurukul
Prashant Sir

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

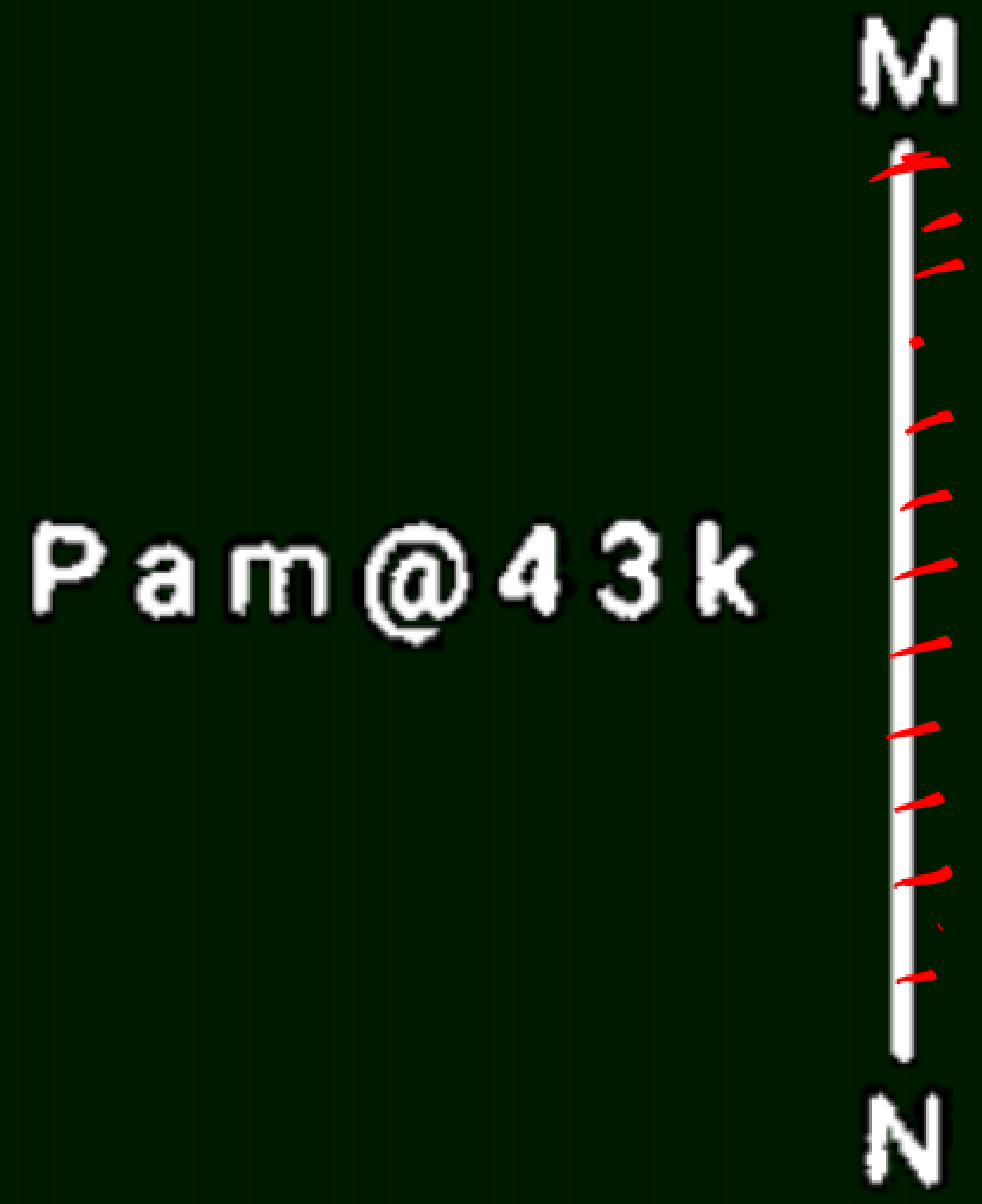
This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability 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. दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown below.

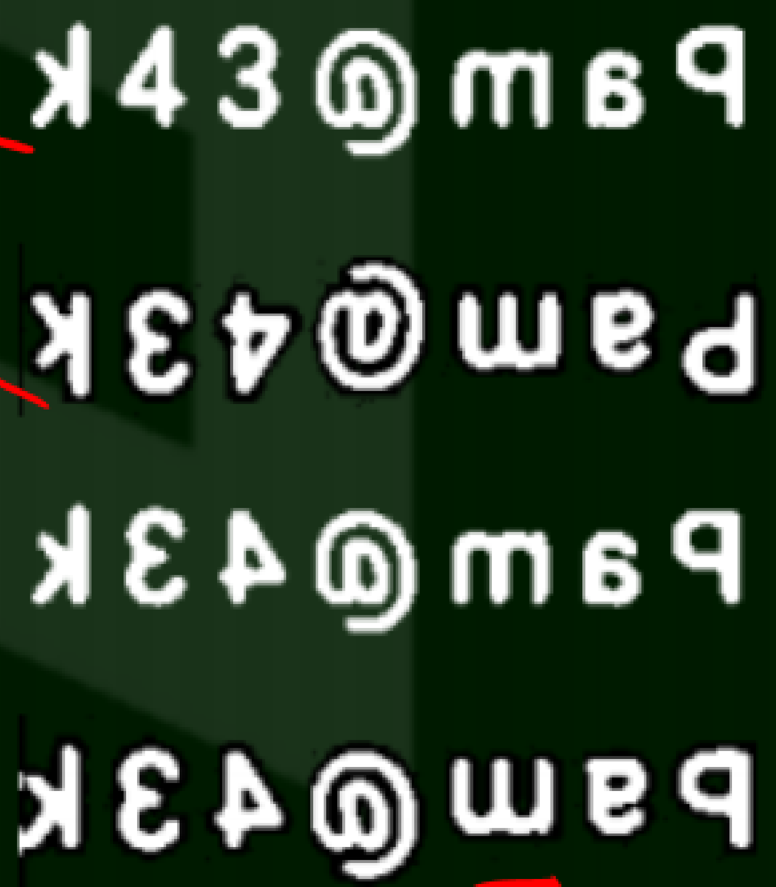


(a)

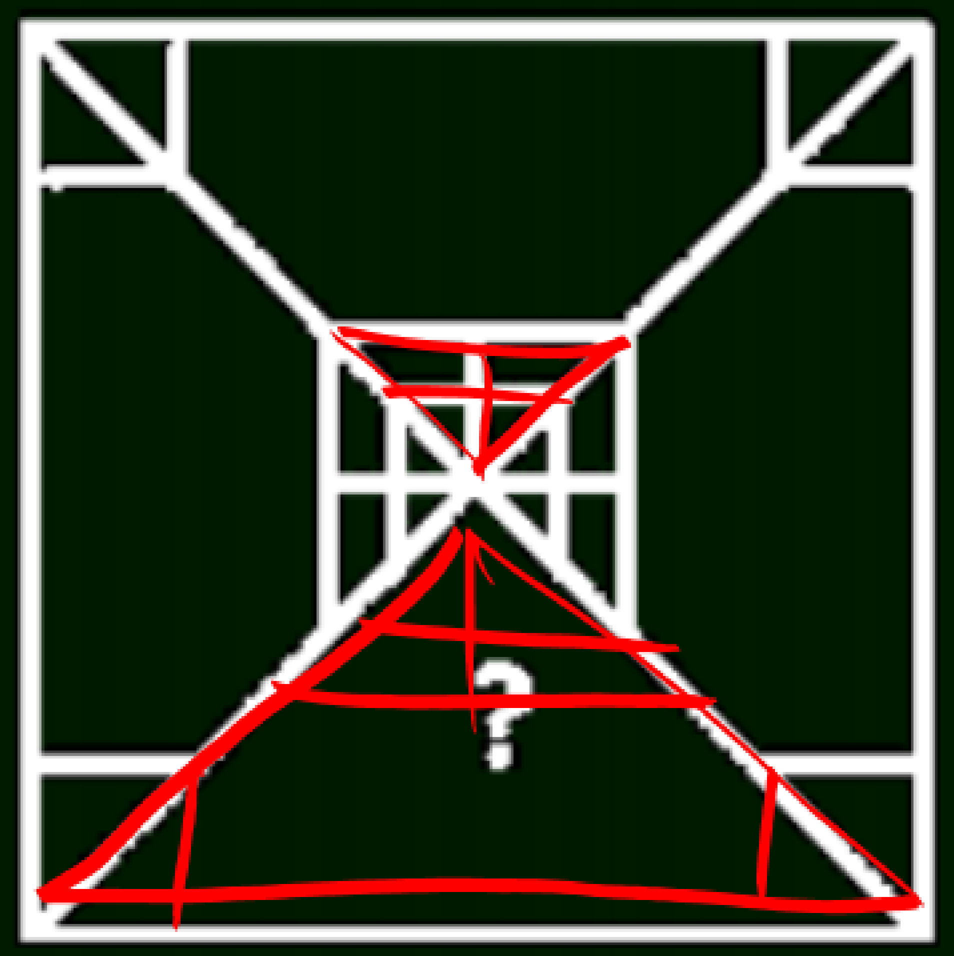
(b)

(c)

(d)



2. निम्नलिखित में से कौनसी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति को पूरा करेगी? (घुमाने की अनुमति नहीं है)
Which of the following answer figures will complete the given question figure? (Rotation is not allowed)



(a)

(b)

(c)

(d)

3. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए विकल्पों में दिए गए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?
Which two signs in the given options should be interchanged to make the following equation correct?
(a) + और ×
(b) + और -
(c) × और ÷
(d) - और ÷

4. कथन: निजी विद्यालय के शिक्षक परिश्रमी हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ परिश्रमी शिक्षक निजी विद्यालय के शिक्षक हैं।
II. सरकारी कर्मचारी परिश्रमी नहीं होते 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।

Statement: Private school teachers are hardworking.
Conclusions: I. Some hardworking teachers are private school teachers.
II. Government employees are not hardworking.
(a) Only conclusion II follows.
(b) Only conclusion I follows.
(c) Neither conclusion I nor II follows.
(d) Both conclusions I and II follow.

5. कथन: / Statement: K > O < Y ≥ X > E = S < J < H ≤ G

निष्कर्ष: / Conclusions:

I. X > H

II. Y < J

(a) न तो I और न ही II सत्य है। / Neither I nor II is true.

(b) केवल I सत्य है। / Only I is true.

(c) केवल II सत्य है। / Only II is true.

(d) I और II दोनों सत्य हैं। / Both I and II are true.

6. 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	6	4	8	5	1	2	7	0	3	9
अक्षर/प्रतीक कोड	T	K	&	@	%	E	D	R	#	N

शर्तें:

1. यदि पहला अंक और साथ ही अंतिम अंक सम है तो दोनों को * के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
2. यदि पहला अंक और साथ ही अंतिम अंक विषम है तो दोनों को 'B' के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि पहला अंक विषम है और अंतिम अंक सम है, तो उनके कोड को आपस में बदल दिया जाना चाहिए।

'561739' के लिए कोड क्या है?

(a) @T%D#N
(b) @T%D#B
(c) BT%D#B
(d) BT%D#N

561739
B B

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

Number	6	4	8	5	1	2	7	0	3	9
Letter/Symbol Code	T	K	&	@	%	E	D	R	#	N

Conditions:

1. If the first digit as well as the last digit is even, both are to be coded as *.
2. If the first digit as well as the last digit is odd, both are to be coded as 'B'.
3. If the first digit is odd and the last digit is even, their codes are to be interchanged.

What is the code for '561739'?

(a) @T%D#N
(b) @T%D#B
(c) BT%D#B
(d) BT%D#N

7. 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	6	4	8	5	1	2	7	0	3	9
अक्षर/प्रतीक कोड	T	K	&	@	%	E	D	R	#	N

शर्तें:

1. यदि पहला अंक और साथ ही अंतिम अंक सम है तो दोनों को * के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
2. यदि पहला अंक और साथ ही अंतिम अंक विषम है तो दोनों को 'B' के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि पहला अंक विषम है और अंतिम अंक सम है, तो उनके कोड को आपस में बदल दिया जाना चाहिए।

'835792' के लिए कोड क्या है?

(a) &#@DN*
(b) &#@DNE
(c) *#@DNE
(d) *#@DN*

835792
* # *

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

Number	6	4	8	5	1	2	7	0	3	9
Letter/Symbol Code	T	K	&	@	%	E	D	R	#	N

Conditions:

1. If the first digit as well as the last digit is even, both are to be coded as *.
2. If the first digit as well as the last digit is odd, both are to be coded as 'B'.
3. If the first digit is odd and the last digit is even, their codes are to be interchanged.

What is the code for '835792'?

(a) &#@DN* (b) &#@DNE
(c) *#@DNE (d) *#@DN*

8. यदि RGAD को 41718 के रूप में कोडित किया जाता है, तो MIRK को कैसे कोडित किया जाएगा?
If RGAD is coded as 41718, then how will MIRK be coded?
(a) 1118913
(b) 1115913
(c) 1118921
(d) 1117924

1118913

9. यदि एक शब्द 'CONTEMPORARY' में, प्रत्येक स्वर को उसके अगले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को उसके पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है। तब प्राप्त हुए अक्षरों को फिर से दाएं से बाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, और दोहराए गए अक्षरों को केवल एक बार लिया जाता है। फिर, निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दाईं ओर से चौथे अक्षर के बाईं ओर तीसरा होगा?

If in the word 'CONTEMPORARY', each vowel is replaced by its next letter and each consonant is replaced by its previous letter. Then the letters so obtained are arranged in alphabetical order from right to left, and the repeated letters are taken only once. Then, which of the following letters will be third to the left of the fourth letter from the right?

(a) L
(b) Q
(c) P
(d) O

Con +1
vovel -1

10. शब्द 'PERPLEXED' के प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अगले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो कौन सा अक्षर दाहिने छोर से चौथा होगा?

If each consonant in the word 'PERPLEXED' is replaced by the next letter in the English alphabetical series and each vowel is replaced by the previous letter in the English alphabetical series, then which letter will be fourth from the right end?

(a) M
(b) D
(c) Y
(d) E

11. यदि एक निश्चित कूट भाषा में, शब्द 'TRANSPORTATION' के सभी अक्षर दाईं ओर से बाईं ओर वर्णमाला में लिखे गए हैं। तो क्रमशः बाएँ और दाएँ सिरे से चौथा और सातवाँ अक्षर क्या होगा?

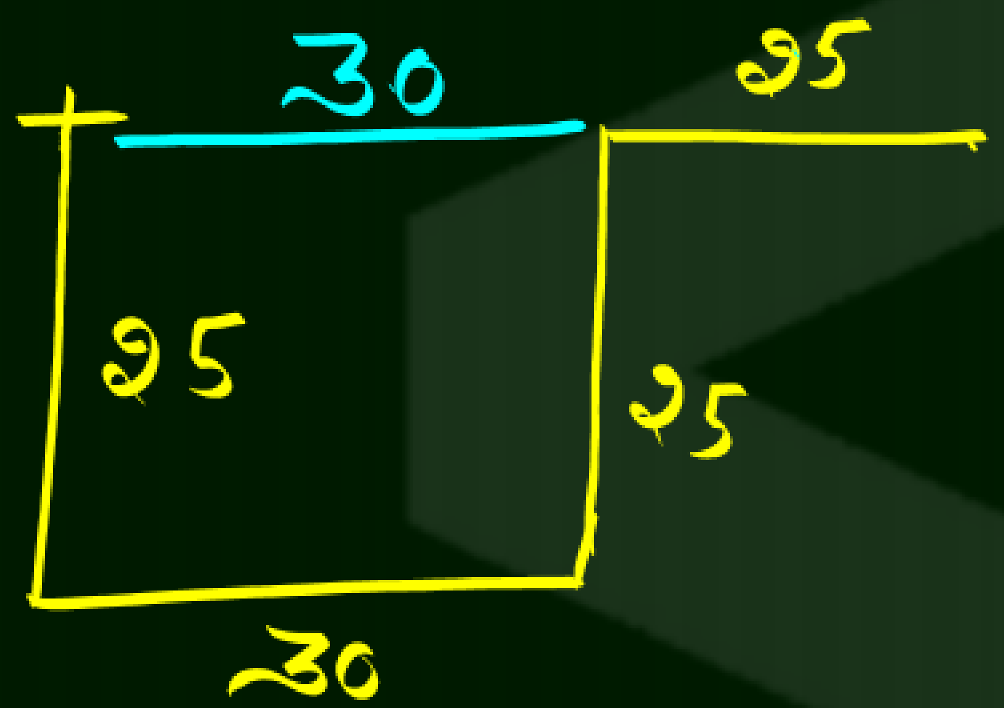
If in a certain code language, all the letters of the word 'TRANSPORTATION' are written alphabetically from right to left, then what will be the fourth and seventh letter from the left and right ends respectively?

(a) OR
(b) NP
(c) RN
(d) SO

T T T S

O O N N I A A

L4 R7



12. मेहुल 25 मीटर दक्षिण की ओर चला। फिर वह अपने बायें मुड़ा और 30 मीटर चला। फिर वह अपने बायीं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। वह फिर से अपने दायीं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

(a) 50मी (b) 55मी
(c) 60मी (d) 25मी

Mehul walked 25 meters towards South. Then he turned left and walked 30 meters. Then he turned to his left and walked 25 meters. He again turned to his right and walked 25 meters. How far is he from the starting point?

(a) 50m (b) 55m
(c) 60m (d) 25m

13. कथन: I. कुछ यात्री, ट्रेन हैं।
II. कुछ हवाई जहाज, यात्री हैं।

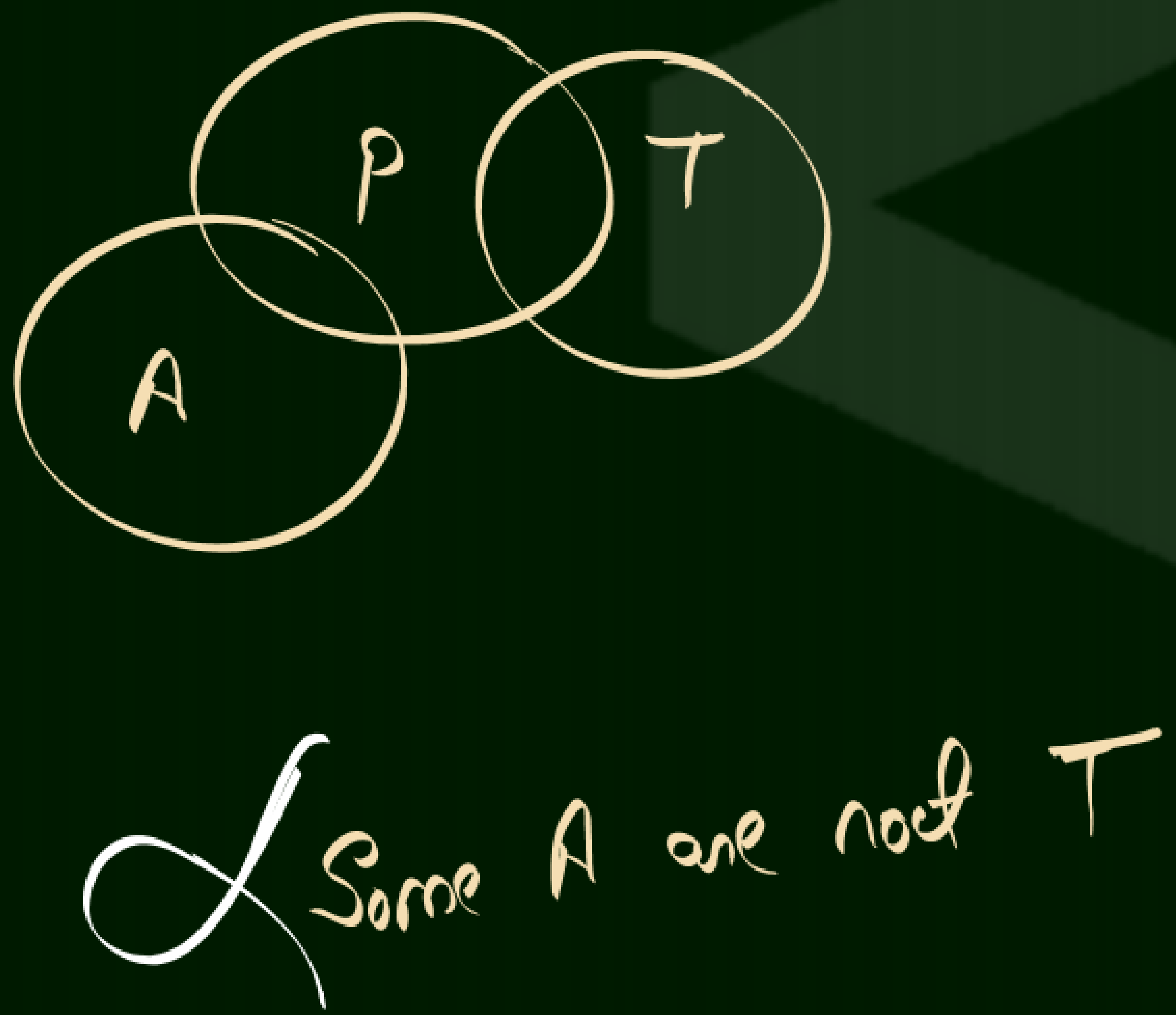
निष्कर्ष: I. कुछ ट्रेन, यात्री हैं।
II. कुछ यात्री, हवाई जहाज हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) दोनों अनुसरण करते हैं।
(d) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

Statements: I. Some passengers are trains.
II. Some airplanes are passengers.

Conclusions: I. Some trains are passengers.
II. Some passengers are airplanes.

(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Both follow.
(d) None follows.



14. लड़कियों की एक पंक्ति में बाईं ओर से मीना का स्थान 10वां है और दाईं ओर से दीपा का स्थान 18वां है। स्थान बदलने के बाद, मीना बाएं से 14वें स्थान पर आ जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?

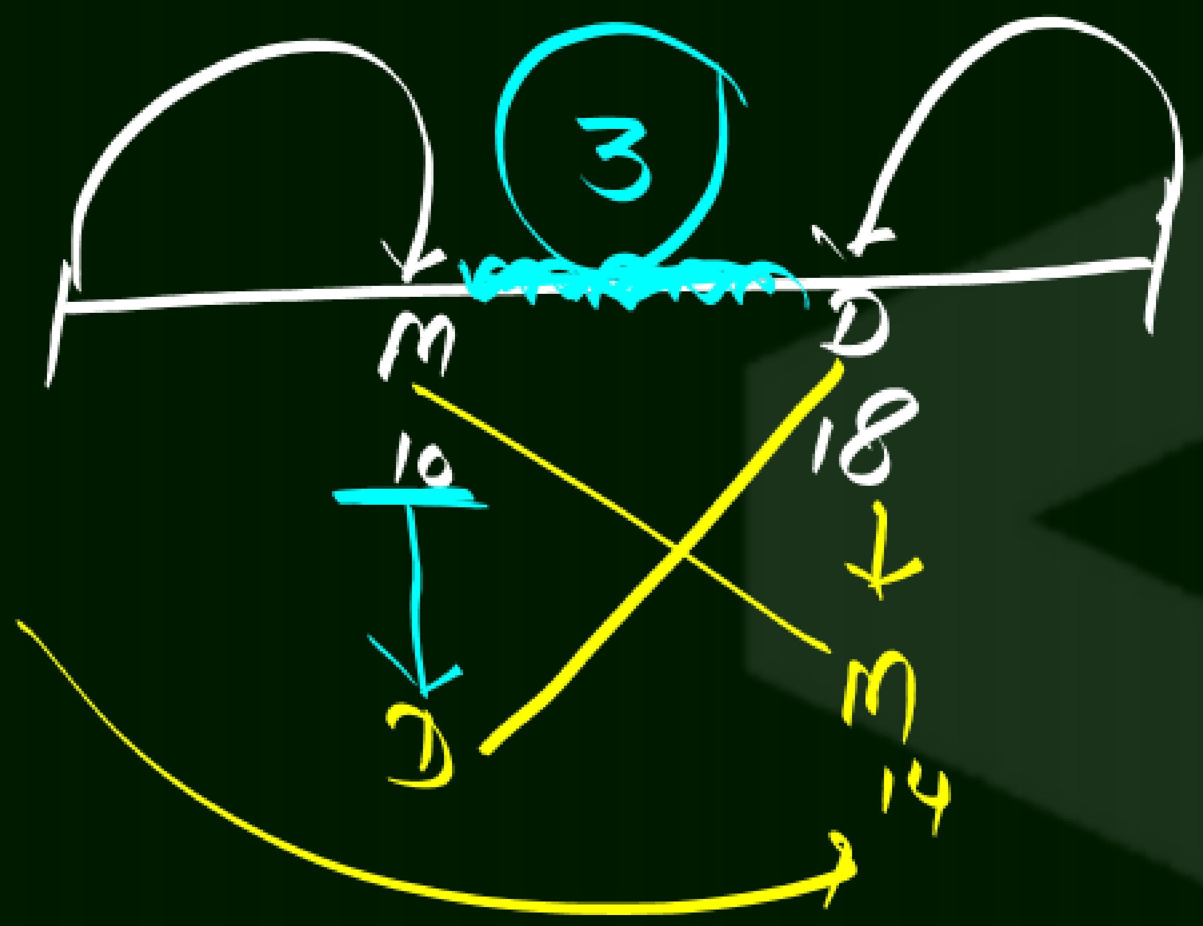
In a row of girls, Meena's position is 10th from the left and Deepa's position is 18th from the right. After interchanging their positions, Meena becomes 14th from the left. How many girls are there in the row?

(a) 30

(b) 32

(c) 31

(d) 34



अब D का स्थान अंत से क्या है?

22

L+R-1

31

15. उस आरेख की पहचान कीजिए जो दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

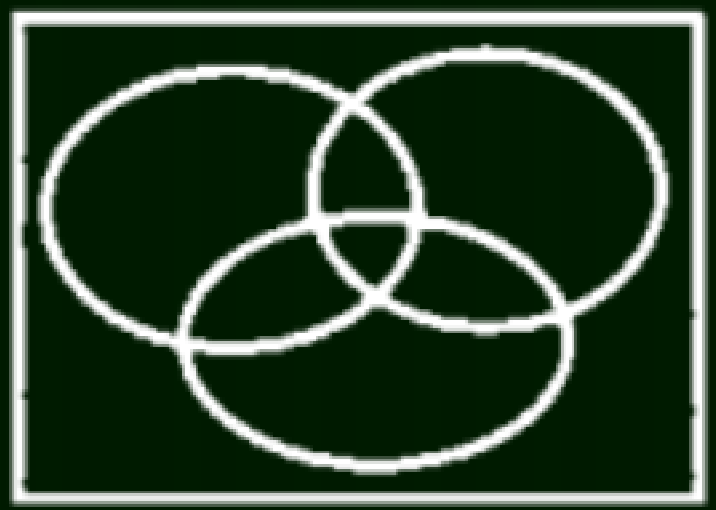
पूर्ण संख्याएँ, परिमेय संख्याएँ, ऋणात्मक संख्याएँ

Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

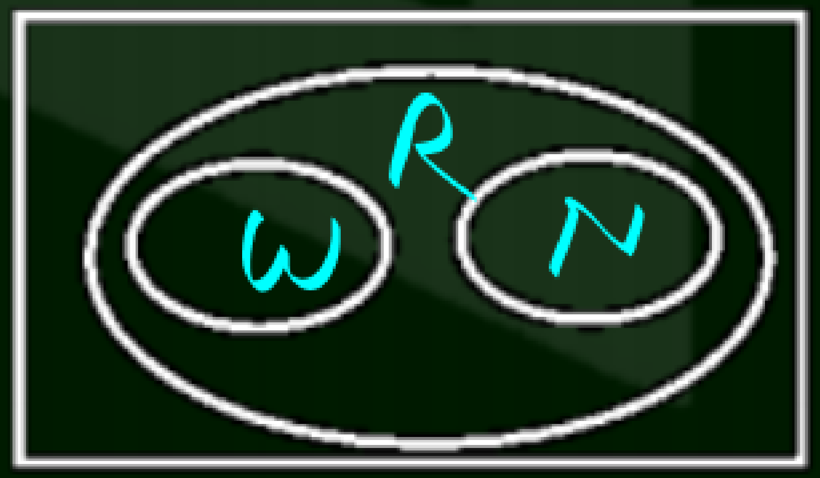
Whole numbers, Rational numbers, Negative numbers

(a)

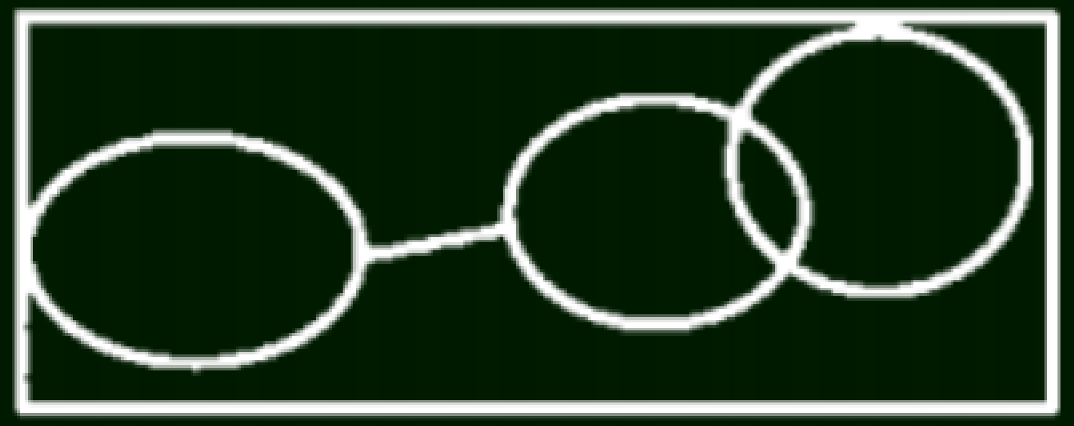
(b)



(c)



(d)



16. इनमें से किन गणितीय चिन्हों को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित समीकरण को सही बनाया जा सकता है?

Which of the mathematical signs should be interchanged to make the following equation correct?

$$175 \div 7 + 15 \div 18 \times 2 = 4$$

(a) ÷, -

(b) +, ÷

(c) -, ×

(d) +, -

25+15-36

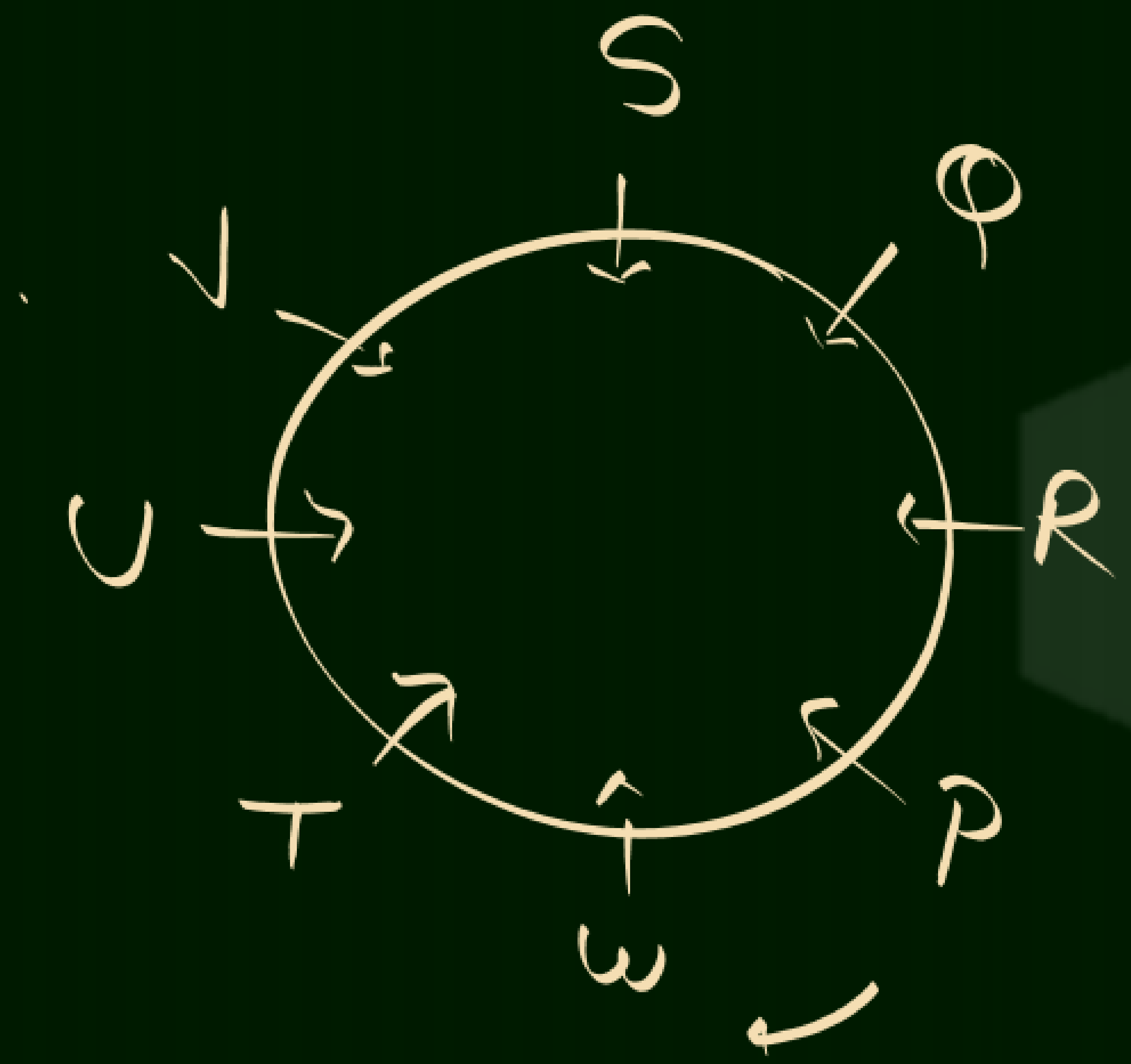
40-36=4

17. 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.

64 : 44 :: 56 : ? :: 72 : 25

(a) 65
(b) 63
(c) 54
(d) 67



18. आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V, और W मैरी-गो-राउंड खेल रहे हैं और वे सभी केंद्र की ओर सम्मुख एक वृत्त के चारों ओर खड़े हैं लेकिन इसी क्रम में नहीं।

R, W के दाएँ से दूसरे स्थान पर और U के विपरीत खड़ा है। T, U और W के ठीक बीच में खड़ा है। S, T के बाएँ से तीसरे स्थान पर खड़ा है। V, R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। U के बायीं ओर से गणना करने पर U और P के बीच खड़े व्यक्तियों की संख्या, U के दायीं ओर से अधिक है।

Eight friends P, Q, R, S, T, U, V, and W are playing merry-go-round and they are all standing around a circle facing towards the centre, but not necessarily in the same order.

R is standing second to the right of W and opposite to U. T is standing exactly between U and W. S is standing third to the left of T. V is not an immediate neighbour of R. When counted from the left of U, the number of persons standing between U and P is more than from the right of U.

P के निकटतम बाएँ कौन खड़ा है?

Who is standing to the immediate left of P?

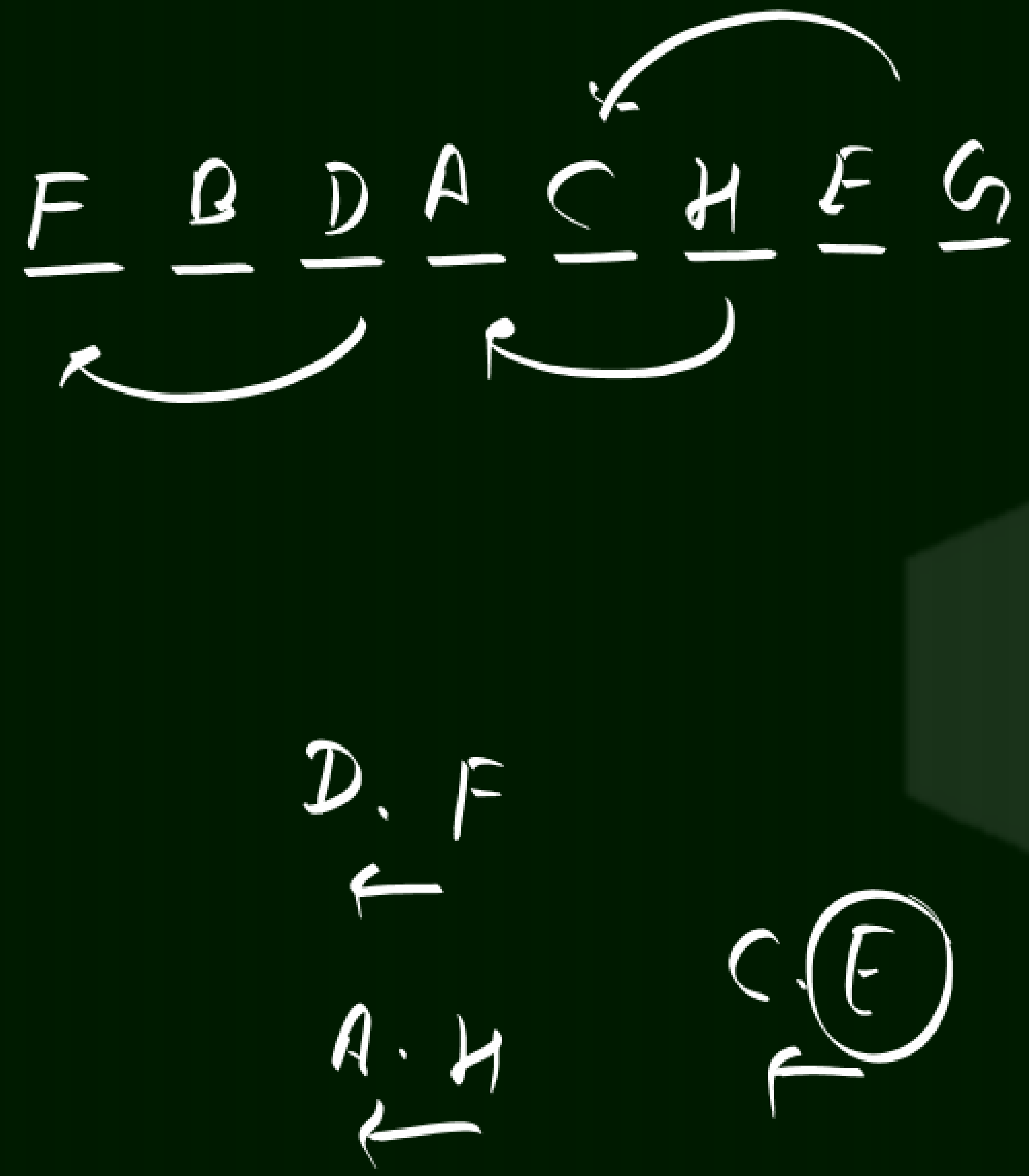
(a) R (b) W (c) Q (d) S

19. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।
सात व्यक्ति K, T, M, P, R, S और Q एक रैखिक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। S और M के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं, जो R के ठीक दाईं ओर बैठा है। R पंक्ति के बीच में बैठा है। P और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। T, S और R के बीच बैठा है। Q, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Read the following information and answer the question.
Seven persons K, T, M, P, R, S and Q are sitting in a linear row facing North. Two persons sit between S and M, who sits to the immediate right of R. R sits in the middle of the row. Two persons sit between P and T. T sits between S and R. Q is not an immediate neighbour of S.

P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
Who sits second to the left of P?

(a) T
(b) R
(c) S
(d) K



20. निर्देश: दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, और H एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। वे सभी उत्तर की ओर उन्मुख हैं लेकिन जरुरी नहीं कि समान क्रम में हों।

A, B के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, पंक्ति के छोर में नहीं बैठा है। C, G के बाएँ से तीसरे स्थान पर है। C, A और H के दोनों का एक निकटतम पड़ोसी है। D, F के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो अंत में बैठा है।

Directions: Read the given information carefully and answer the following questions.

Eight persons A, B, C, D, E, F, G, and H are sitting in a straight row. All of them are facing North but not necessarily in the same order.

A sits second to the right of B. H sits second to the right of A. H does not sit at any of the extreme ends. C sits third to the left of G. C is an immediate neighbour of both A and H. D sits second to the right of F, who sits at an end.

यदि F, D से संबंधित है और A, H से संबंधित है तो C किससे संबंधित है?

If F is related to D and A is related to H, then to whom is C related?

(a) G (b) H

(c) C (d) E

21. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं। अभिकथन और कारण के रूप में लेबल किए गए हैं। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके अपना उत्तर चिह्नित करें।

अभिकथन (A): गन्ना जलोढ़ मिट्टी में उगाया जाता है।

कारण (R): जलोढ़ मिट्टी बहुत उपजाऊ होती है।

(a) A सत्य है लेकिन R असत्य है।
(b) A और R दोनों असत्य हैं।
(c) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
(d) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

Two statements are given in the question below, labelled as Assertion and Reason. Mark your answer using the codes given below.

Assertion (A): Sugarcane is grown in alluvial soil.

Reason (R): Alluvial soil is very fertile.

(a) A is true but R is false.
(b) Both A and R are false.
(c) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(d) Both A and R are true and R is not the correct explanation of A.

22. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं। अभिकथन और कारण के रूप में लेबल किए गए हैं। नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके अपना उत्तर चिह्नित करें।

अभिकथन (A): शुक्र, सूर्य से सबसे दूर का ग्रह है।

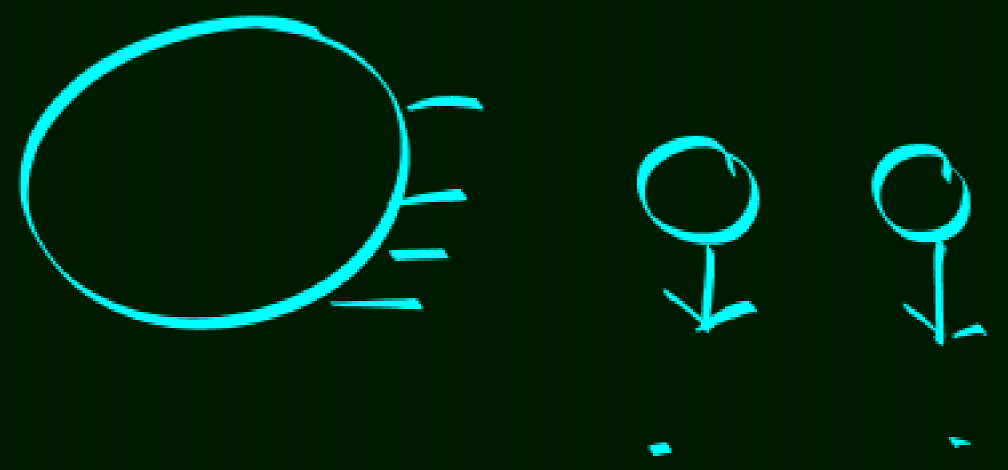
कारण (R): शुक्र पूरे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह है।

(a) A सत्य है लेकिन R असत्य है।

(b) A और R दोनों असत्य हैं।

(c) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

(d) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।



Two statements are given in the question below, labelled as Assertion and Reason. Mark your answer using the codes given below.

Assertion (A): Venus is the farthest planet from the Sun.

Reason (R): Venus is the smallest planet in the entire solar system.

(a) A is true but R is false.

(b) Both A and R are false.

(c) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

(d) Both A and R are true and R is not the correct explanation of A.

23. कथन: थोड़े समय की राहत के बाद, देश X फिर से वायरस के नए प्रकार के कारण महामारी का सामना कर रहा है। इस बार यह पहले से ज्यादा तेजी से फैल रहा है जिससे इससे संक्रमित लोगों की संख्या में लगातार बढ़ोत्तरी हो रही है। हालांकि मृत्यु दर पिछले संस्करण की तुलना में कम है।

कार्यवाही:

I. लॉकडाउन ही इस प्रकार से निपटने का एकमात्र उपाय है, इसलिए सरकार को लॉकडाउन की घोषणा करनी चाहिए।

II. मास्क, दवाएं और हैंड सैनिटाइज़र बनाने वाली कंपनियों को कीमतें बढ़ानी चाहिए।

(a) यदि केवल (I) अनुसरण करती है।
(b) यदि केवल (II) अनुसरण करती है।
(c) यदि न तो (I) और न ही (II) अनुसरण करती है।
(d) यदि या तो (I) या (II) अनुसरण करती है।

23. Statement: After a short period of relief, Country X is again facing a pandemic due to a new variant of the virus. This time it is spreading faster than before, due to which the number of infected people is constantly increasing. However, the mortality rate is lower compared to the previous variant.

Courses of Action:

I. Lockdown is the only way to deal with this type of situation, so the government should declare a lockdown.

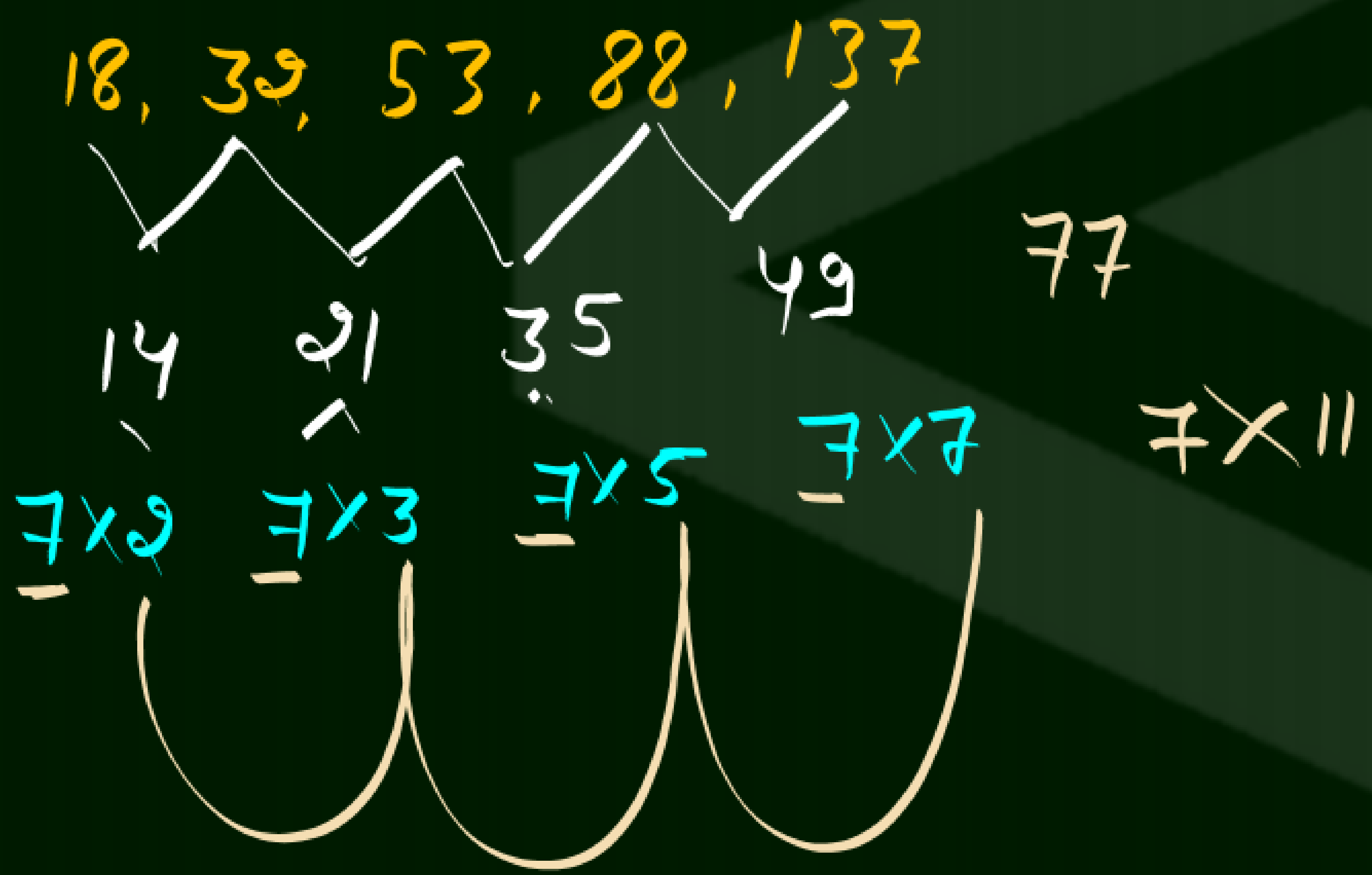
II. Companies manufacturing masks, medicines, and hand sanitizers should increase prices.

(a) If only (I) follows.
(b) If only (II) follows.
(c) If imported neither (I) nor (II) follows.
(d) If either (I) or (II) follows.

24. दी गई श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) को कौन-सा अक्षर समूह प्रतिस्थापित करेगा?
Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

KBFP, LEGS, MHHV, NKIY, ?

(a) OPQR
(b) ONJB
(c) JBNO
(d) NBOJ



25. यहां एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।

A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given options that will complete the series.

18, 32, 53, 88, 137, _ _ _

(a) 193

(b) 204

(c) 200

(d) 214

26. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।

Complete the following series.

90, 97, 106, 117, ?

(a) 154

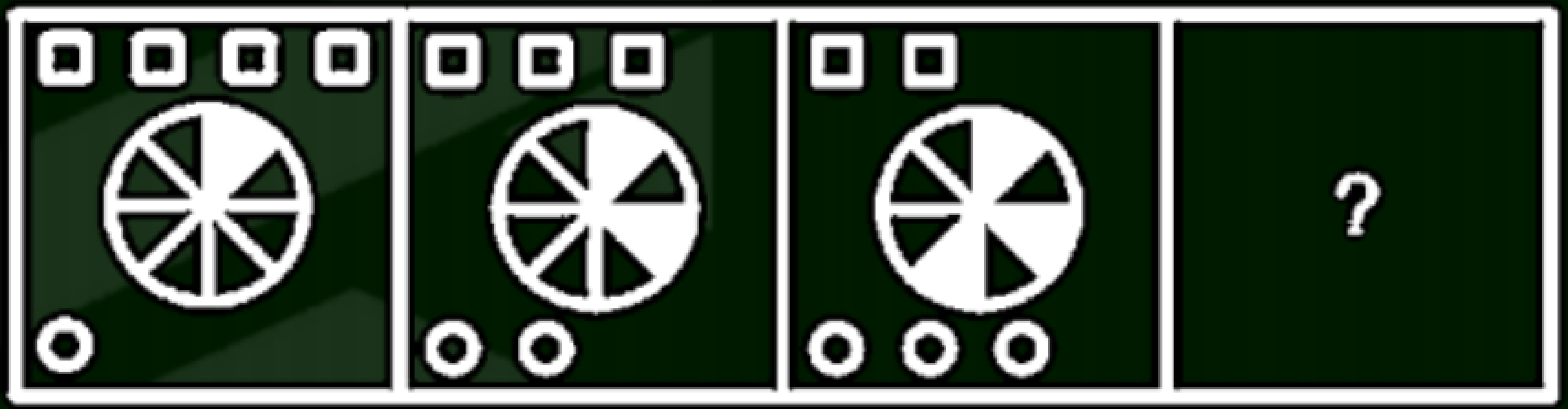
(b) 130

(c) 127

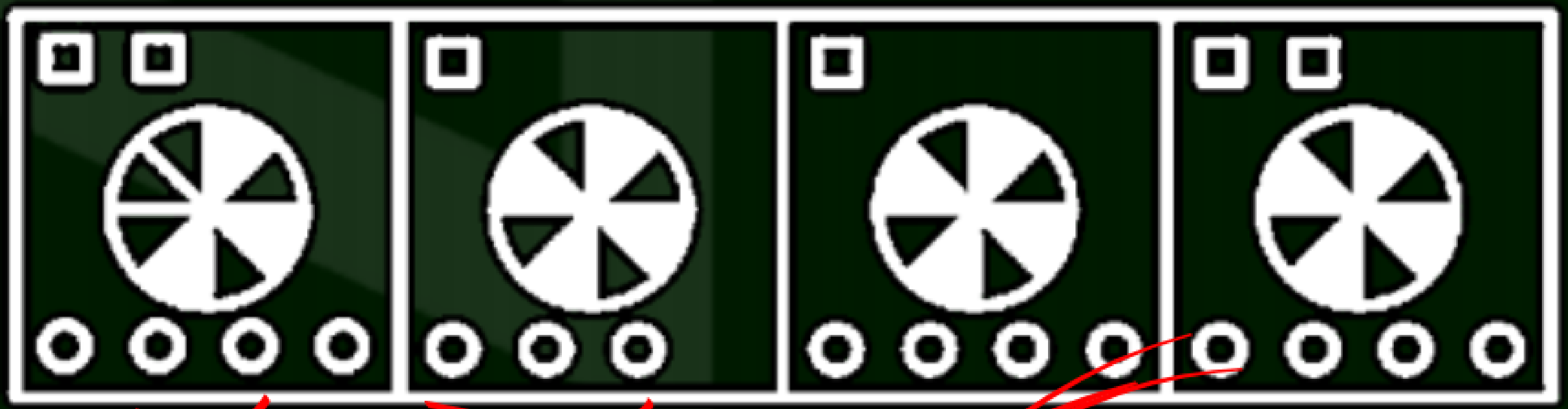
(d) 139

27. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही छवि का चयन कीजिए।
Select the correct figure to complete the following series.

Problem Figures:



Answer Figures:



(A) (B) (C) (D)

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

28. इनमें से अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

a _ d e _ h a b _ e j _ _ b _ e j _

(a) addbjhh
(b) addhhbj
(c) dhadhbj
(d) bjdhadh

29. वर्ष 2017 का कैलेंडर निम्नलिखित में से किस वर्ष के लिए समान होगा?

The calendar for the year 2017 will be the same for which of the following years?

(a) 2023

(b) 2022

(c) 2026

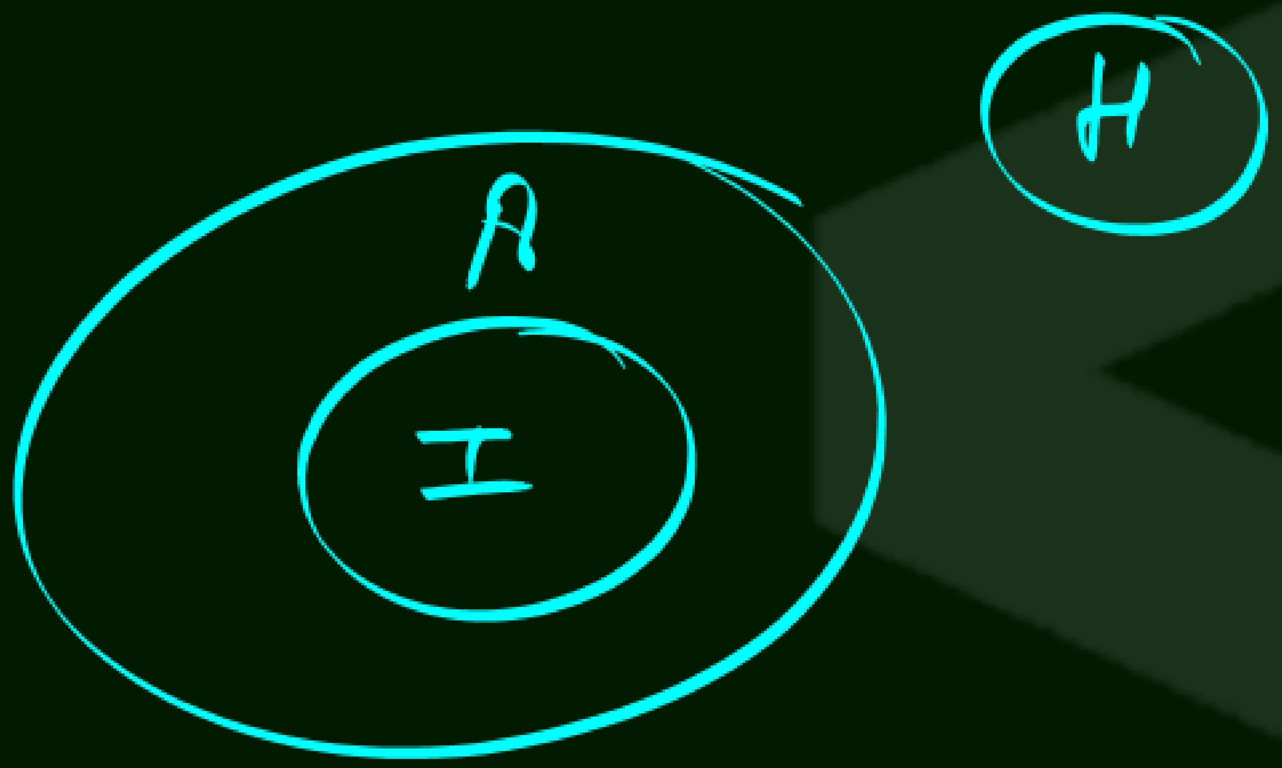
(d) 2027

30. उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रुप से दर्शाता है।

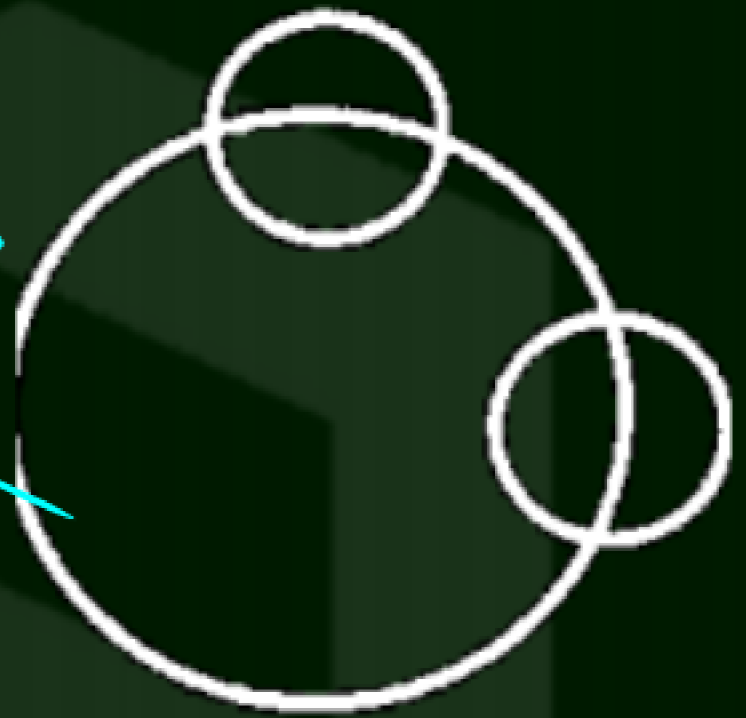
ईमानदारी, बुद्धि, अभियोग्यता

Select the Venn diagram that best represents the relationship among the following classes.

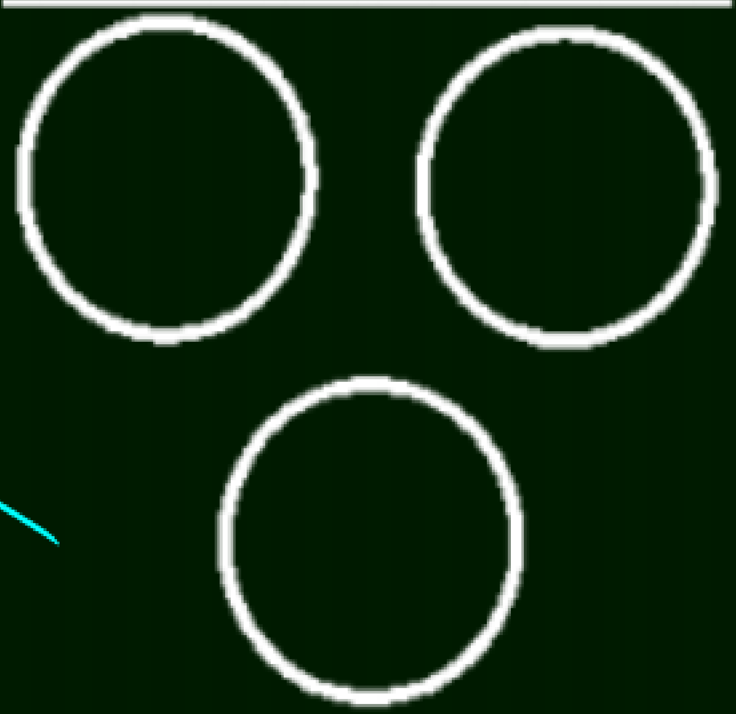
Honesty, Intelligence, Aptitude



(a)

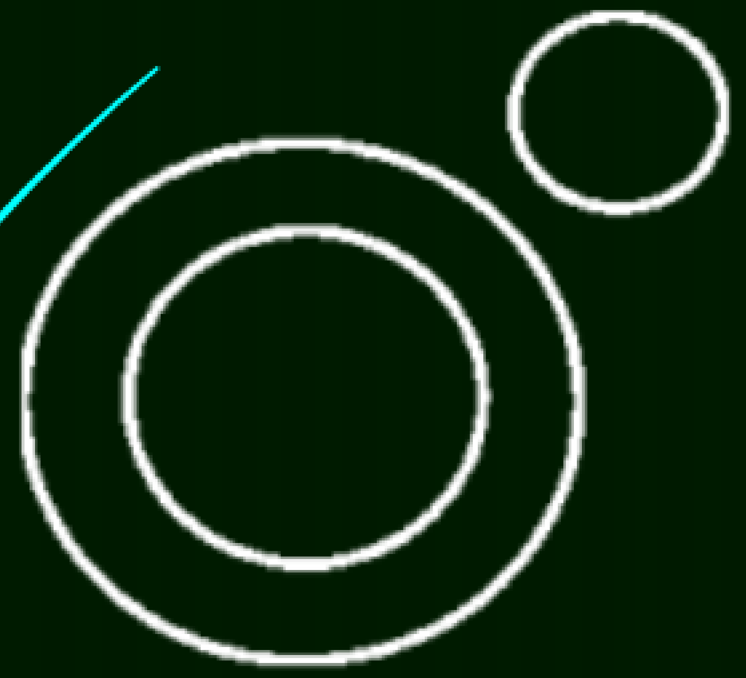


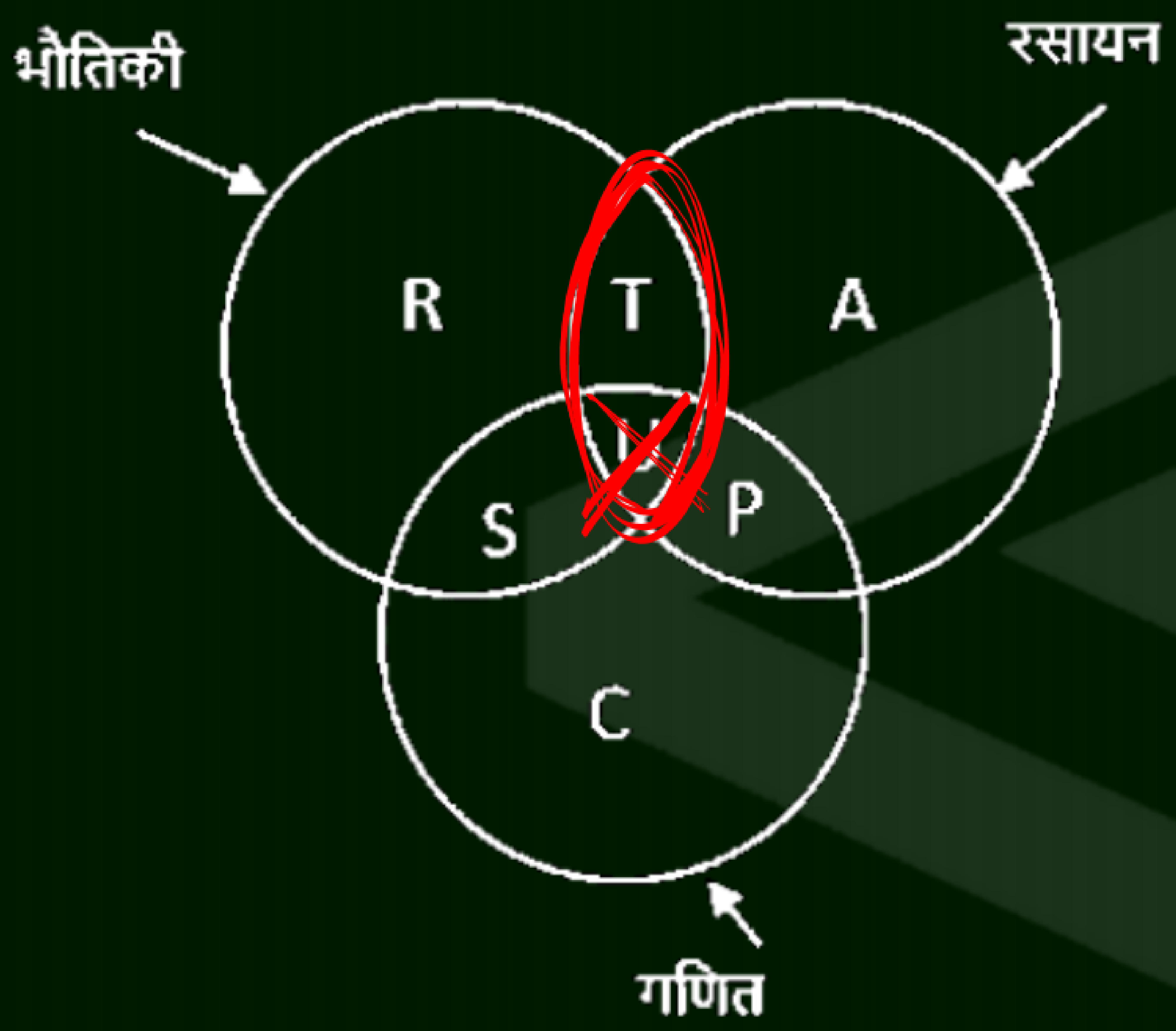
(b)



(c)

(d)





31. निम्नलिखित आरेख भौतिकी, रसायन और गणित पढ़ने वाले छात्रों को दर्शाता है।
The following diagram represents students studying Physics, Chemistry, and Mathematics.
आरेख का अध्ययन कीजिए और वह क्षेत्र पहचानें जो उन छात्रों को दर्शाता है, जो भौतिकी तथा रसायन दोनों पढ़ते हैं, किंतु गणित नहीं।
Study the diagram and identify the region which represents students who study both Physics and Chemistry but not Mathematics.

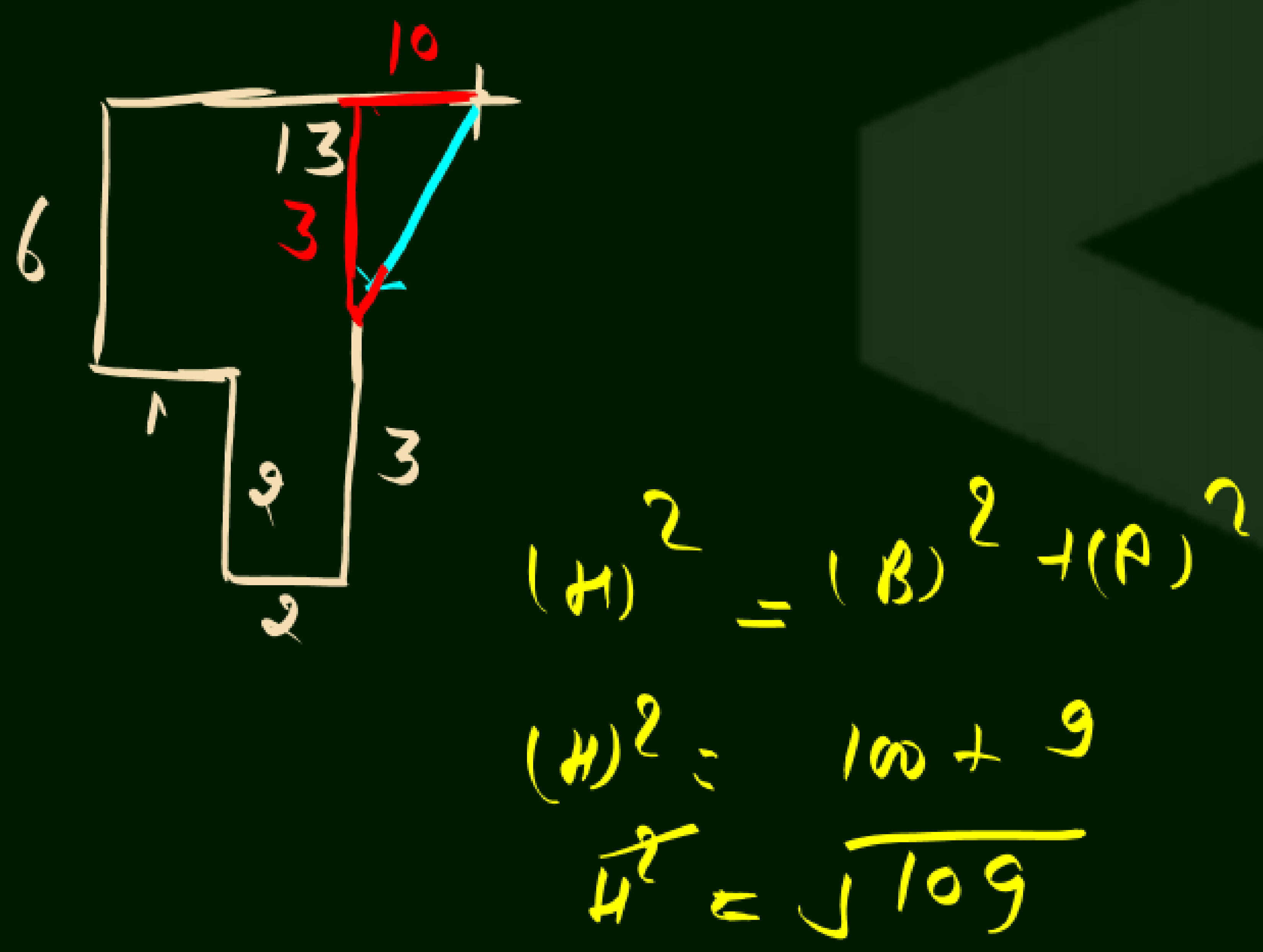
(a) T + S + U + P
(b) C
(c) R + T + A + U + P + S
(d) T

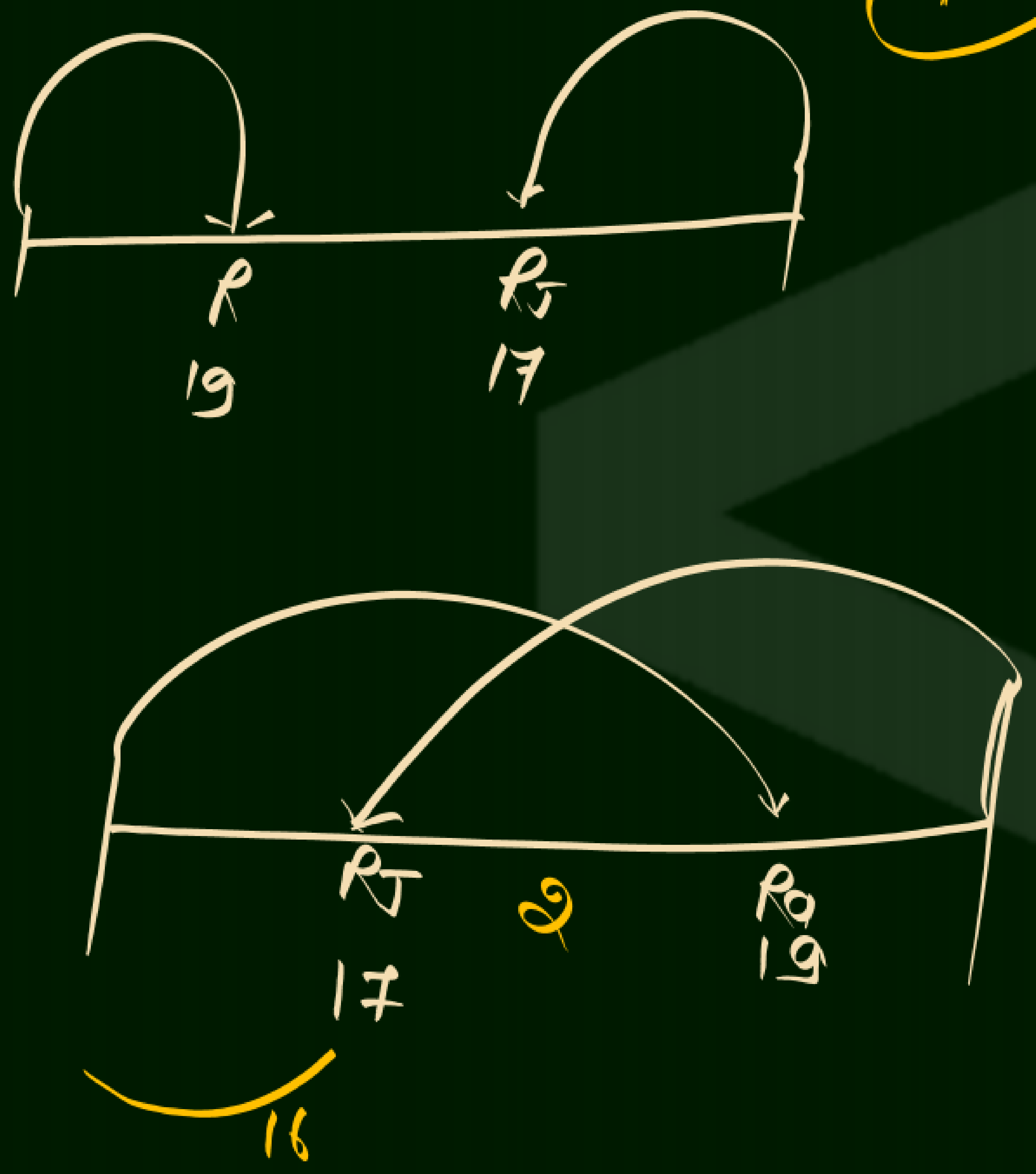
32. एक लड़का सुबह घर से निकलता है और सूर्य की विपरीत दिशा में 13 किमी. चलता है। उसके बाद बाएँ मुड़कर 6 किमी. चलता है तब वह फिर से बाएँ मुड़कर 1 किमी. चलता है और फिर दाएँ मुड़कर 2 किमी. चलता है इसके बाद वह बाएँ मुड़कर 2 किमी. चलता है और फिर बाएँ मुड़कर 3 किमी. चलता है। वह घर से कितनी दूर है व किस दिशा में है?

(a) दक्षिण-पश्चिम
(b) उत्तर-पश्चिम
(c) दक्षिण-पश्चिम
(d) दक्षिण-पूर्व

A boy leaves his house in the morning and walks 13 km in the direction opposite to the sun. After that he turns left and walks 6 km, then he turns left again and walks 1 km and then turns right and walks 2 km. After this, he turns left and walks 2 km and then turns left and walks 3 km. How far and in which direction is he from his house?

(a) South-West
(b) North-West
(c) South-West
(d) South-East

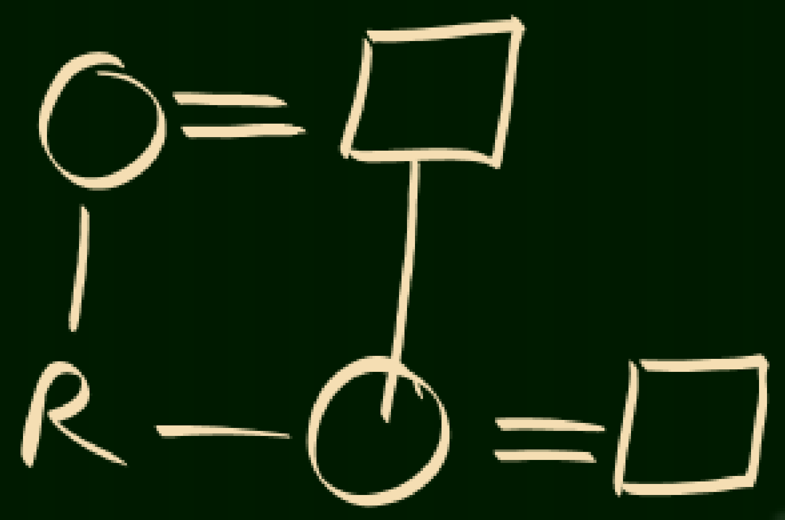




33. राहुल पंक्ति के बाएँ छोर से 19 वे स्थान पर है तथा रजनी पंक्ति के दाएँ छोर से 17वें स्थान पर है। यदि रजनी, राहुल के बायी ओर है और उनके बीच केवल दो व्यक्ति है, तो बताइए उस पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति है।

Rahul is at the 19th position from the left end of a row and Rajni is at the 17th position from the right end of the row. If Rajni is to the left of Rahul and there are only two persons between them, then find the total number of persons in that row.

(a) 25
(b) 26
(c) 28
(d) 32



34. एक आदमी की ओर इशारा करते हुए रतन ने कहा, 'वह मेरी माता के पति का इकलौता दामाद है।' आदमी, रतन से कैसे संबंधित है?

(a) बहनोई
(b) पुत्र
(c) मामा
(d) चाचा

Pointing to a man, Ratan said, "He is the only son-in-law of my mother's husband." How is the man related to Ratan?

(a) Brother-in-law
(b) Son
(c) Maternal Uncle
(d) Paternal Uncle

35. कथन: / Statement: P ≥ S > U = Q < R ≤ T > V

निष्कर्ष: / Conclusions: I. U < P

II. S < V

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। / Only conclusion I follows.

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। / Only conclusion II follows.

(c) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं। / Both conclusions I and II follow.

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है। / Neither conclusion I nor II follows.

36.

संख्या	6	0	5	9	1	3	2	7	4	8
अक्षर/प्रतीक कूट	G	T	+	Q	#	M	@	H	B	T

शर्तें:

1. यदि पहला अंक विषम है और अंतिम अंक सम है, तो उनके कोड आपस में बदल दिए जाने चाहिए।
2. यदि पहला अंक सम है और अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को '%' के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि पहला अंक और साथ ही अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को '&' के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

'157207' के लिए कोड क्या है?

(a) &+G@T&
(b) &+H@T&
(c) &+H@T+
(d) &+H@TH

157207
&+H@T&

36.

Number	6	0	5	9	1	3	2	7	4	8
Letter/Symbol Code	G	T	+	Q	#	M	@	H	B	T

Conditions:

1. If the first digit is odd and the last digit is even, their codes are to be interchanged.
2. If the first digit is even and the last digit is odd, both are to be coded as '%'.
3. If the first digit as well as the last digit is odd, both are to be coded as '&'.

What is the code for '157207'?

(a) &+G@T&
(b) &+H@T&
(c) &+H@T+
(d) &+H@TH

37.

संख्या	6	0	5	9	1	3	2	7	4	8
अक्षर/प्रतीक कूट	G	T	+	Q	#	M	@	H	B	T

शर्तें:

1. यदि पहला अंक विषम है और अंतिम अंक सम है, तो उनके कोड आपस में बदल दिए जाने चाहिए।
2. यदि पहला अंक सम है और अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को '%' के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि पहला अंक और साथ ही अंतिम अंक विषम है, तो दोनों को '&' के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

'735164' के लिए कोड क्या है?

(a) BM+#G&
(b) HM+#GB
(c) BM+#MH
(d) BM+#GH

37.

Number	6	0	5	9	1	3	2	7	4	8
Letter/Symbol Code	G	T	+	Q	#	M	@	H	B	T

Conditions:

1. If the first digit is odd and the last digit is even, their codes are to be interchanged.
2. If the first digit is even and the last digit is odd, both are to be coded as '%'.
3. If the first digit as well as the last digit is odd, both are to be coded as '&'.

What is the code for '735164'?

(a) BM+#G&
(b) HM+#GB
(c) BM+#MH
(d) BM+#GH

38 एक निश्चित कूट में, MAGIC को 120 और TABLES को 121 लिखा जाता है। TOMATO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code, MAGIC is written as 120 and TABLES is written as 121. How will TOMATO be written?

(a) 77
(b) 96
(c) 89
(d) 69

14 26 20 18 24
M A G I C = 120
13 1 7 9 3
+18

TABLES ⇒
7 26 25 15 22 8
103 +18 121

7 12 14 26 7 12
78 + 18

Oppo sum +18

39. वर्णमाला श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर हैं जिनके ठीक पहले एक व्यंजन आता है?
K F W Y P J V X N H T G X E L M V Z R P U Q B M I C S F D A
(a) दो
(b) तीन
(c) एक
(d) चार

How many such vowels are there in the alphabetical series, each of which is immediately preceded by a consonant?
K F W Y P J V X N H T G X E L M V Z R P U Q B M I C S F D A
(a) Two
(b) Three
(c) One
(d) Four

C V

40. श्रृंखला में कौन सा अक्षर सबसे बड़े अक्षर के दायीं ओर से चौथे अक्षर के बायें से पाँचवाँ है (स्थितीय मान के संदर्भ में)।

Which letter in the series is fifth to the left of the fourth letter to the right of the largest letter (with respect to positional values)?

c, g, w, n, o, p, t, l, q, a

(a) t
(b) p
(c) n
(d) g

41. निर्देश: जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
Directions: Read the information carefully and answer the following questions.

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

यदि दी गई श्रृंखला के सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में तुरंत बाद आने वाले वर्ण के साथ बदल दिया जाता है, तो श्रृंखला के बाएं छोर से सातवें अक्षर के दाईं ओर तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

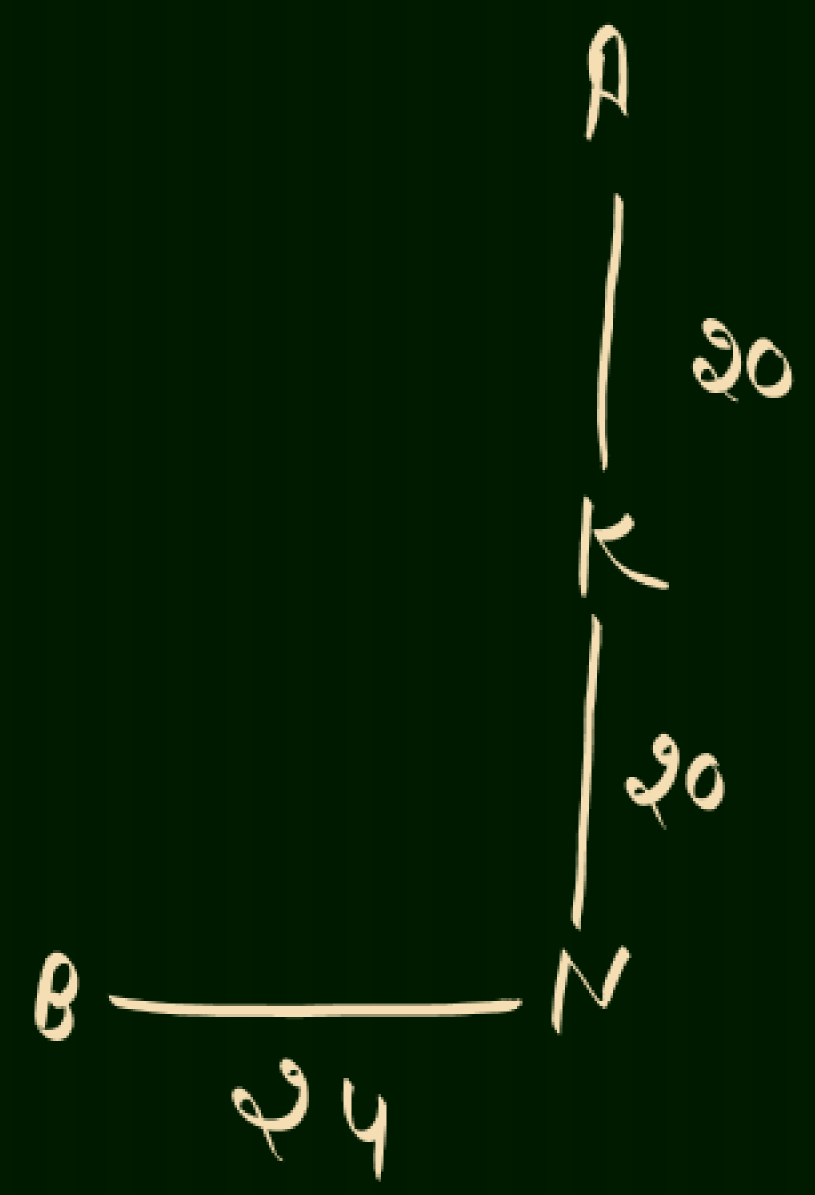
If all the vowels in the given series are replaced by the letter immediately succeeding them in the English alphabetical series, then which letter will be third to the right of the seventh letter from the left end of the series?

vowel +1

L7 R3

L10

(a) P
(b) R
(c) S
(d) T

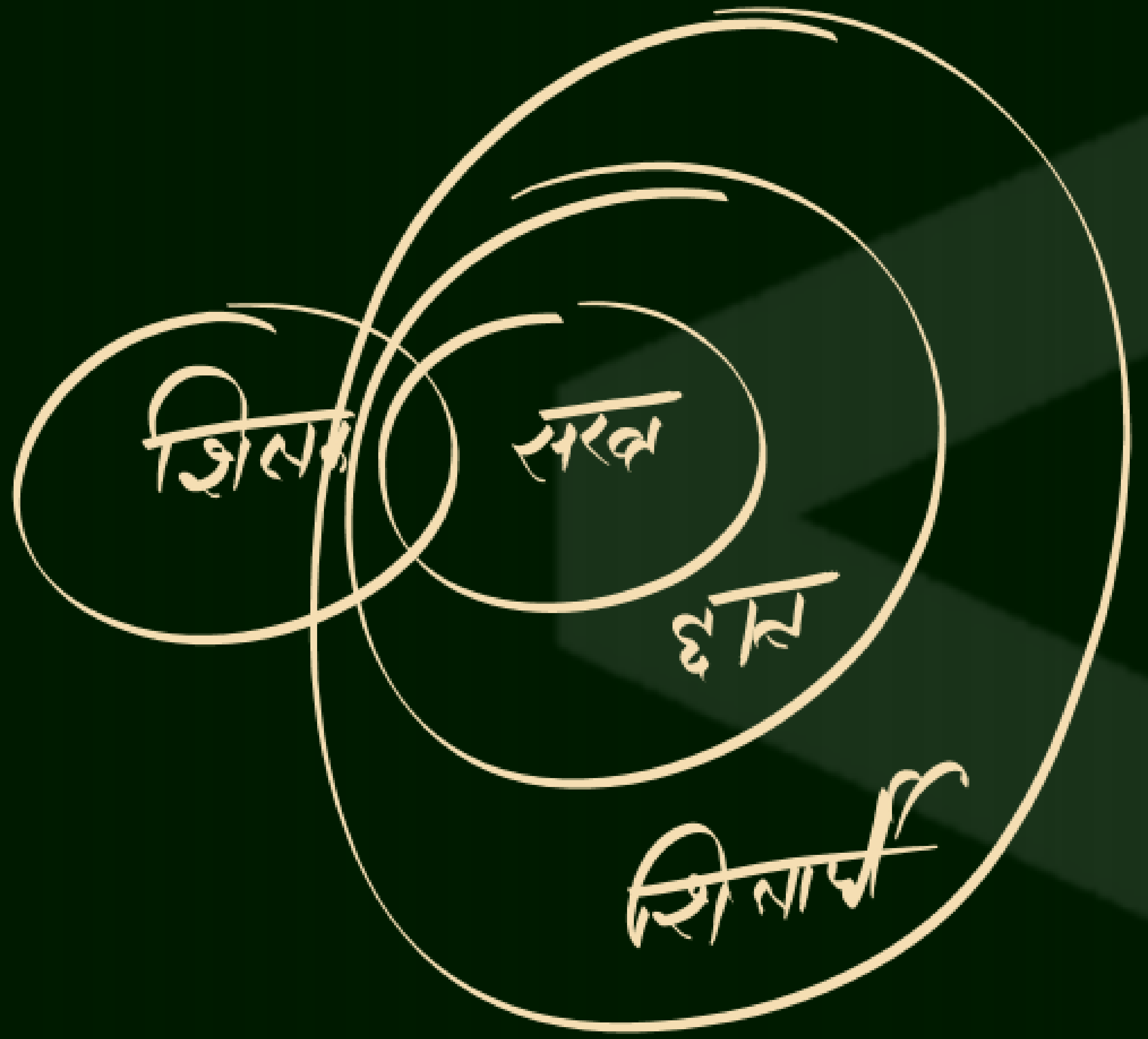


42. A का घर, K के घर के उत्तर में 20 मीटर की दूरी पर है। B का घर N के घर के पश्चिम में 24 मीटर की दूरी पर है। K का घर A के घर और N के घर से एक पंक्ति में समान दूरी पर है।
B के घर पर खड़े व्यक्ति को A के घर तक पहुँचने के लिए कुल कितनी दूरी तय करनी है। वह कितने मोड़ लेने वाला है?

(a) 64 मीटर, 2 (b) 44 मीटर, 2
(c) 64 मीटर, 1 (d) 46 मीटर, 1

A's house is at a distance of 20 meters to the north of K's house. B's house is at a distance of 24 meters to the west of N's house. K's house is at an equal distance from A's house and N's house in a straight line.
What is the total distance a person standing at B's house has to travel to reach A's house? How many turns is he going to take?

(a) 64 meters, 2 (b) 44 meters, 2
(c) 64 meters, 1 (d) 46 meters, 1



43. यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन: कुछ शिक्षक, सख्त हैं।
सभी सख्त, छात्र हैं।
सभी छात्र, शिक्षार्थी हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ शिक्षार्थी, सख्त हैं।
II. कुछ शिक्षक, छात्र हैं।
III. सभी शिक्षार्थी, छात्र हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(b) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

43. Assuming the information given in the statements to be true, even if it appears to be at variance from commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follows from the statements.

Statements: Some teachers are strict.
All strict are students.
All students are learners.

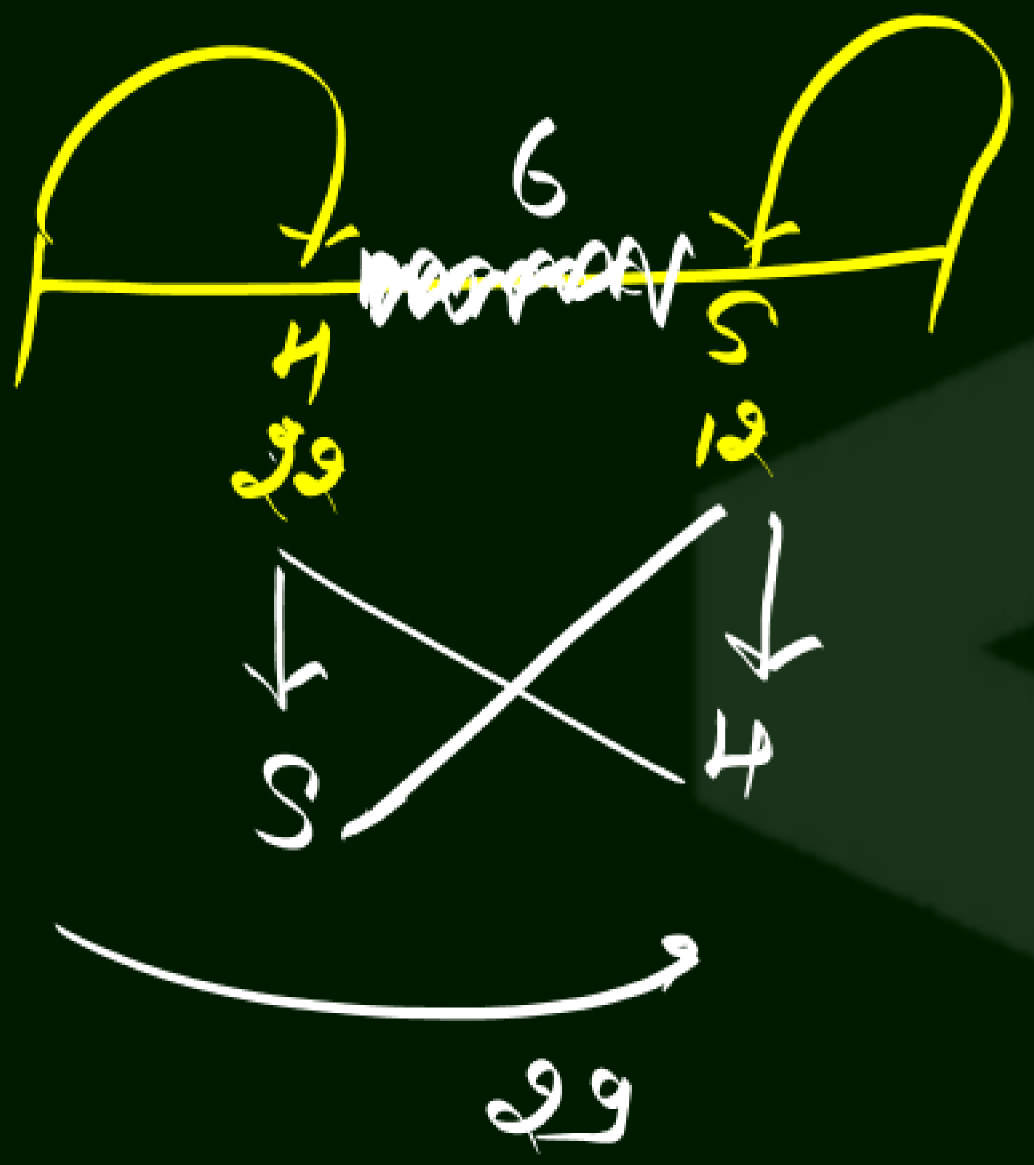
Conclusions: I. Some learners are strict.
II. Some teachers are students.
III. All learners are students.

(a) Only conclusions I and II follow
(b) All conclusions follow
(c) Only conclusion II follows

44. छात्रों की एक पंक्ति में, यदि हरपाल, जो बाएं छोर से 27वें स्थान पर है, और संजू, जो दाएं छोर से 12वें स्थान पर है, दोनों अपना स्थान बदल लेते हैं, तो हरपाल बाएं छोर से 29वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कितने छात्र हैं?

In a row of students, if Harpal, who is 27th from the left end, and Sanju, who is 12th from the right end, interchange their positions, then Harpal becomes 29th from the left end. How many students are there in the row?

(a) 39
(b) 41
(c) 40
(d) 38

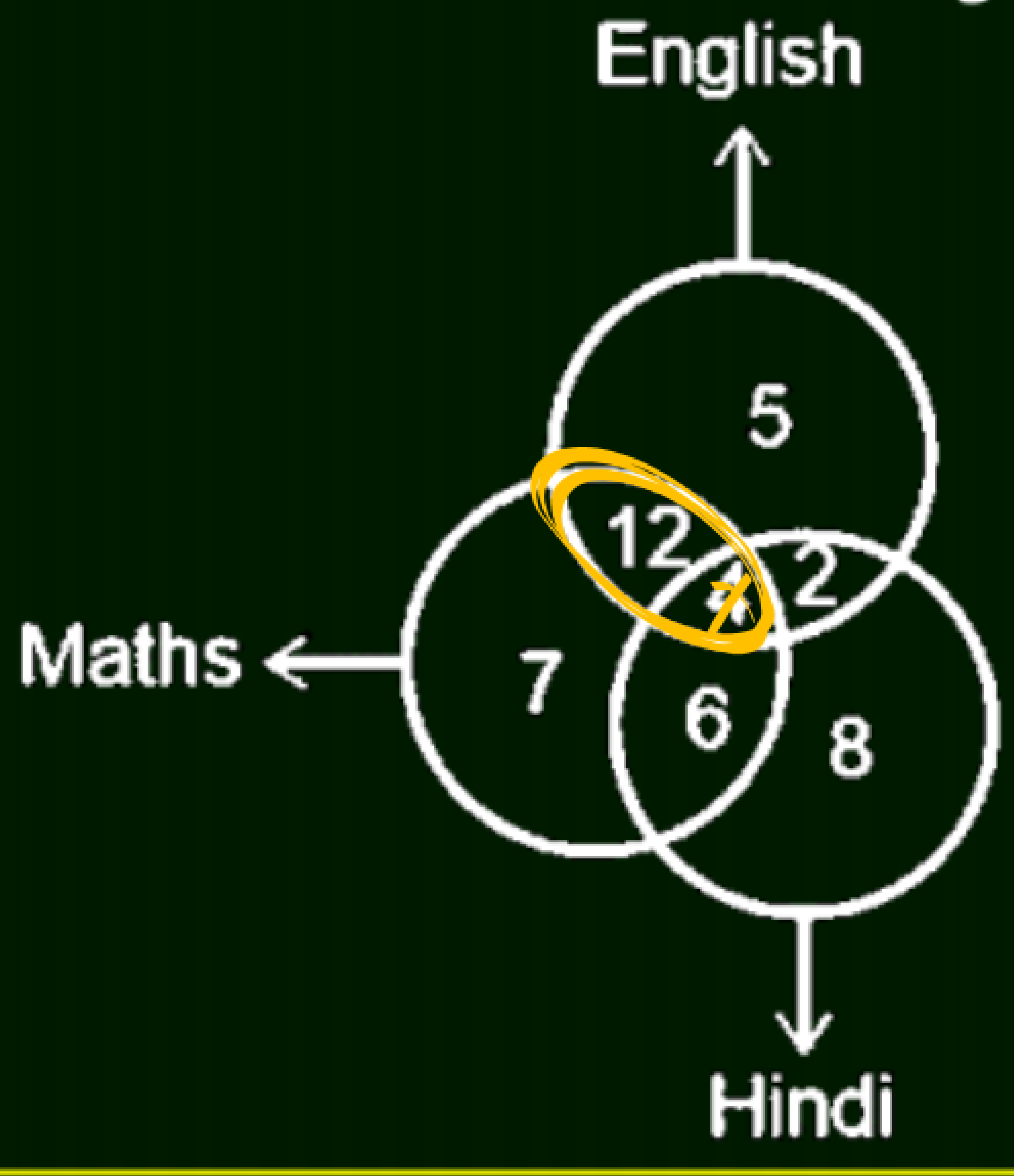


अब S की position अंत से क्या है

19 Ans

45. निम्नलिखित वेन आरेख अंग्रेजी, गणित और हिंदी में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या दर्शाता है।
The following Venn diagram shows the number of students who passed in English, Maths, and Hindi.
गणित और अंग्रेजी दोनों में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए?
How many students passed in both Maths and English?

(a) 11
(b) 16
(c) 12
(d) 14



46. इनमें से किन गणितीय चिन्हों को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित समीकरण को सही बनाया जा सकता है?

Which of the mathematical signs should be interchanged to make the following equation correct?

$$98 \times 24 + 26 - 3 \div 6 = 87$$

(a) × ,-

(b) +,-

(c) ÷ ,×

(d) -,÷

47. इनमें से उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएं आपस में ठीक उसी प्रकार सम्बन्धित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित सेट की संख्याएँ आपस में सम्बन्धित हैं।

Select the option in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(16, 24, 14)

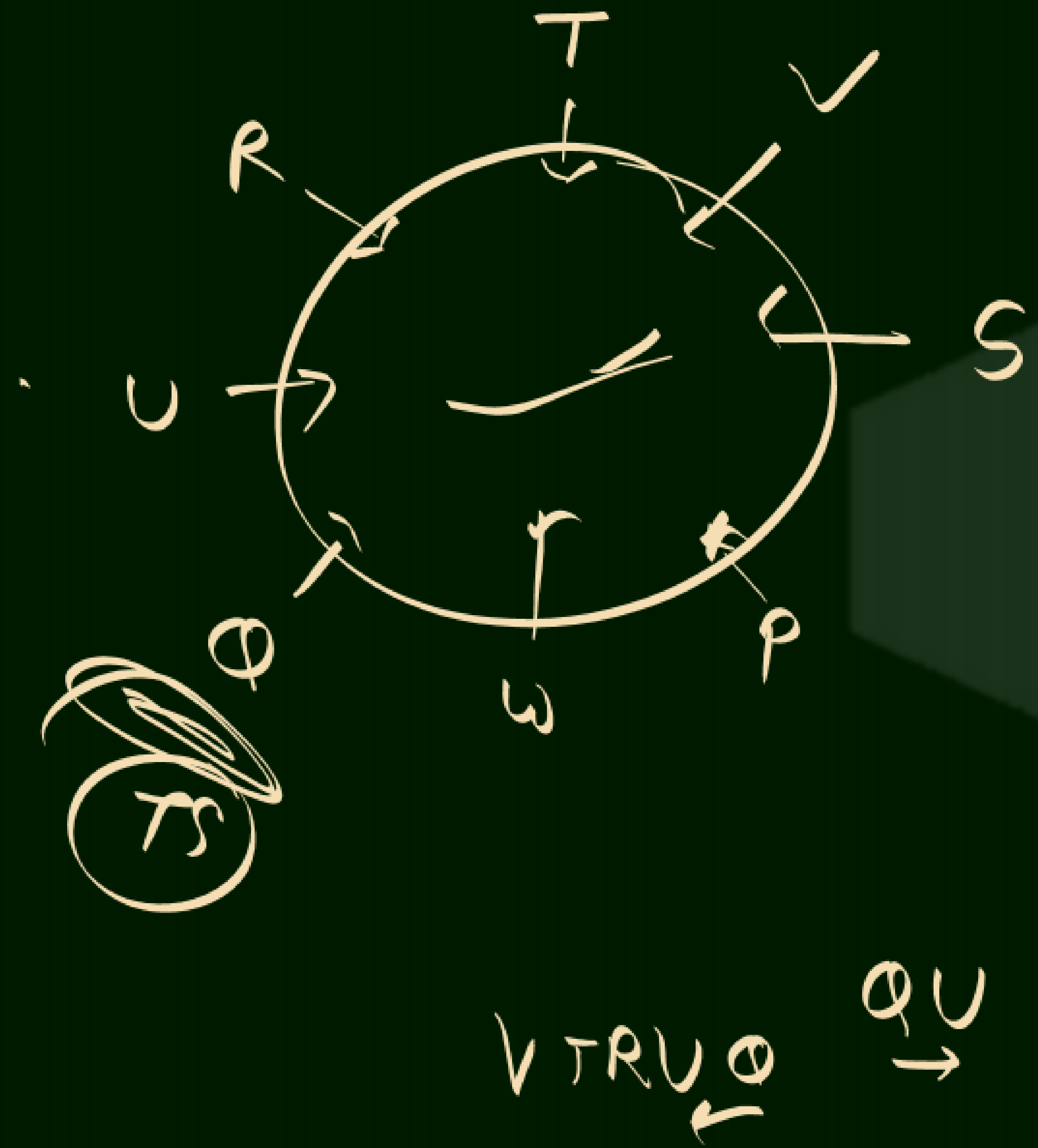
(27, 51, 19)

(a) (38, 26, 36)

(b) (27, 72, 42)

(c) (52, 31, 35)

(d) (89, 21, 47)



48. P, Q, R, S, T, U, V और W आठ मित्र हैं जो एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर सम्मुख हैं। W, P के निकटतम बायीं ओर है लेकिन T या S का पड़ोसी नहीं है। U, Q के निकटतम दायीं ओर है और V, T का पड़ोसी है। R, T और U के बीच में है।

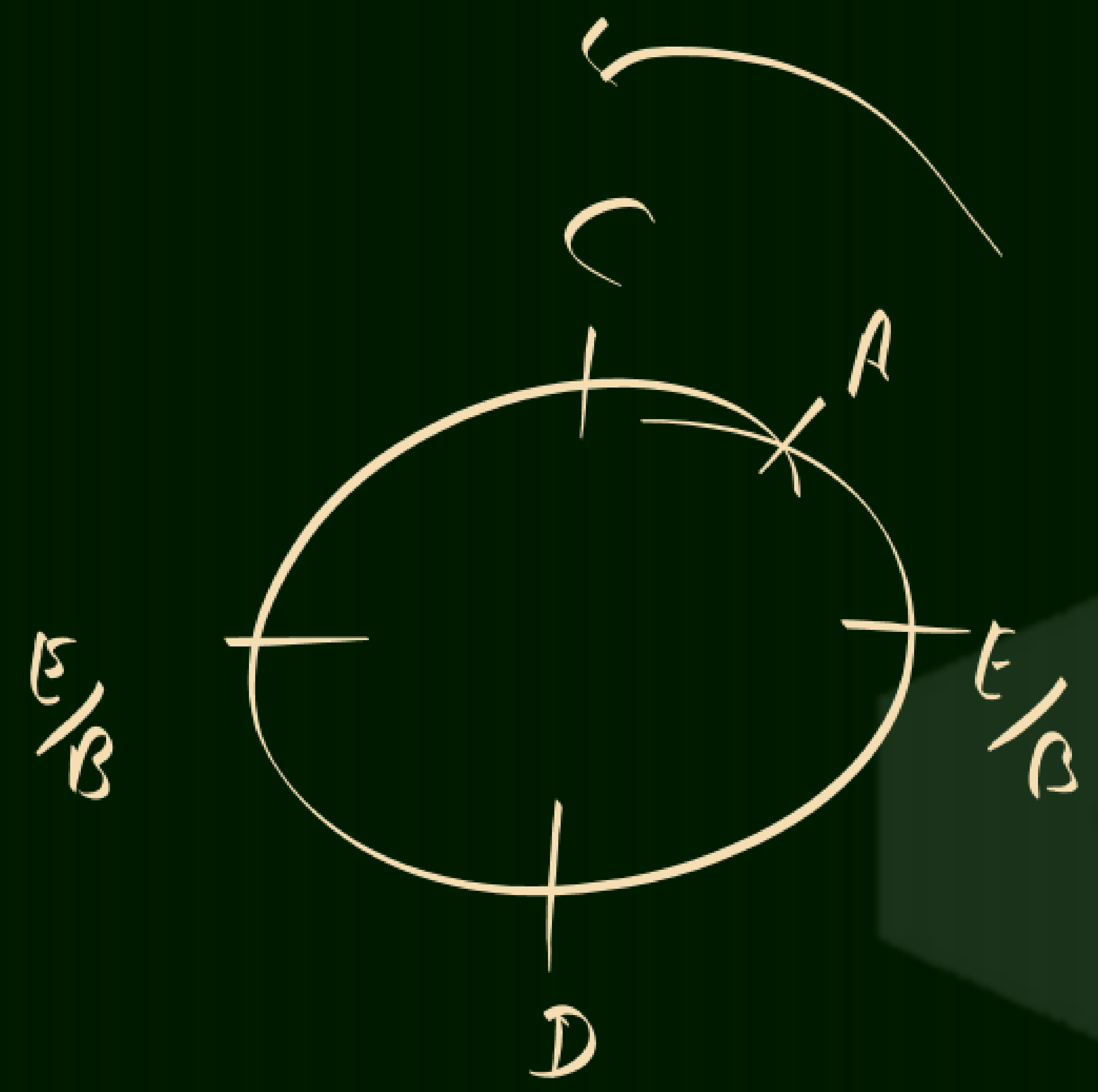
Q की स्थिति क्या है?

(a) T के दायें से तीसरा
(b) W के दायें से तीसरा
(c) P और V के बीच
(d) P के विपरीत

P, Q, R, S, T, U, V and W are eight friends sitting around a circle facing the centre. W is to the immediate left of P but is not a neighbour of T or S. U is to the immediate right of Q and V is a neighbour of T. R is between T and U.

What is the position of Q?

(a) Third to the right of T
(b) Third to the right of W
(c) Between P and V
(d) Opposite to P



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

Directions: Read the given information carefully and answer the following question.

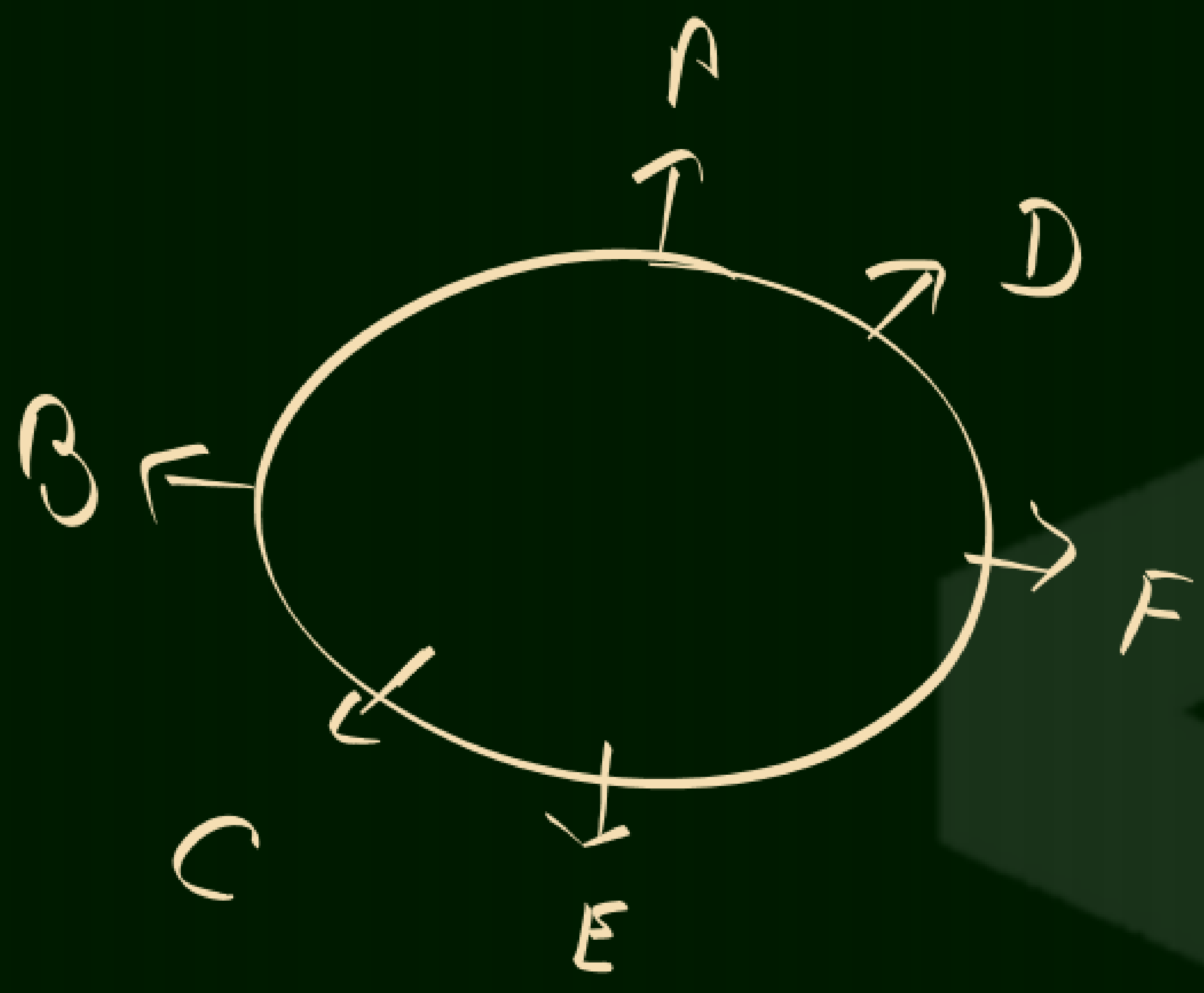
पांच व्यक्ति A, B, C, D और E एक गोलाकार मेज पर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है जो E और B के बीच में बैठा है।

Five persons A, B, C, D and E are sitting around a circular table facing the centre. A sits third to the left of D, who sits between E and B.

A के ठीक दाएं कौन बैठा है?

Who sits to the immediate right of A?

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



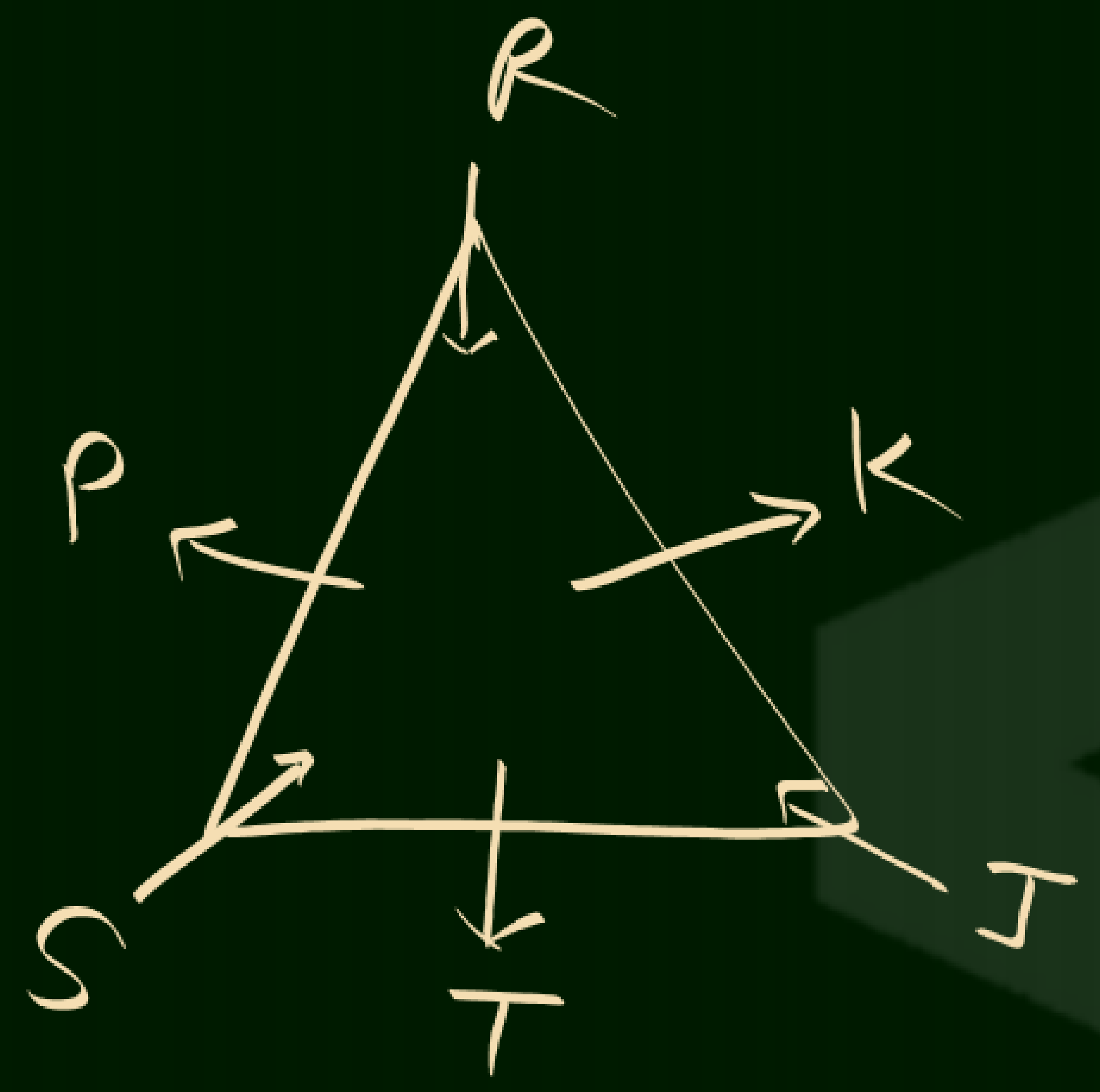
50. छह मित्र A, B, C, D, E, F, G, और H एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं, लेकिन जरुरी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। वें सभी बाहर की ओर सम्मुख है। C, A और D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, A के विपरीत बैठा है। E, F और C का निकटतम पड़ोसी है। A, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Six friends A, B, C, D, E, F, G, and H are sitting around a circular table, but not necessarily in the same order. All of them are facing outwards. C is not an immediate neighbour of A and D. E sits opposite to A. E is an immediate neighbour of F and C. A sits second to the left of F.

E के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Who sits second to the left of E?

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



51. छह व्यक्ति पिया, टिया, जिया, किया, सिया और रिया एक त्रिभुज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से तीन अंदर की ओर मुख करके कोनों पर बैठे हैं और शेष त्रिभुज की भुजाओं पर बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।
पिया, जिया के दायें से तीसरे स्थान पर बैठी है। किया, पिया के दायें से दूसरे स्थान पर बैठी है। सिया, किया के विपरीत और टिया के ठीक दायें बैठी है। टिया का मुख अंदर की ओर नहीं है। किया के ठीक बायें कौन बैठा है?

(a) टिया (b) रिया
(c) जिया (d) सिया

Six persons Piya, Tiya, Jiya, Kiya, Siya and Riya are sitting around a triangle. Three of them are sitting at the corners facing inside and the remaining are sitting on the sides of the triangle facing outside.
Piya sits third to the right of Jiya. Kiya sits second to the right of Piya. Siya sits opposite to Kiya and to the immediate right of Tiya. Tiya does not face inside. Who sits to the immediate left of Kiya?

(a) Tiya (b) Riya
(c) Jiya (d) Siya

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

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं, उनमें से चार उत्तर की ओर और तीन दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। R दाएँ छोर पर बैठा है और उत्तर की ओर मुख करके बैठक है। Q और U के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और U दोनों एक ही दिशा में मुख करके बैठे हैं। T, U और R के बीच में बैठा है। S, V के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है और दोनों उत्तर दिशा में मुख करके बैठे हैं। P उत्तर की ओर मुख करके बैठा है।

P और T के बीच कितने लोग बैठे हैं?

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

Hom work

52. **Directions: Read the given information carefully and answer the following question.**
Seven persons P, Q, R, S, T, U and V are sitting in a straight row, four of them are facing North and three are facing South. R sits at the right end and faces North. Two persons sit between Q and U. Both Q and U face the same direction. T sits between U and R. S sits third to the right of V and both face the North direction. P faces North.
How many people sit between P and T?
(a) 3
(b) 4
(c) 2
(d) 1

53. निर्देश: इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। ये कथन स्वतंत्र कारण या स्वतंत्र कारणों के प्रभाव या एक सामान्य कारण हो सकते हैं। एक कथन दूसरे कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़ें और सही उत्तर का चयन करें।

कथन (I): सरकार ने नई दिल्ली और वाराणसी के बीच चलने वाली ट्रेनों की संख्या में वृद्धि की है।

कथन (II): सरकार ने निजी मालिकों को नई दिल्ली और वाराणसी रेलवे स्टेशनों को संचालित करने की अनुमति दी है।

(a) II कारण है और I इसका संभावित प्रभाव है
(b) I कारण है और II इसका संभावित प्रभाव है
(c) I और II दोनों स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं
(d) I और II दोनों स्वतंत्र कारण हैं

53. Directions: Two statements I and II are given in this question. These statements may be either independent causes or effects of independent causes or a common cause. One of these statements may be the effect of the other statement. Read both statements and decide the correct answer.

Statement (I): The government has increased the number of trains running between New Delhi and Varanasi.

Statement (II): The government has allowed private owners to operate New Delhi and Varanasi railway stations.

(a) II is the cause and I is its probable effect
(b) I is the cause and II is its probable effect
(c) Both I and II are effects of independent causes
(d) Both I and II are independent causes

54. निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का कौन सा समुच्चय दी गई श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमवार रखने

In the following question, which combination of letters when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series?

a b _ c d _ _ a b b c d _ _ a b b _ d d _

(a) bddddca
(b) bddddcda
(c) baaddcd
(d) bddddcd

55. निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।
Complete the following series.
14, 15, 30, 33, ?, ?

(a) 132, 137
(b) 160, 166
(c) 265, 324
(d) 58, 340

14, 15, 30, 33, ? 132 137
+1 ×2 +3 ×4 +5

56. दिए गए विकल्प में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number from the given options.

15, 16, 12, 21, 5, ?

(a) 35
(b) 30
(c) 25
(d) 10

15, 16, 12, 21, 5, ?

+1 −4 +9 −16 +25

57. अक्षरों के उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

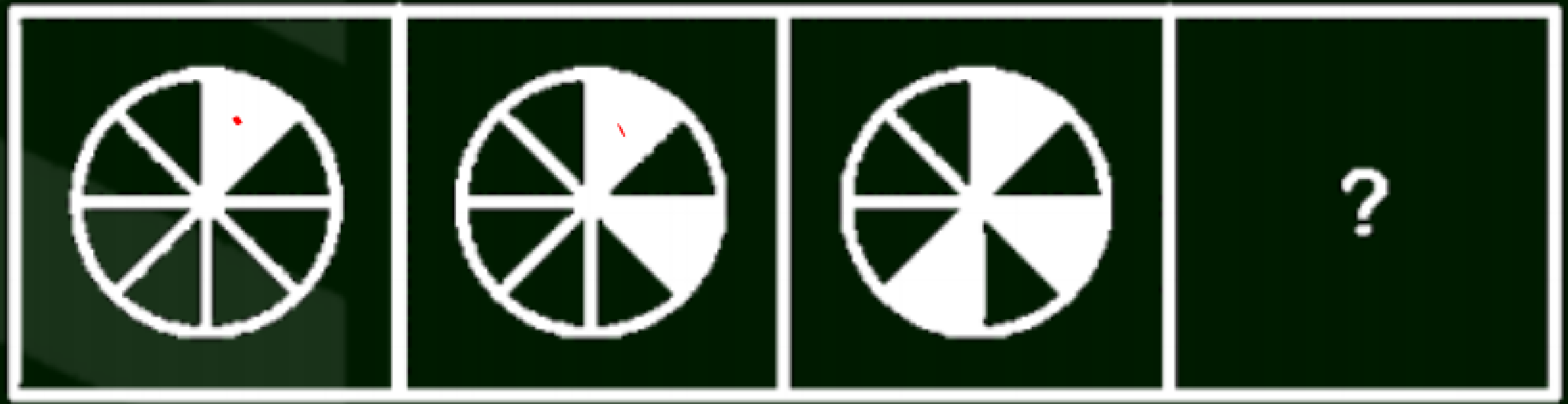
Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will complete the series.

_ b c a _ c _ a b c d _

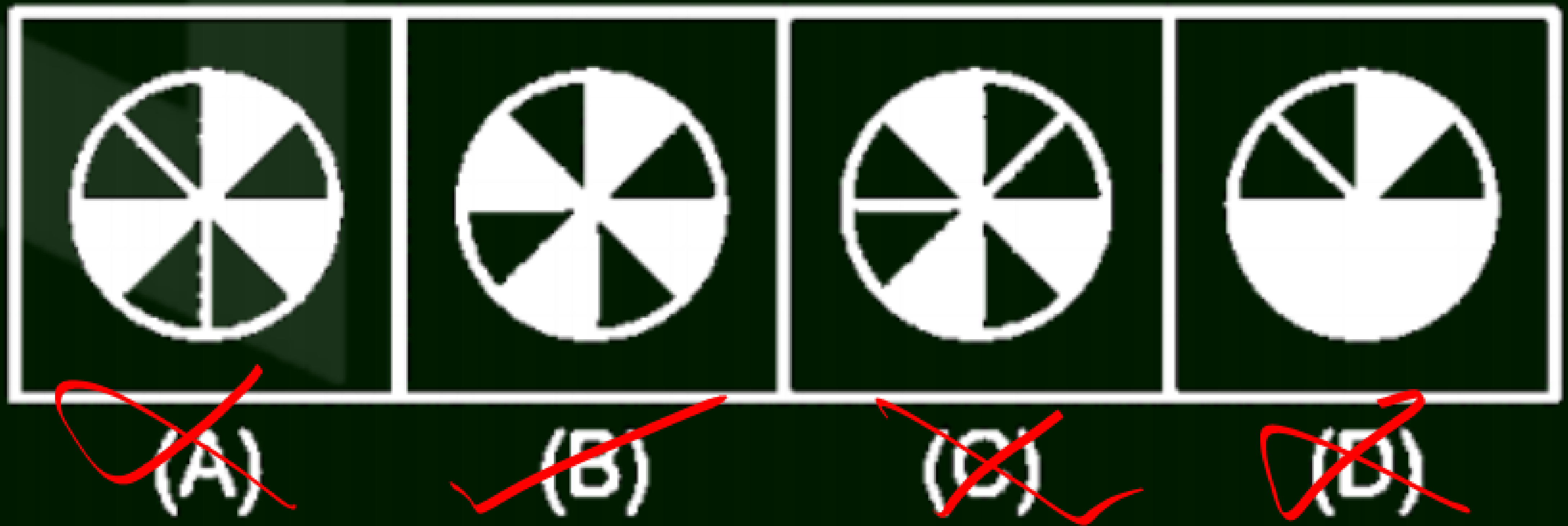
(a) abdw
(b) abbe
(c) adda
(d) abde

58. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही आकृति चुनें।
Select the correct figure to complete the following series.

Question Figures:



Answer Figures:



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

59. यदि आज शनिवार है, तो 108 दिन बाद कौन सा दिन होगा?
(a) मंगलवार
(b) शुक्रवार
(c) रविवार
(d) सोमवार

If today is Saturday, then what day will it be after 108 days?
(a) Tuesday
(b) Friday
(c) Sunday
(d) Monday

आज → Sat

108 / 7 (3)

MUG = 27

EAIR = 11   RUN = ?

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**