RRB NTPC | GROUP D | ALP | TECHNICIAN
REASONING
60 BULLET QUESTIONS
11 AUG 2026 | 10:00 AM
AIM 100% SELECTION
airGurukul
PRASHANT SIR

# WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

**www.airgurukul.com**

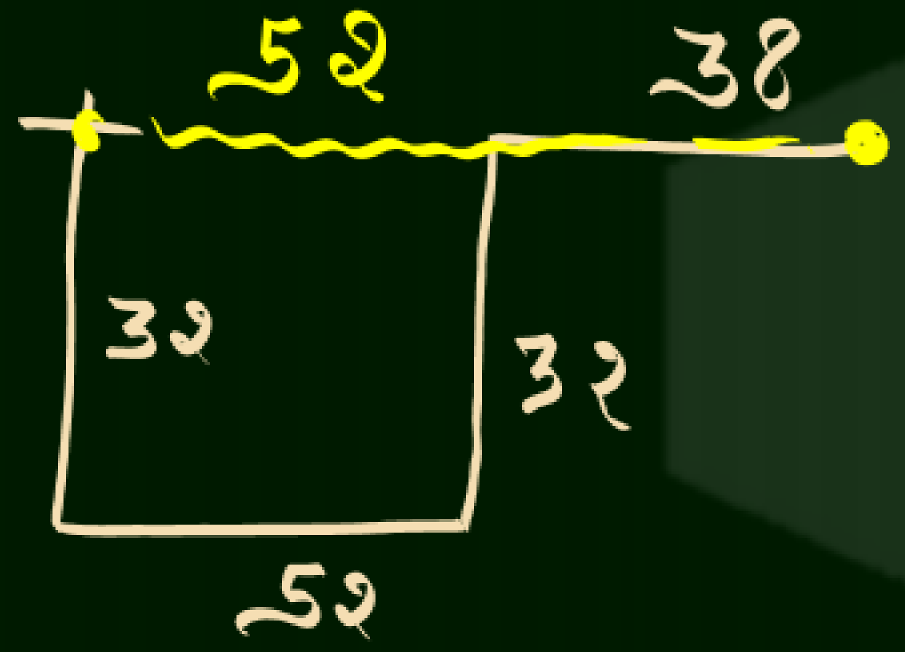
Powered by **Prince Edutech Private Limited**

# ⚠️ 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.

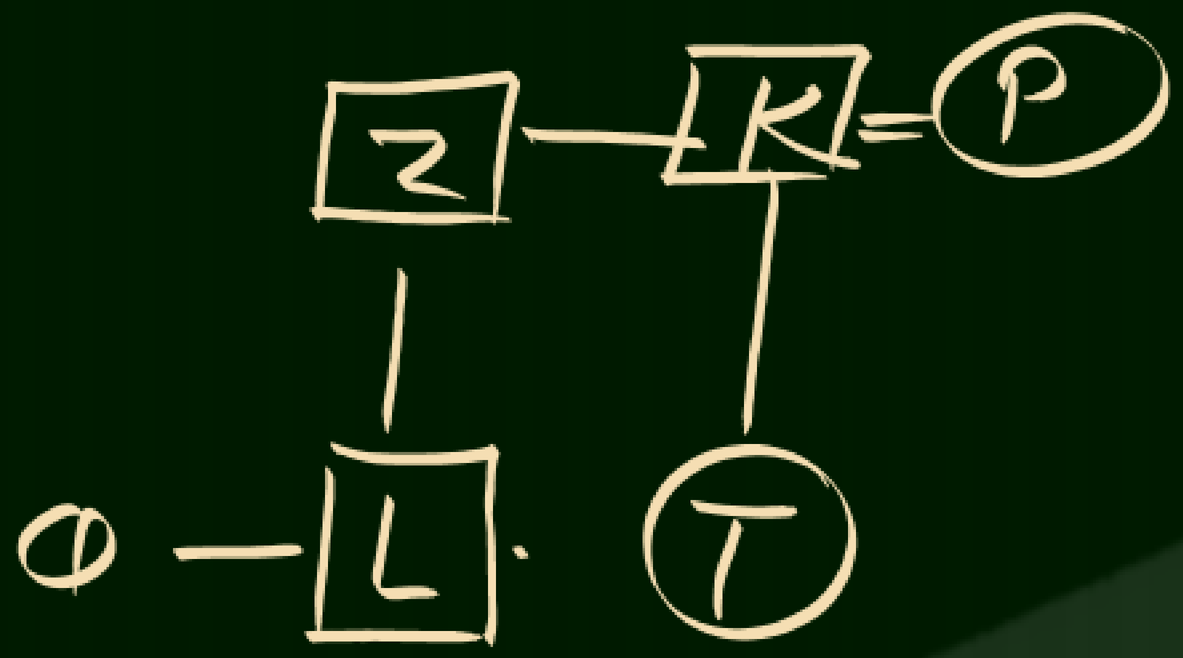



1. पुस्तकालय तक पहुँचने के लिए सुविदा दक्षिण की ओर 32 मी चलती है, और फिर बाएँ मुड़ती है और 52 मी चलकर मैदान पर पहुँचती है। फिर से, वह बाएँ मुड़ती है और 32 मी चलकर सुपरमार्केट पहुँचती है। अंत में, वह अपनी दाहिनी ओर मुड़ी और 38 मी चलकर रुक गई। सुविदा आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

(a) 45 मी, दक्षिण
(b) 50 मी, पश्चिम
(c) 90 मी, पूर्व
(d) 32 मी, उत्तर

पुस्तकालय तक पहुँचने के लिए सुविदा दक्षिण की ओर 32 मी चलती है, और फिर बाएँ मुड़ती है और 52 मी चलकर मैदान पर पहुँचती है। फिर से, वह बाएँ मुड़ती है और 32 मी चलकर सुपरमार्केट पहुँचती है। अंत में, वह अपनी दाहिनी ओर मुड़ी और 38 मी चलकर रुक गई। सुविदा आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

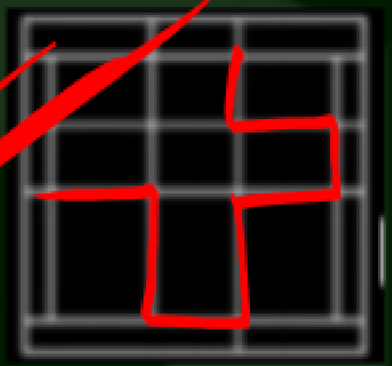
(a) 45 मी, दक्षिण
(b) 50 मी, पश्चिम
(c) 90 मी, पूर्व
(d) 32 मी, उत्तर

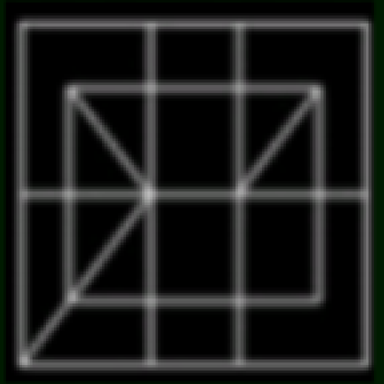


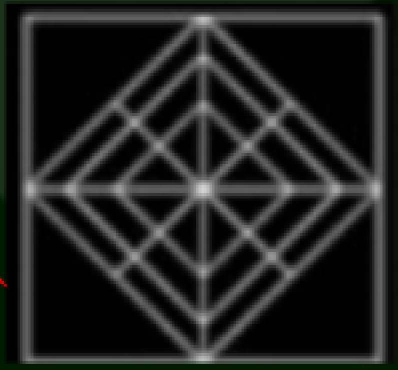

2. 'A + B' का अर्थ है, 'B, A की माँ है।'
'A - B' का अर्थ है, 'B, A का भाई है।'
'A × B' का अर्थ है, 'B, A का पिता है।'
'A ÷ B' का अर्थ है, 'B, A की बेटी है।'
यदि 'Q – L × Z- K ÷ T + P' तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
(a) K, P का पति है।
(b) P, T की माँ है।
(c) T, Z की भतीजी है।
(d) L, Z की पुत्री है।

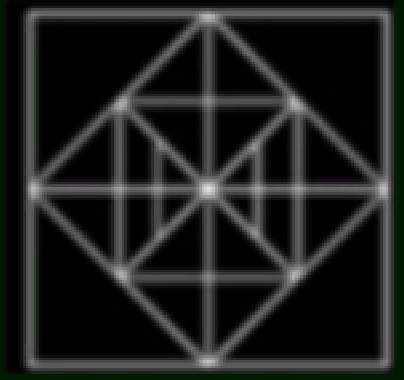
'A + B' means 'B is A's mother.'
'A - B' means 'B is A's brother.'
'A × B' means 'B is A's father.'
'A ÷ B' means 'B is A's daughter.'
If 'Q - L × Z - K + P', then which of the following statements is not correct?
(a) K is P's husband.
(b) P is T's mother.
(c) T is Z's niece.
(d) L is Z's daughter.

3. उस उत्तर-आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न-आकृति निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।
Select the answer figure in which the question figure is embedded (rotation is not allowed).

(a)


(b)


(c)


(d)


4. 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 निष्कर्षों में से कौन से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं?

कथन: I. सभी कुत्ते पुस्तकें हैं। II. सभी पुस्तकें चित्र हैं।

निष्कर्ष : I. सभी कुत्ते चित्र हैं। II. सभी पुस्तकें कुत्ते हैं।
III. सभी चित्र कुत्ते हैं। IV. कुछ चित्र पुस्तकें हैं।

(a) केवल निष्कर्ष I और IV अनुसरण करते हैं।
(b) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
(c) निष्कर्ष I और III में से कोई भी अनुसरण करते हैं।
(d) निष्कर्ष II और IV में से कोई भी अनुसरण करते हैं।

4. 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. All dogs are books. II. All books are pictures.

Conclusions: I. All dogs are pictures. II. All books are dogs.

III. All pictures are dogs. IV. Some pictures are books.

(a) Only conclusions I and IV follow.
(b) Only conclusions I and III follow.
(c) Either conclusion I or III follows.
(d) Either conclusion II or IV follows.

5. उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following group.

(9, 35, 16)

(a) 16, 50, 64
(b) 25, 30, 4
(c) 36, 55, 25
(d) 81, 65, 36

9 → 3, 16 → 4

7 × 5

(A, B, C)

$(\sqrt{A}+\sqrt{C}) \times 5 = B$

6 + 5

11 × 5 = 55

6. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और फिर उसके अनुसार अपने उत्तर दें।

कथन: $R > M \geq S \leq T, T \geq P = O > D, D > U$

निष्कर्ष: I. LMP II. $P > U$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) न तो I और न ही II सत्य है

(d) I और II दोनों सत्य हैं

Directions: Assuming the given statement to be true, determine which of the given conclusions is/are definitely true and answer accordingly.

Statement: $R > M \geq S \leq T, T \geq P = O > D, D > U$

Conclusions: I. $M > P$ II. $P > U$

(a) Only I is true

(b) Only II is true

(c) Neither I nor II is true

(d) Both I and II are true

7. यदि एक निश्चित कूट में, BRITAIN को CTLXFOU के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और FRIEND को GTLISJ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस भाषा में GREAT को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

If, in a certain code, BRITAIN is coded as CTLXFOU and FRIEND is coded as GTLISJ, how would GREAT be coded in that language?

(a) OHHTEY
(b) TTHEY
(c) OHTHYE
(d) HTHEY

+1 +2 +3 +4 +5 +6 +7
B R I T A I N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
C T L X F O U

8. यदि एक निश्चित कोड भाषा में DNEIRP को HQGMUR लिखा जाता है, तो उसी भाषा में OEPELF को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If DNEIRP is written as HQGMUR in a certain code language, how will OEPELF be written in the same language?

(a) O SHRIOF
(b) SHRISW
(c) SHRIOK
(d) SHRIOH

+4 +3 +2 +4 +3 +2
D N E I R P
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
H Q G M U R

9. यदि एक निश्चित कोड भाषा में, 'STRENGTH' को 'WPVARCXD' लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'CHAMPION' कैसे लिखा जाएगा?

If 'STRENGTH' is written as 'WPVARCXD' in a certain code language, how will 'CHAMPION' be written in the same language?

(a) GDEKLKRD
(b) ESFSERSJ
(c) GDEITESJ
(d) KEIRERGS

10. श्रृंखला में कौन सा अक्षर दायें छोर से पांचवें अक्षर के बायीं ओर चौथा है?

Which letter in the series is the fourth to the left of the fifth letter from the right end?

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

(a) B

(b) T

(c) J

(d) X

11. निर्देश: दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

D 4 E ^ F G 5 & H 61* 7 J K L @ M % 8 N O % P Q ! U @ V W X # 2 Y $ 1 Z

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद एक प्रतीक और ठीक पहले एक अक्षर हैं?

Directions: Study the following information carefully to answer the given questions.

D 4 E ^ F G 5 & H 61* 7 J K L @ M % 8 N O % P Q ! U @ V W X # 2 Y $ 1 Z

How many numbers are there in the above arrangement that are immediately followed by a symbol and immediately preceded by a letter?

(a) One
(b) Two
(c) Three
(d) Four

L N S

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

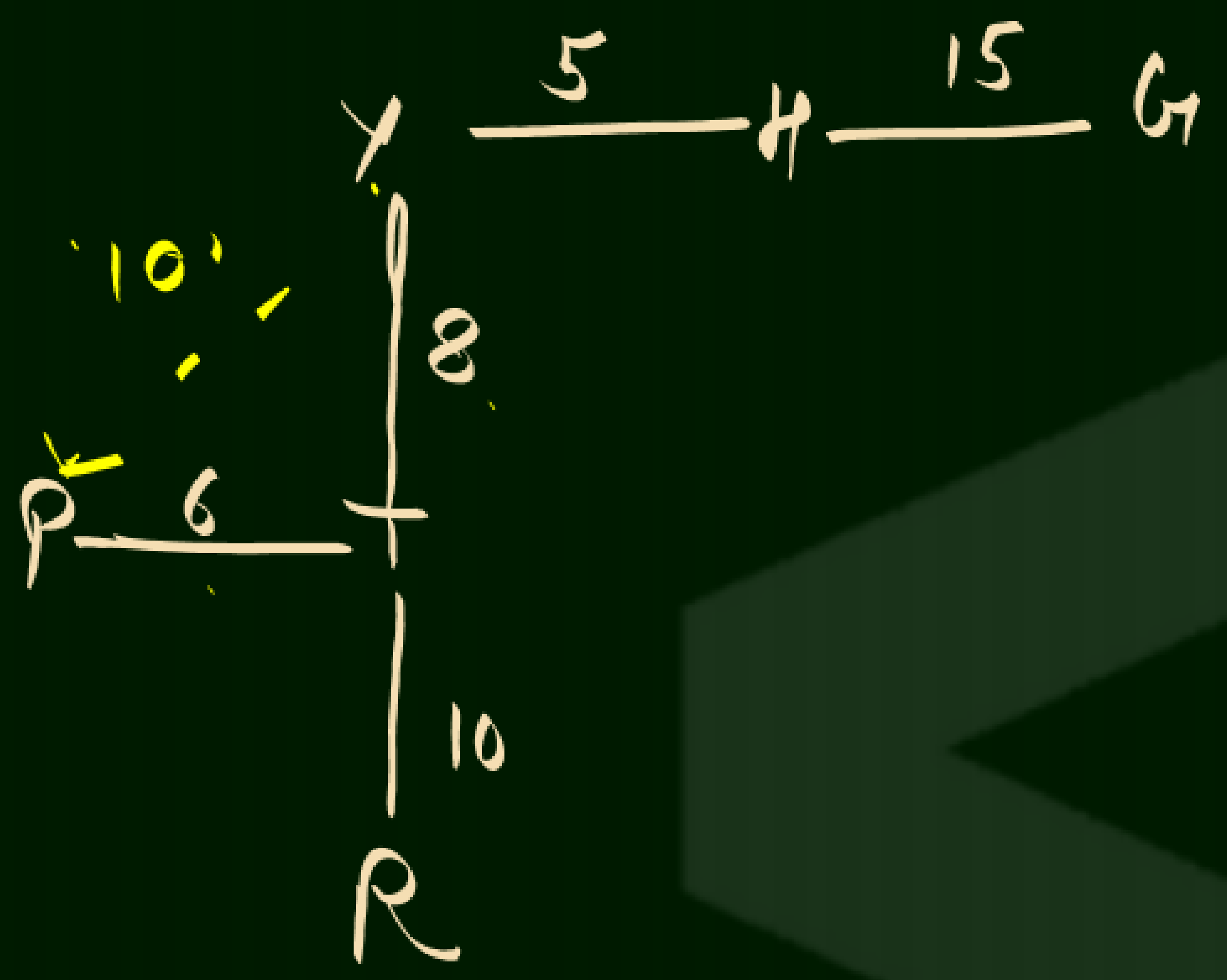
K F W Y P J V X N H T G X E L M V Z R P U Q B M I C S F D A

(a) दो (b) एक
(c) तीन (d) चार

In the given alphabetical series, how many 'X's are there that are immediately followed by a vowel and 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) One
(c) Three (d) Four




13. बिंदु P, बिंदु T जो बिंदु R के 10 मीटर उत्तर में है उसके 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु H, बिंदु G के 15 मीटर पश्चिम में है। बिंदु Y, बिंदु ◌I के 8 मीटर उत्तर में है। बिंदु Y, बिंदु H के 5 मीटर पश्चिम में है।

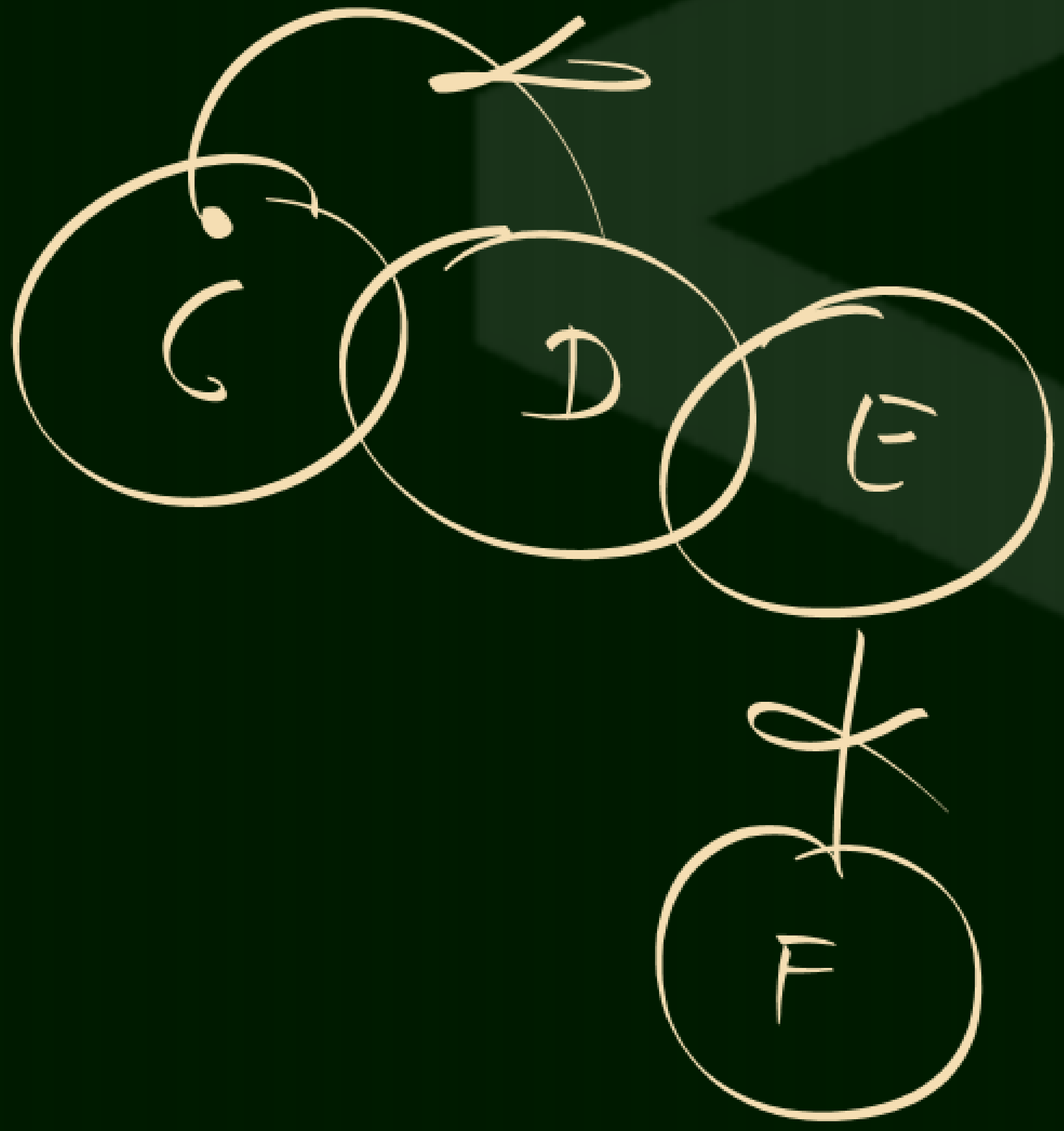
बिंदु P, बिंदु Y के संदर्भ में कितनी दूर और किस दिशा में है?

(a) 10 मीटर, दक्षिण पश्चिम
(b) 12 मीटर, दक्षिण पश्चिम
(c) 14 मीटर, दक्षिण पश्चिम
(d) 13 मीटर, दक्षिण पश्चिम

Point P is 6 meters west of Point T, which is 10 meters north of Point R. Point H is 15 meters west of Point G. Point Y is 8 meters north of Point G. Point Y is 5 meters west of Point H.

How far and in which direction is Point P with respect to Point Y?

(a) 10 meters, South-West
(b) 12 meters, South-West
(c) 14 meters, South-West
(d) 13 meters, South-West




14. सभी कथनों को पढ़िए और तय कीजिए कि कोन सा निष्कर्ष/निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन: I. केवल कुछ C, D हैं II. कुछ D, E हैं
III. कोई E, F नहीं है

निष्कर्ष: 1. कुछ C, F नहीं है II. सभी C, F हैं

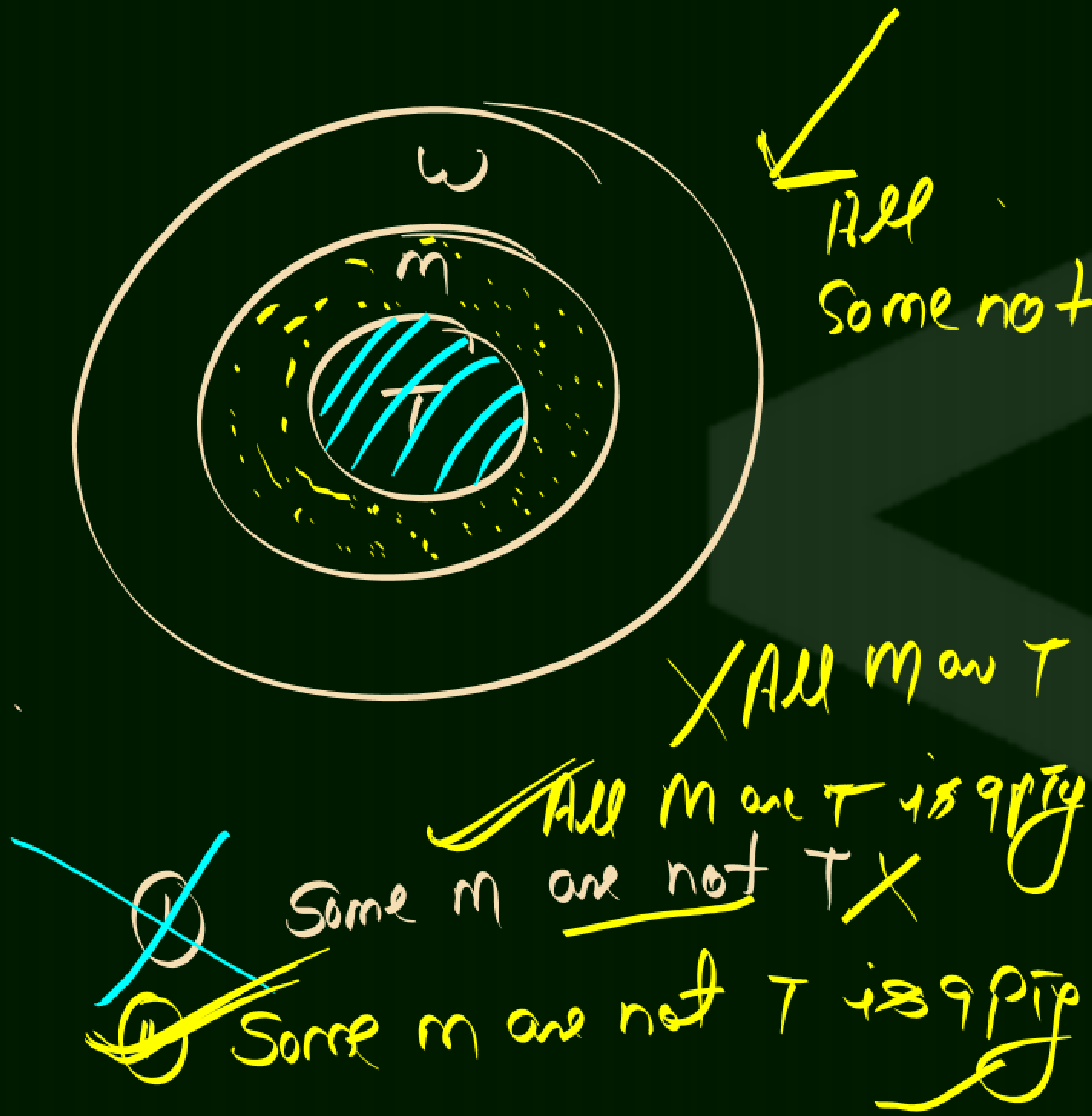
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Read all the statements and decide which conclusion(s) logically follows from the given statements.

Statements: I. Only some C are D II. Some D are E
III. No E is F

Conclusions: 1. Some C are not F. 2. All C are F

(a) Only conclusion I follows
(b) Only conclusion II follows
(c) Either conclusion I or II follows
(d) Neither conclusion I nor II follows




15. नीचे दिए गए कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथनः 1. सभी चाय दूध हैं। II. सभी दूध लकड़ी हैं।

निष्कर्षः I. सभी चाय लकड़ी हैं। II. कुछ दूध चाय है।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) निष्कर्ष I औट II दोनों अनुसरण करते हैं

(d) कोई अनुसरण नहीं करता है

Some conclusions are given below the statements. You must consider the given statements to be true, even if they appear to differ from commonly known facts, and then decide which of the given conclusions logically follows from the statements.

Statements: I. All tea is milk. II. All milk is wood.

Conclusions: I. All tea is wood. II. Some milk is tea.

(a) Only conclusion I follows

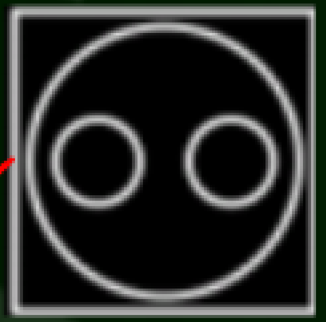
(b) Only conclusion II follows

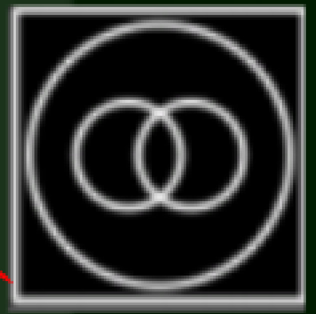
(c) Both conclusions I and II follow

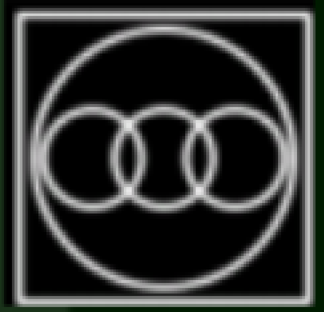
(d) Neither follows

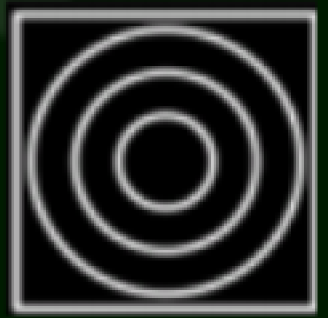
16. उस उपयुक्त वेन आरेख को चुनें जो नीचे दिए गए तत्वों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।
पेट्रोल, डीजल, ईंधन

Select the appropriate Venn diagram that best represents the elements given below.
Petrol, Diesel, Fuel

(a) 

(b) 

(c) 

(d) 

17. एक निश्चित कूट में, +, गुणा को, – जोड़ को, ×, भाग को, और ÷, घटाव को दर्शाता है।
तो, 12 + 8 - 44 × 11 + 2 ÷ 5 का मान क्या है?

In a certain code, + multiplication – represents addition, × represents division, and ÷ subtraction represents...
So, what is the value of 12 + 8 - 44 × 11 + 2 ÷ 5

(a) 105
(b) 54
(c) 99
(d) 95

12 × 8 + 44 ÷ 11 × 2 − 5
96 + 8 − 5

BODMAS

18. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में, ::' के दोनों ओर दिए गए युग्मों के बीच एक निश्चित संबंध है। :: के दूसरी ओर एक शब्द/अक्षर/संख्या दी गई है, जबकि दिए गए विकल्पों में से एक अन्य शब्द/अक्षर/संख्या का पता लगाना है, जिसका संबंध इस शब्द के साथ दिए गए युग्म के शब्दों के समान है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही शब्द /संख्या/अक्षर का चयन कीजिए।

45 : 160 :: 72 : 112 : 98 : ?

**Directions:** In the following question, there is a specific relationship between the pairs given on either side of '::'. A word/letter/number is provided on one side of '::', and you must identify another word/letter/number from the given options that shares the same relationship with it as the words in the given pair do with each other. Select the correct word/number/letter from the following options.

45 :160 :: 72 : 112 :: 98 : ?

(a) 576 (b) 484

(c) 392 (d) 551

19. सात व्यक्ति B, G, L, M, N, P, और Z एक पंक्ति में बैठे हैं। कुछ उत्तर दिशा की ओर सम्मुख है जबकि कुछ दक्षिण दिशा की ओर सम्मुख है, आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। M और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं लेकिन उनमें से कोई भी पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। L, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और वे दोनों समान दिशा की ओर सम्मुख हैं। Z, L के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है और वह उत्तर की ओर सम्मुख है। Z के दायीं ओर व्यक्तियों की संख्या, P के बायीं ओर व्यक्तियों की संख्या के समान है। P के निकटतम पड़ोसी दक्षिण की ओर सम्मुख है। N, G के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, और वे दोनों दक्षिण की ओर सम्मुख हैं। चार से अधिक व्यक्ति दक्षिण की ओर सम्मुख नहीं हैं।

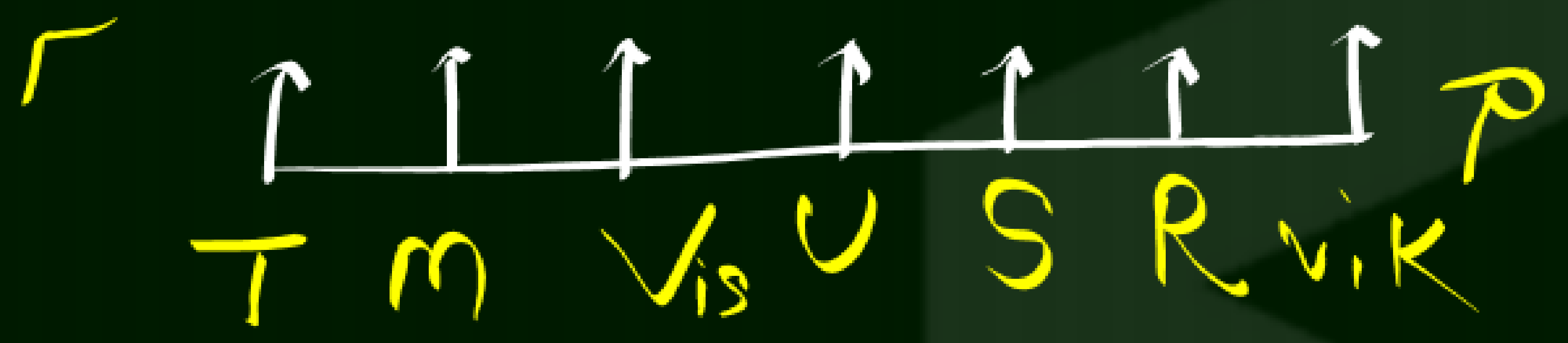
निम्नलिखित में से कौन M और के मध्य बैठा है?

Seven persons—B, G, L, M, N, P, and Z—are sitting in a row. Some are facing north while others are facing south, not necessarily in that order.

Only three persons sit between M and B, but neither of them sits at either end of the row. L sits second to the left of B, and both face the same direction. Z sits third to the right of L and faces north. The number of persons to the right of Z is equal to the number of persons to the left of P. The immediate neighbors of P face south. N sits second to the left of G, and both face south. Not more than four persons face south.

Who among the following is sitting between M and ...?

(a) N
(b) B
(c) G
(d) ?




20. निम्लिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्याधन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें?

I. राम, मोहन, विकास, सोहन, टीनू, उमेश और विशाल एक बेंच पर बैठे हैं और वे सभी पश्चिम की ओर मुख करके बैठे हैं।

II. सोहन, राम के निकटतम बायीं ओर है।

III. टीनू एक चरम सीमा पर है और मोहन उसका पड़ोसी है।

IV. विशाल, मोहन और उमेश के बीच में है।

V. सोहन उत्तरी छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है।

सोहन के बाईं ओर कौन बैठा है?

(a) सोहन (b) उमेश

(c) मोहन (d) टीनू

Carefully study the following information and answer the questions given below.

1. Ram, Mohan, Vikas, Sohan, Tinu, Umesh and Vishal are sitting on a bench, all facing west.

2. Sohan is to the immediate left of Ram.

3. Tinu is at one extreme and Mohan is his neighbor.

4. Vishal is between Mohan and Umesh.

5. Sohan is sitting third from the north end.

Who is sitting to the left of Sohan?

(a) Sohan (b) Umesh

(c) Mohan (d) Tinu

21. 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 जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों।
A, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, A के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, पंक्ति के छोर में नहीं बैठा है। C, G के बाएं से तीसरे स्थान पर है। C, A और H के दोनों का एक निकटतम पड़ोसी है। D, F के दायें से दूसरे पर बैठा है, जो अंत में बैठा है।

B के आसन्न कौन बैठा है/बैठे हैं?

(a) F
(b) D
(c) या तो F या D
(d) दोनों F और D

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. They all face 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 either end of the row. C is third to the left of G. C is an immediate neighbor of both A and H. D sits second to the right of F, who sits at one of the ends.

Who sits adjacent to B?

(a) F
(b) D
(c) Either F or D
(d) Both F and D

22. एक मनोरंजन पार्क में, मिक्की माउस, मिन्नी माउस, टॉम, जेटी, स्नोपी, स्कूबी डू, ओगी और डोनाल्ड डक जैटो आठ कार्टून चरित्रों को उत्तर की ओर उन्मुख एक सीधी देखा में रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।
स्नोपी को पंक्ति के अंतिम दाएँ छोर से चौथे स्थान पर रखा गया है। टॉम और मिन्नी माउस के बीच दो कार्टून चरित्र रखे गए हैं, और मिन्नी माउस को पंक्ति के अंतिम बाएँ छोर पर रखा गया है। टॉम और मिकी माउस के बीच तीन कार्टून चरित्र हैं। जेटी को मिक्की माउस के ठीक बाएँ ओर रखा गया है। स्कूबी डू और ओगी के बीच तीन कार्टून चरित्र हैं। स्नोपी को ओगी के पास नहीं रखा जाता है।

(a) मिन्नी माउस के संबंध में डोनाल्ड डक का स्थान क्या है?
(b) ठीक दाएँ
(c) ठीक बाएँ
(d) दाएँ से दूसरा

22. In an amusement park, eight cartoon characters—Mickey Mouse, Minnie Mouse, Tom, Jerry, Snoopy, Scooby-Doo, Oggy, and Donald Duck—are placed in a straight row facing north, though not necessarily in that order.

Snoopy is placed fourth from the extreme right end of the row. Two cartoon characters are placed between Tom and Minnie Mouse, and Minnie Mouse is placed at the extreme left end of the row. There are three cartoon characters between Tom and Mickey Mouse. JT is placed immediately to the left of Mickey Mouse. There are three cartoon characters between Scooby-Doo and Oggy. Snoopy is not placed next to Oggy.

(a) What is Donald Duck's position with respect to Minnie Mouse?

(b) Immediately to the right

(c) Immediately to the left

(d) Second from the right

23. 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 का अध्ययन कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए।

I. नए राजमार्गों के निर्माण ने परिवहन को तेज और अधिक कुशल बना दिया है।

II. परिवहन की बढ़ी हुई दक्षता के कारण उपनगरीयकरण और शहरी फैलाव में वृद्धि हुई 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

23. Two statements, I and II, are given in this question. These statements may be independent causes, effects of independent causes, or effects of a common cause. One statement may be the effect of the other. Study both statements and select the correct answer.

I. The construction of new highways has made transportation faster and more efficient.

II. The increased efficiency of transportation has led to increased suburbanization and urban sprawl.

(a) I is the cause and

(b) I is its potential effect

(c) I and II are both effects of independent causes

(d) I and II are both independent causes

24. नीचे एक कथन को अभिकथन के रूप में दिया गया है और उसके बाद एक अन्य कथन कारण के रूप में दिया गया है। आपको दोनों कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ना है और निर्णय कीजिए कि निम्नलिखित कथनों में से कौन सा विकल्प सही है।

अभिकथन (A): चिप्स के पैकेट में नाइट्रोजन गैस भरी जाती है।

कारण (R): नाइट्रोजन गैस चिप्स को ऑक्सीकरण से बचाती है।

(a) और (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है

(b) और (R) दोनों सत्य हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(c) सत्य है लेकिन (R) असत्य है

(d) असत्य है लेकिन (R) सत्य है

Below, a statement is given as an assertion, followed by another statement as a reason. You must read both statements carefully and decide which of the following options is correct.

Assertion (A): Nitrogen gas is filled in packets of chips.

Reason (R): Nitrogen gas protects the chips from oxidation.

(a) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)

(b) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(c) is true but (R) is false

(d) is false but (R) is true

25. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिहन (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Select the number from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

4, 12, 28, 60, 124, ?

(a) 352
(b) 248
(c) 252
(d) 251

**26.** दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Select the number from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

4, 7, 14, 27, 48, ?

(a) 65

(b) 97

(c) 79

(d) 78

81
21, 25, 33, 49, ?, 145
4 8 16 32 64

27. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न '?' को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Select the number from the given options that can replace the question mark '?' in the following series.

21, 25, 33, 49, ?, 145

(a) 81
(b) 79
(c) 67
(d) 92

28. एक श्रृंखला दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूर्ण कर सकता है।

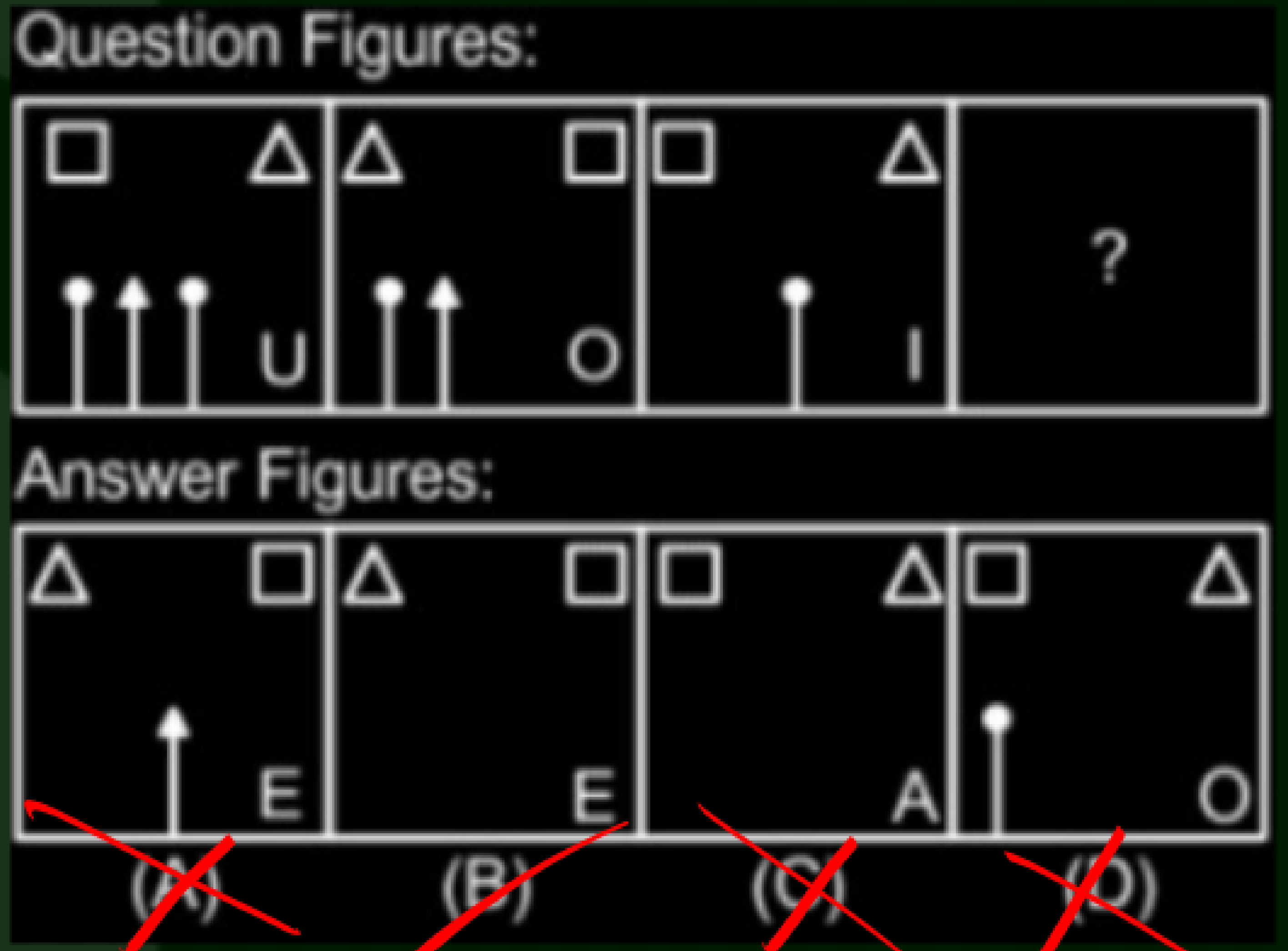
A series is given in which one term is missing. Select the correct option from the given choices that completes the series.

28, 32, 40, 52, 88, 112.

(a) 66
(b) 64
(c) 68
(d) 70

29. निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए सही छवि चुनें?

Choose the correct image to complete the following series?




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

8 march 2021 = $T_4$

8 march 2020

−1 → odd Day

Diff year + Ly

30. यदि 8 मार्च, 2021 को मंगलवार है, तो 8 मार्च, 2020 को सप्ताह का कौन सा दिन था?
(a) रविवार
(b) बुधवार
(c) सोमवार
(d) गुरुवार

If March 8, 2021, is a Tuesday, then what day of the week was March 8, 2020?
(a) Sunday
(b) Wednesday
(c) Monday
(d) Thursday

31. अक्षर-समूह के लिए विकल्प चुनें। जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा अक्षर-समूह पहले से संबंधित है

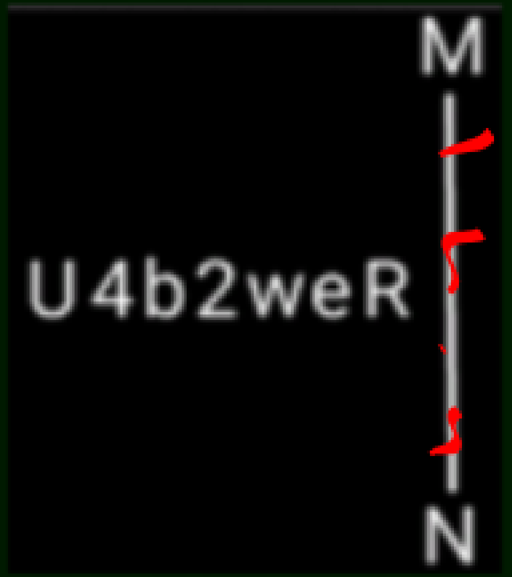
Select the option for the letter group that is related to the third letter group in the same way that the second letter group is related to the first.

DKFM: FIHK :: BLGP: ?

(a) DNER
(b) CKHO
(c) ZNEN
(d) DJIN

32. 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 along MN as shown below.**




(a)

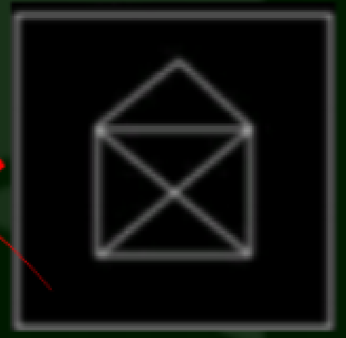
(b)

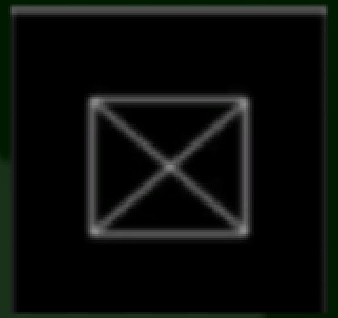
(c)

(d)

33.

(X)

(a) 

(b) 

(c)

(d)

34. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को उसी क्रम में दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में होते है।

Select the correct option that shows the given words in the same order as they appear in the English dictionary.

1. Breakdown
2. Brevity
3. Breathe
4. Breeding
5. Breeze
6. Breakfast

(a) 1,6,3,5,4,2

(b) 1,3,6,4,5,2

(c) 1,6,3,4,5,2

(d) 1,3,6,5,4,2

35. निम्नलिखित प्रश्न में, कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दोनों में से कौन सा/से निष्कर्ष सत्य है/है?

कथन: $B < K > | < S > D = Z \le F$

निष्कर्ष: I. $D = F$ II. $S \le Z$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

(c) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(d) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है

**In the following question, two conclusions are given after the statement. Which of the two conclusions is/are true?**

Statement: $B < K \le D = Z \le F$

Conclusions: I. $D = F$ II. $S \le Z$

(a) Only conclusion I is true

(b) Both conclusions I and II are true

(c) Only conclusion II is true

(d) Neither conclusion I nor II is true

36. नोटः एक से अधिक शर्तें लागू हो सकती हैं।

| अक्षर | K | B | E | Y | H | A | L | D | U | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | 5 | % | & | @ | 2 | 6 | 3 | 0 | * | 1 |

शर्तें

1. यदि पहला अक्षर स्वर है और अंतिम अक्षर व्यंजन है तो दोनों का कोड बदल दिया जाएगा।
2. यदि तीसरा अक्षर स्वर है तो इसे # के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि पहला और अंतिम अक्षर दोनों व्यंजन हैं तो दोनों को अंतिम अक्षर के कोड के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

'KARUH' के लिए कोड क्या है?

1. If the first letter is a vowel and the last letter is a consonant, their codes will be swapped.
2. If the third letter is a vowel, it should be coded as #.
3. If both the first and last letters are consonants, both should be coded using the code for the last letter.

What is the code for 'KARUH'?

(A) 261*5 (B) 261*2

(C) 201*2 (D) 561-2

BLERA
%3#16

37.

| अक्षर | K | B | E | Y | H | A | L | D | U | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | 5 | % | & | @ | 2 | 6 | 3 | 0 | * | 1 |

शर्तें

1. यदि पहला अक्षर स्वर है और अंतिम अक्षर व्यंजन है तो दोनों का कोड बदल दिया जाएगा।
2. यदि तीसरा अक्षर स्वर है तो इसे # के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
3. यदि पहला और अंतिम अक्षर दोनों व्यंजन हैं तो दोनों को अंतिम अक्षर के कोड के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

'BLERA' के लिए कोड क्या है?

1. If the first letter is a vowel and the last letter is a consonant, the codes for both will be swapped.
2. If the third letter is a vowel, it should be coded as #.
3. If both the first and last letters are consonants, both should be coded using the code of the last letter.

What is the code for 'BLERA'?

(a) 0%
(b) %3&16
(c) %3#16
(d) %3016

38 यदि एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEER' को '44' के रूप में लिखा जाता है, 'PANE' को '36' के रूप में लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में शब्द 'WARE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

If, in a certain code language, 'PEER' is written as '44' and 'PANE' is written as '36', then how will the word 'WARE' be written in that code language?

(a) 47
(b) 45
(c) 49
(d) 51

39. दिए गए प्रत्येक अक्षर के लिए एक संख्या निर्दिष्ट की गई है। इन संख्याओं की निम्नलिखित चार संभावित व्यवस्थाओं में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो एक अर्थपूर्ण शब्द बनाता है।

A number has been assigned to each given letter. From the following four possible arrangements of these numbers, select the option that forms a meaningful word.

C1, U = 8 S = 2 A = 3 E = 7 B = 6

(a) 7, 6, 8, 2, 3
(b) 3, 6, 8, 7, 2, 1
(c) 3, 6, 3, 1, 8, 2
(d) 6, 8, 2, 7, 3

ABACUS

19, 16, 9, 4, 5, 18, 13, 1, 14

40. "SPIDERMAN", 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 हैं?

(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) तीन से अधिक

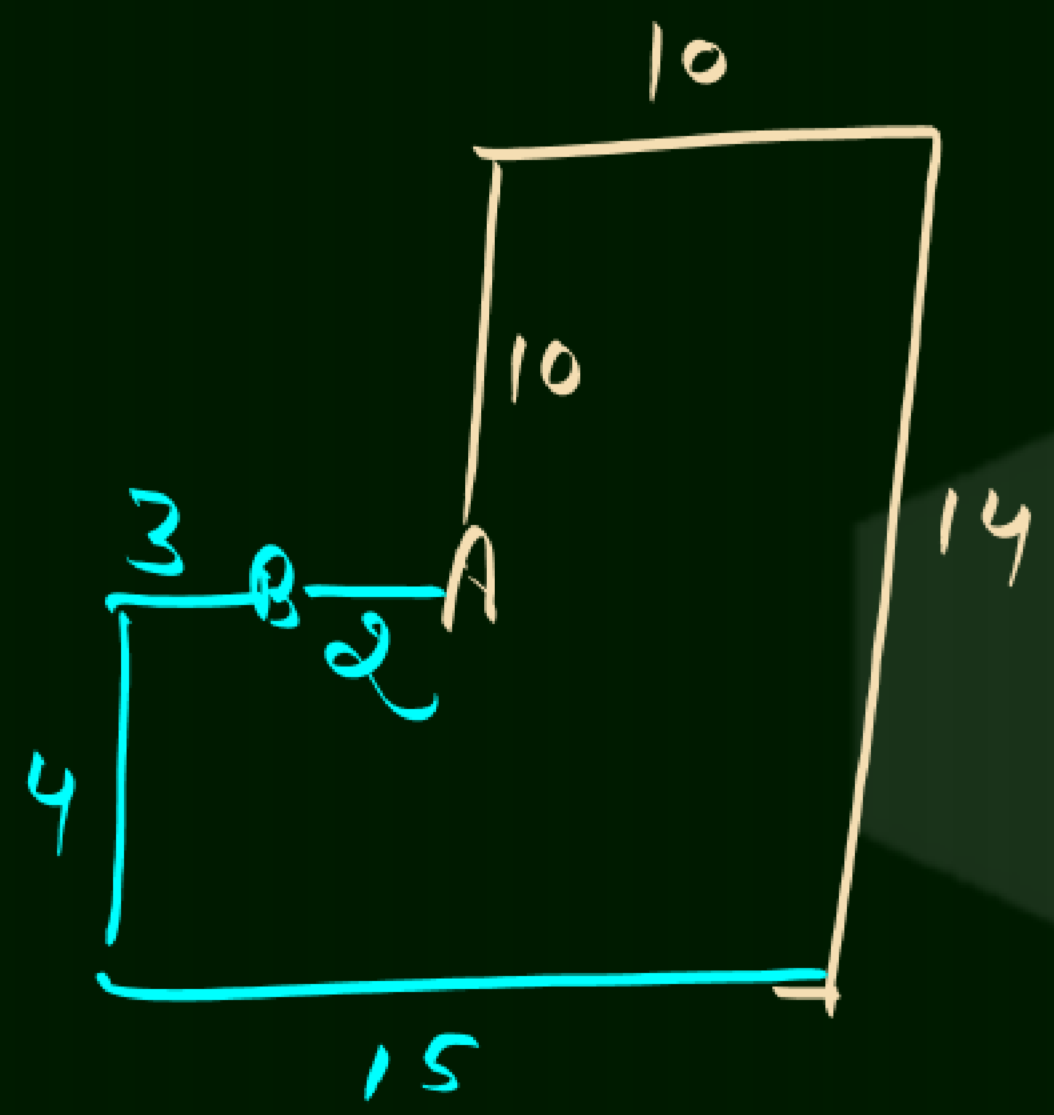
How many pairs of letters are there in the word "SPIDERMAN" such that there are as many letters between them (in both forward and backward directions) as there are in the English alphabet?

(a) One
(b) Two
(c) Three
(d) More than three

41. यदि संख्या 764852372624373582' में सभी अभाज्य संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए और भाज्य संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए (इस प्रकार कि सबसे बड़ी भाज्य संख्या सबसे बड़ी अभाज्य संख्या के तुरंत बाद रखी जाए), तो बाएं छोर से 5वीं संख्या और दाएं छोर से 9वीं संख्या का गुणनफल क्या होगा?

If all the prime numbers in the number '7648523726243735 82' are arranged in ascending order and the composite numbers are arranged in descending order (such that the largest composite number is placed immediately after the largest prime number), then what will be the product of the 5th digit from the left end and the 9th digit from the right end?

(a) 36
(b) 54
(c) 21
(d) 63

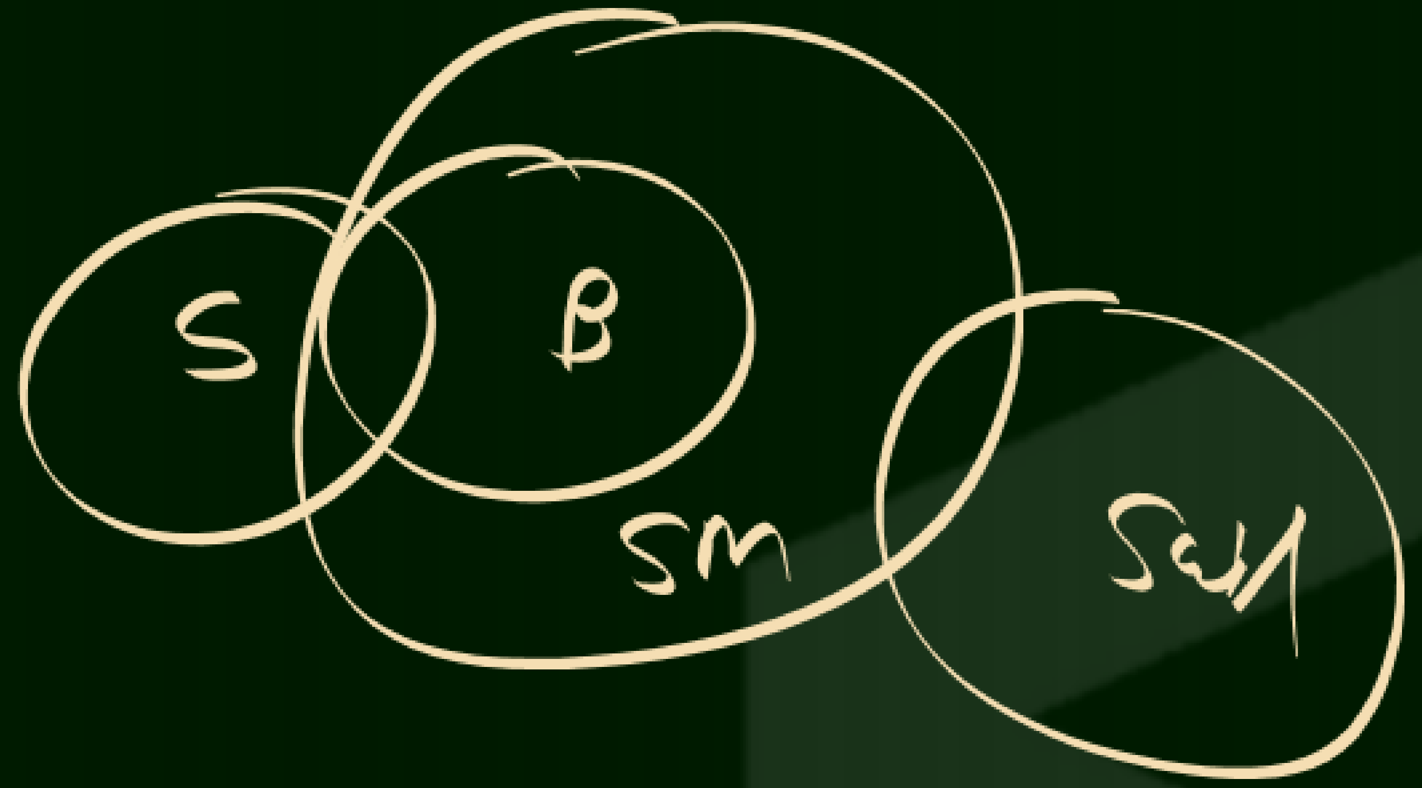



42. मनोज बिंदु A को छोड़ता है और उत्तर की ओर 10 किमी की यात्रा करता है। फिर वह दाएं मुड़ा, 10 किमी चला, दाएं मुड़ा और 14 किमी चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 15 किमी चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 4 किमी चला। अंततः वह दाएं मुड़ता है, 3 किमी चलता है और बिंदु B पर रुकता है। वह बिंदु B से बिंदु A तक किस दिशा में और कितनी दूरी तक यात्रा करता है? (सभी घूर्णन केवल 90 डिग्री घूर्णन हैं।)

(a) 4 किमी पश्चिम
(b) 2 किमी पूर्व
(c) 3 किमी उत्तर
(d) 6 किमी पूर्व

Manoj leaves point A and travels 10 km towards the north. Then he turns right, walks 10 km, turns right, and walks 14 km. Then he turns right and walks 15 km. Then he turns right and walks 4 km. Finally, he turns right, walks 3 km, and stops at point B. In which direction and for what distance does he travel from point B to point A? (All turns are 90-degree turns.)

(a) 4 km West
(b) 2 km East
(c) 3 km North
(d) 6 km East




**43.** तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षो में से कान सा, तय कर कि दिए गए निष्कषा म स कान सा/स निष्कष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता /करते है/हैं।

कथनः I. कुछ जहाज, नावें हैं। II. सभी नावें, पनडुब्बी हैं।
III. कुछ पनडुब्बियां, पाल-नौका है।

निष्कर्षः 1. कुछ पाल-नौकाएं, नावें हैं। II. कुछ पनडुब्बी, नावें हैं।

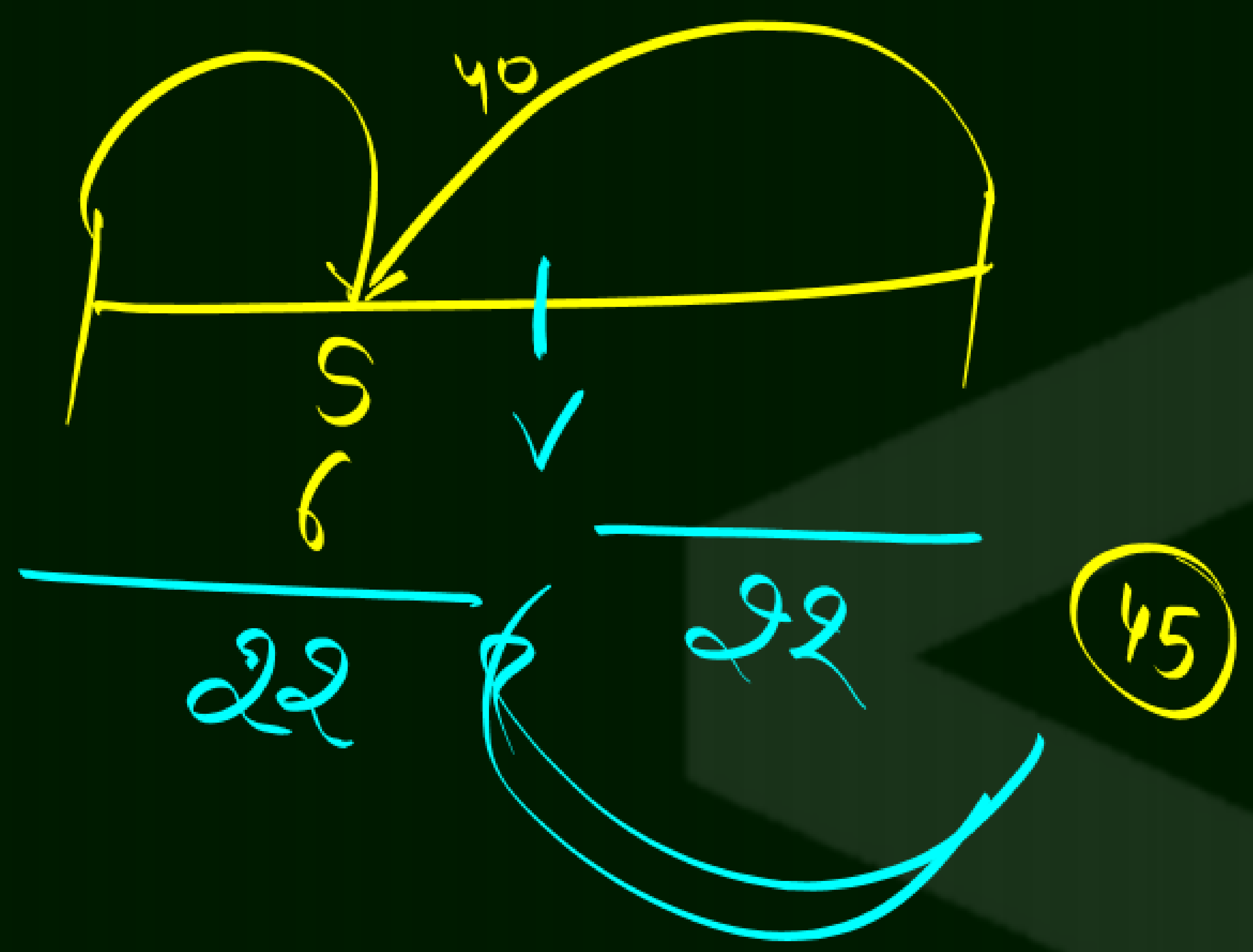
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

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

Statements: I. Some ships are boats. II. All boats are submarines. III. Some submarines are sailboats.

Conclusions: I. Some sailboats are boats. II. Some submarines are boats.

(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Either conclusion I or II follows.
(d) Neither conclusion follows.




44. यदि स्नेहा पंक्ति में सामने से छठे स्थान पर और पीछे से चालीसवे स्थान पर खड़ी है। एक अन्य व्यक्ति, वीना पंक्ति के ठीक मध्य में खड़ी है। पंक्ति के पीछे से वीना का स्थान क्या है?

If Sneha is standing at the 6th position from the front and the 40th position from the back in a row, and another person, Veena, is standing exactly in the middle of the row, what is Veena's position from the back of the row?

(a) 26th

(b) 25th

(c) 22nd

(d) 23rd

45. निम्नलिखित का अध्ययन कीजिये और प्रश्न का उत्तर दीजिये।

What is the number of novels that are merely paper?

उन उपन्यासों की संख्या कितनी है जो केवल कागज़ हैं?

Study the following and answer the question.

(a) 7

(b) 2

(c) 9

(d) 10

46. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को परस्पर बदलना चाहिए?

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

3 + 5 × 3 – 18 ÷ 3 = 12

(a) ÷ and +

(b) × and -

(c) × and +

(d) + and –

47. दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या-समूह का चयन कीजिए।

Select the related number group from the given options.

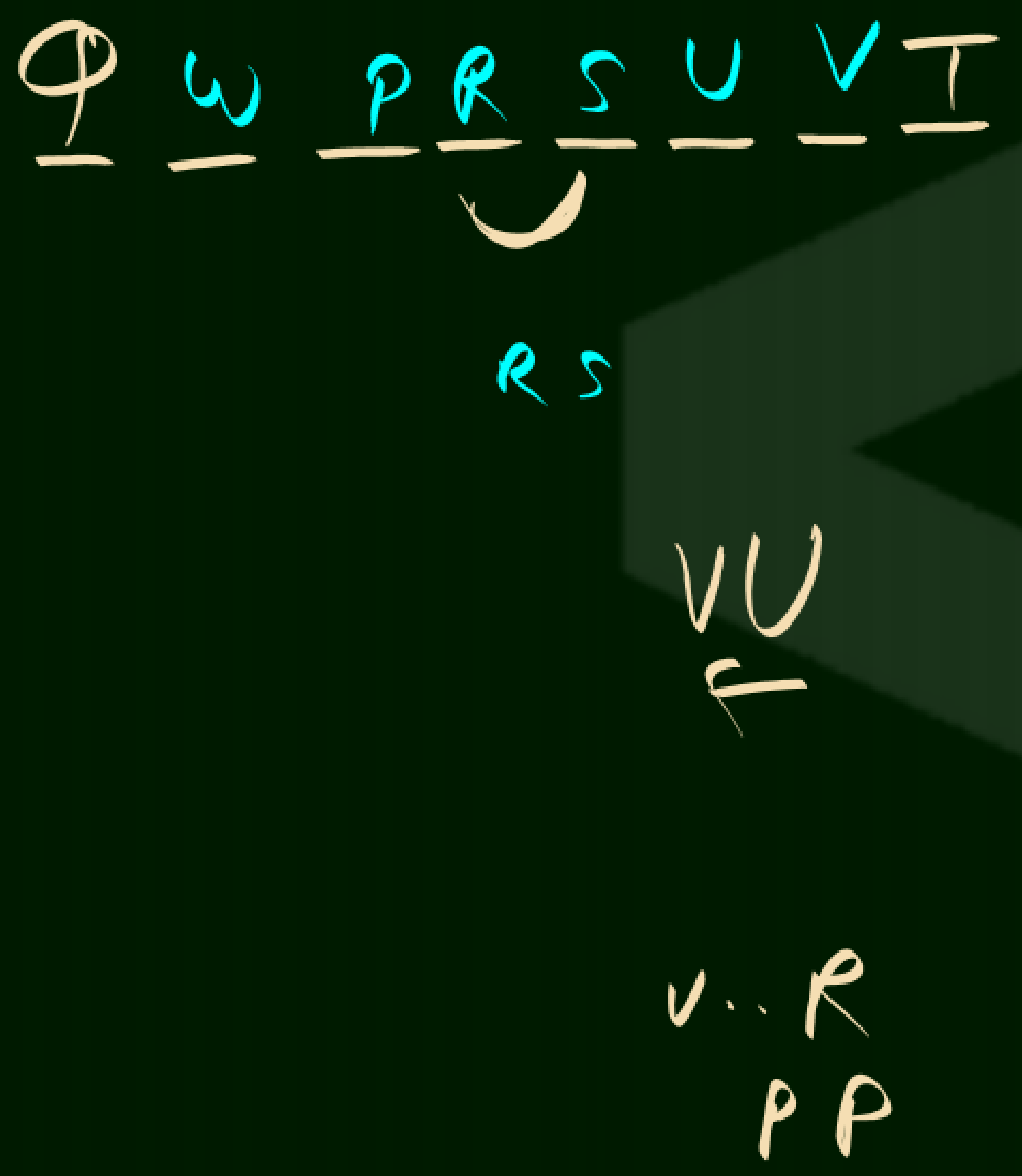
12 : 72 : :?

(a) 10 : 25

(b) 9 : 34

(c) 8 : 32

(d) 14 : 25



48. निर्देश: दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आठ मित्र (P, Q, R, S, T, U, V, और W) एक बेंच पर बैठे हैं (समान क्रम में नहीं) वें सभी उत्तर दिशा की ओर उन्मुख है। Q बाएँ छोर पर बैठा है। T दाएँ छोर पर बैठा है। V, U के निकटतम बाएँ है। V और R के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। R और 5 मध्य में बैठे हैं और वे निकटतम पड़ोसी हैं। P और R का निकटतम पड़ोसी है।

P और W के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(a) 1

(b) 3

(c) 7

(d) 9

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

Eight friends (P, Q, R, S, T, U, V, and W) are sitting on a bench (not necessarily in the same order); they are all facing north. Q is sitting at the left end. T is sitting at the right end. V is sitting immediately to the left of U. Only two people are sitting between V and R. R and S are sitting in the middle and are immediate neighbors. P is an immediate neighbor of R.

How many people are sitting between P and W?

(a) 1

(b) 3

(c) 7

(d) 9

49. निम्नलिखित जानकारी पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

छह मित्र P, Q, R, T, S और M एक रैखिक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। R, S के दाई ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। 1 अंतिम छोर पर बैठा है जो S का निकटतम पड़ोसी है। Q और M के बीच एक व्यक्ति बैठा है, जो P का पड़ोसी है।

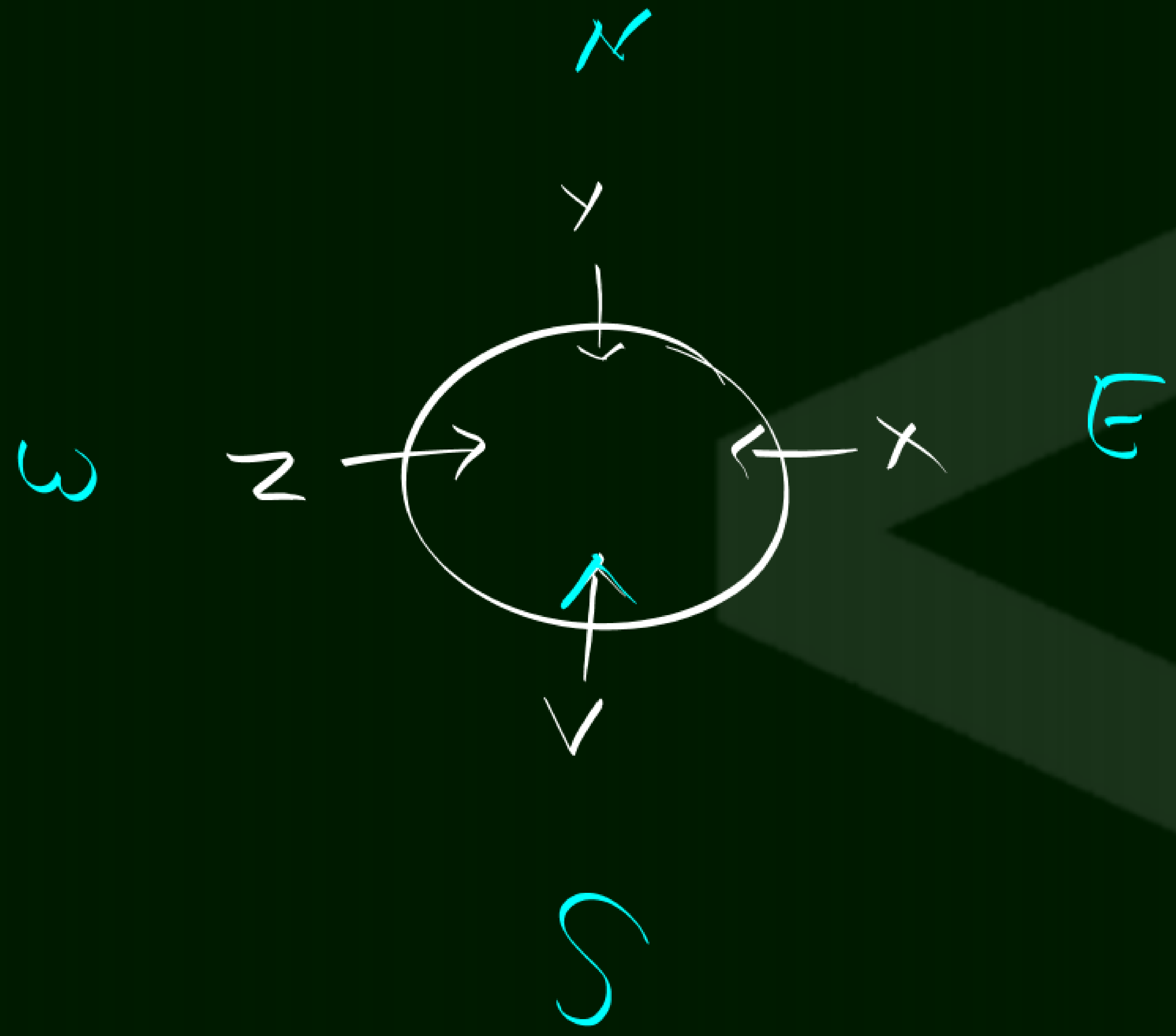
M के बायें तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Read the following information and answer the question.

Six friends—P, Q, R, T, S, and M—are sitting in a linear row facing south. R is sitting second to the right of S, who is not an immediate neighbor of P. One person is sitting at an extreme end and is an immediate neighbor of S. One person sits between Q and M, and M is a neighbor of P.

Who is sitting third to the left of M?

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




50. V, X, Y और Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुख करके बैठे हुए ताश खेल रहे हैं। X, Y के बायीं ओर है और V, Z के दायीं ओर है। यदि x पश्चिम दिशा की ओर सम्मुख है, तो किस दिशा की ओर सम्मुख है?

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

V, X, Y, and Z are playing cards while seated around a circular table, facing inwards. X is to the left of Y, and V is to the right of Z. If X is facing West, in which direction is V facing?

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

51. दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें।
आठ मित्र (A, B, C, D, P, Q, R, और S) एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं। वे सभी अंदर की ओर उन्मुख हैं। A, P और s के बीच बैठा है और D की ओर उन्मुख है। B, P और R का निकटतम पड़ोसी है। D, R के ठीक दायें बैठा है। C, S और Q का निकटतम पड़ोसी है।
P और Q के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
Read the given information carefully.
Eight friends (A, B, C, D, P, Q, R, and S) are sitting around a circular table. They are all facing inwards. A sits between P and S and faces D. B is an immediate neighbor of P and R. D sits immediately to the right of R. C is an immediate neighbor of S and Q.
How many people are sitting between P and Q?
(a) 2
(b) 4
(c) 1
(d) 3

HW

52. एक कथन के बाद दो कार्यवाई। ओर II दिए गए हैं। आपको कथन को सत्य मानना है यदि यह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता है। आपको तय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सी कार्यवाई, यदि कोई हो, दिए गए कथन का अनुसरण करता है।

कथनः रात भर तापमान में काफी गिरावट आई है, और सड़कें बर्फ से ढकी हुई हैं।

कार्यवाईः I. लोगों को सावधानी से गाड़ी चलानी चाहिए और फिसलन वाली सड़क की स्थिति से अवगत होना चाहिए।

II. बर्फीली सड़क की स्थिति के कारण स्कूल बंद रहेंगे।

(a) केवल I अनुसरण करता है
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

52. A statement is followed by two courses of action. You must accept the statement as true, even if it appears to differ from commonly known facts. You have to decide which of the given courses of action, if any, follows from the statement.

Statement: The temperature has dropped significantly overnight, and the roads are covered with snow.

Course of action:

I. People should drive carefully and be aware of slippery road conditions.

II. Schools will remain closed due to icy road conditions.

(a) Only I follows
(b) Only II follows
(c) Both I and II follow
(d) Neither I nor II follows

53. दी गई श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए कौन-सा अक्षर समूह प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
Which letter group will replace the question mark (?) to complete the given series?
FIT, GHU, HIT, ?
(a) GJK
(b) IYT
(c) THU
(d) GIU

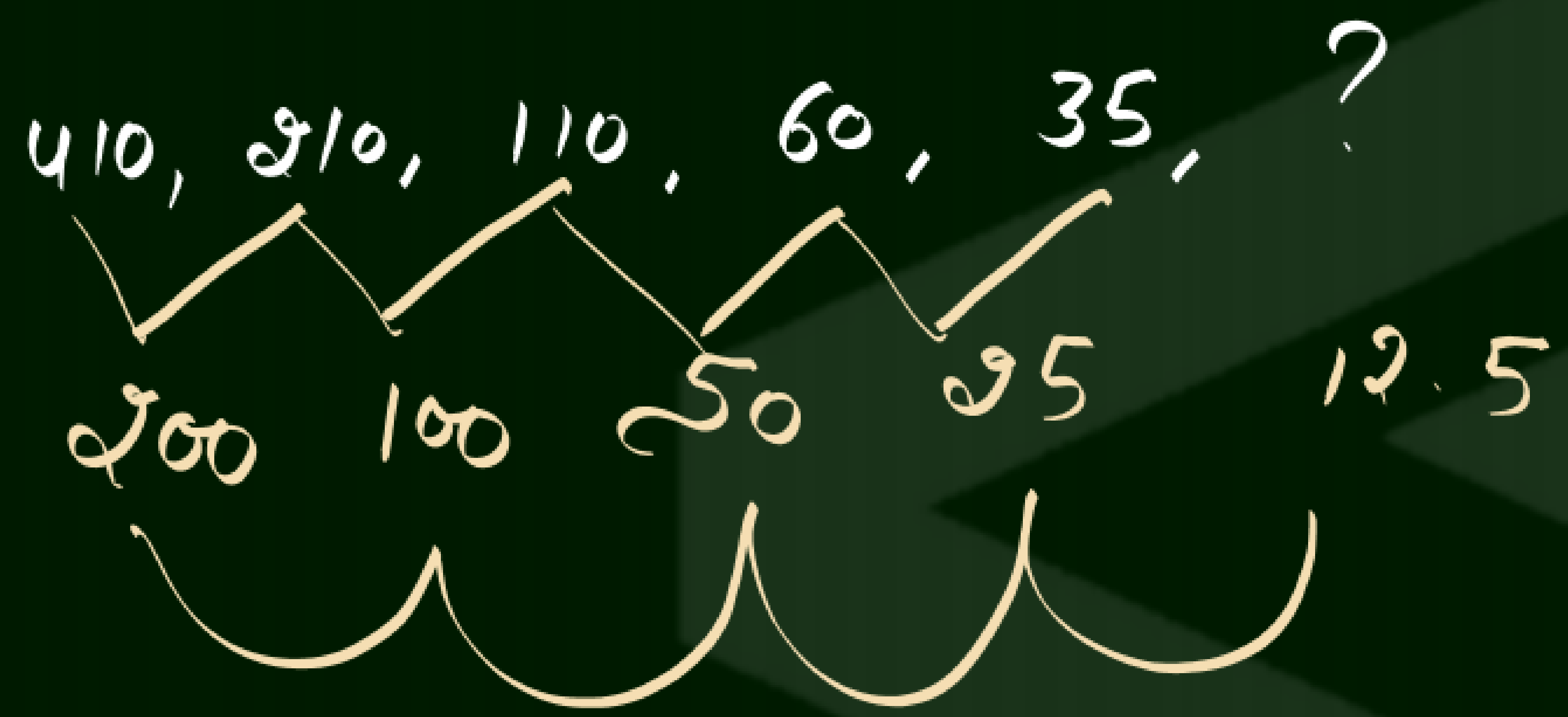
157, 161, 170, 186, 211, ?
4 9 16 25 36

54. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिहन (?) के स्थान पर हो सकती है।

Select the number from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

157, 161, 170, 186, 211, ?

(a) 249
(b) 263
(c) 271
(d) 247




55. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

Select the number from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

410, 210, 110, 60, 35, ?

(a) 21.5
(b) 26
(c) 22.5
(d) 24

56. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Select the letter group from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

EYPK, CARI, AYTG, YAVE, ?

(a) WYXD
(b) WZYC
(c) WYCX
(d) WYXC

57. 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 placed sequentially in the blanks of the given series, will complete the series.

f_h_j_fg_ijf_hi_g_fg

(a) gikhgfh
(b) gfhgikh
(c) gifhkhg
(d) gikhhgf

58. यदि 11 अप्रैल 2005 को शनिवार था, तो 26 जून 2009 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?
(a) रविवार
(b) गुरुवार
(c) शनिवार
(d) बुधवार

If 11 April 2005 was a Saturday, then what day of the week was 26 June 2009?
(a) Sunday
(b) Thursday
(c) Saturday
(d) Wednesday

11 April | 2005 = Sat
26 June | 2009 = ?
4+1 = +5
A m J
5 3 5 → +6
11/7 → 4
12:01 → 11:59
H.W

# THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

**www.airgurukul.com**

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**