airGurukul

INDIAN RAILWAYS

## RRB NTPC | GROUP D | ALP | TECHNICIAN

# REASONING

## PRACTICE MARATHON

PRASHANT SIR

LIVE | 07.08.2026 | 10:00 AM

# 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. उस संख्या का चयन कीजिए जो दी गई श्रृंखला में गलत है

The number selected from the given series is incorrect.

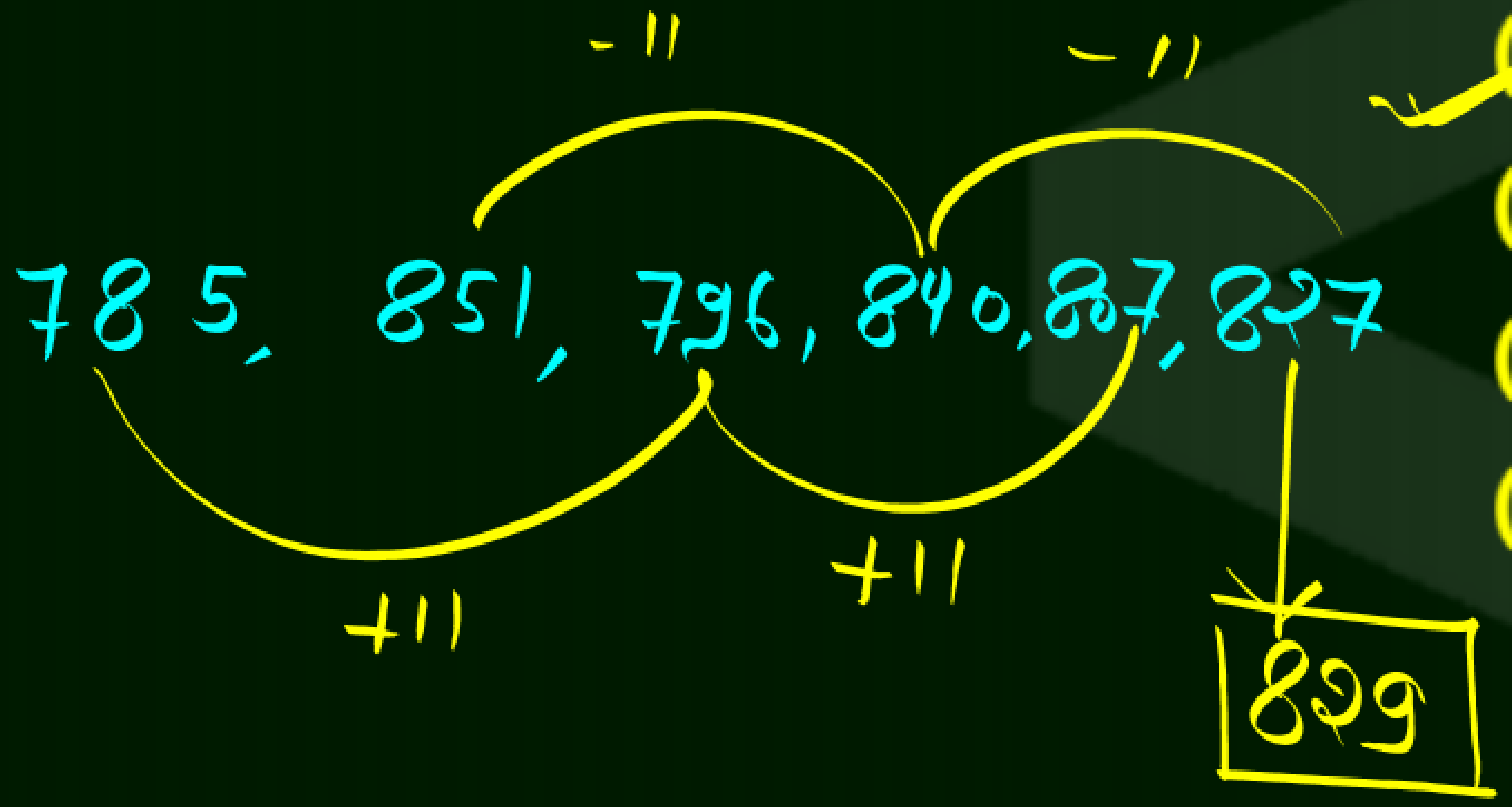
785, 851, 796, 840, 807, 827

(a) 827

(b) 796

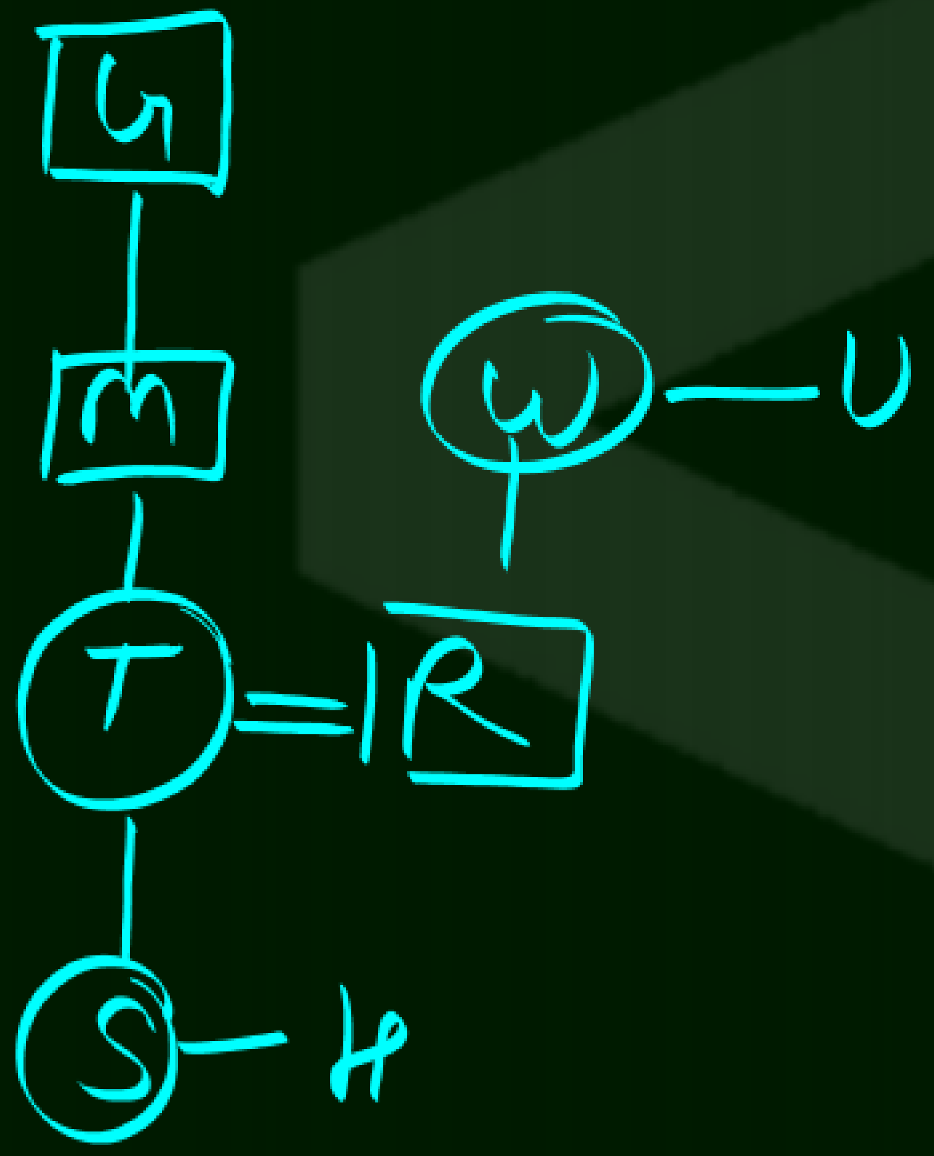
(c) 840

(d) 807



2. निम्नलिखित शृंखला 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

W, P, J, E, A, X
+7 +6 +5 +4 +3




3. A # B का अर्थ है, 'A, B का पिता है।
A % B का अर्थ है, 'A, B की माँ है।
A@B का अर्थ है, 'A, B की बहन है'
A < B का अर्थ है, 'A, B का पुत्र है'।
यदि G#M#T% S@H<R <W @U है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है।
(a) G, T का दादा है।
(b) R,T का पति है।
(c) W/H का दादा है।
(d) M, S का नाना है।

A # B means A is the father of B.
A % B means A is the mother of B.
A @ B means A is the sister of B.
A < B means A is the son of B.
If G # M # T % S @ H < R < W @ U, then which of the following statements is not correct?
(a) G is the grandfather of T.
(b) R is the husband of T.
(c) W is the grandfather of H.
(d) M is the maternal grandfather of S.

4. निर्देश: दिए गए कथन में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। नीचे दी गई जानकारी के आधार पर सही उत्तर चुनें।

कथन: A > B ≤ C > D = E ≥ F > G < H + 1

निष्कर्ष: I. A > E II. D > G

(a) निष्कर्ष I ओठ II दोनों सत्य हैं

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) केवल निष्कर्ष I सत्य है.

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Directions: In the given statement, the relationship between various elements is shown, followed by two conclusions. Choose the correct answer based on the information provided below.

Statement: A > B ≤ C > D = E ≥ F > G < H + 1

Conclusions: I. A > E II. D > G

(a) Both conclusions I and II are true.

(b) Only conclusion II is true.

(c) Only conclusion I is true.

(d) Neither conclusion I nor II is true.

5.

| संख्या | 5 | 6 | 1 | 4 | 0 | 2 | 8 | 7 | 9 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | S | @ | & | B | % | D | N | C | # | L |

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

'28059' के लिए कोड क्या है?

(a) #N%SD
(b) DN%SD
(c) #G%S#
(d) DN%S#

5.

| संख्या | 5 | 6 | 1 | 4 | 0 | 2 | 8 | 7 | 9 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | S | @ | & | B | % | D | N | C | # | L |

**Conditions :**

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

What is the code for '28059'?

(a) #N%SD
(b) DN%SD
(c) #G%S#
(d) DN%S#

6.

| संख्या | 5 | 6 | 1 | 4 | 0 | 2 | 8 | 7 | 9 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | S | @ | & | B | % | D | N | C | # | L |

शर्तें:

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

634174 के लिए कोड क्या है?

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

What is the code for 634174?

(a) @LB&C*
(b) @LB&N*
(c) *LB&C#
(d) *LB&CB

634174
#LB&C#

7. यदि एक निश्चित कूट भाषा में, PERSONAL' को '56421897 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'SOLAR' को 21794' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस कूट में 'SONAR को कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

If, in a certain code language, 'PERSONAL' is coded as '56421897' and 'SOLAR' is coded as '21794', how is 'SONAR' coded in that code?

(a) 21894
(b) 51867
(c) 24827
(d) 57868

Bigger-smaller-1

23-6-1

16

8. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच शब्दों पर आधारित हैं, निम्नलिखित शब्दों का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

बाएं छोर से तीसरे शब्द के पहले अक्षर और दाएं छोर से दूसरे शब्द के अंतिम अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं (वर्णानुक्रम के अनुसार)?

Directions: The following questions are based on the five words given below; study the words and answer the questions that follow:

How many letters are there (according to alphabetical order) between the first letter of the third word from the left end and the last letter of the second word from the right end?

HAT RAM FIX SAW AGE

(a) 10
(b) 12
(c) 14
(d) 16

F 6 W 23

9. निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच शब्दों पर आधारित हैं, निम्नलिखित शब्दों का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

**यदि दिए गए शब्दों के अक्षरों को शब्द के भीतर वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए तो कितने सार्थक शब्द बनेंगे?**

**Directions: The following questions are based on the five words given below; study the words and answer the questions that follow:**

**HAT RAM FIX SAW AGE**

**If the letters of the given words are arranged in alphabetical order within the word, how many meaningful words will be formed?**

(a) 01
(b) 02
(c) 03
(d) 04

10. "WILHELMINE", 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?

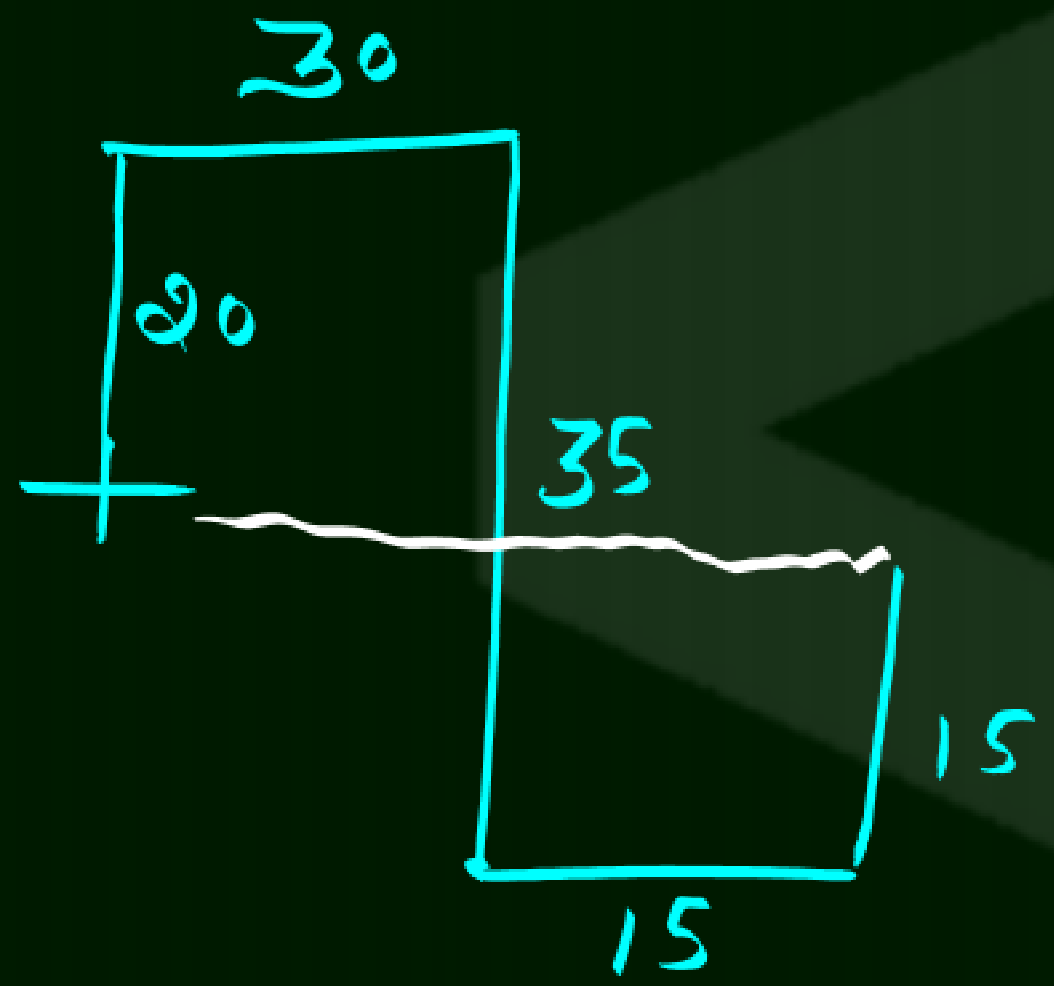
(a) दो
(b) एक
(c) चार
(d) कोई नहीं

Pair Formation

23, 9, 12, 8, 5, 12, 13, 9 14, 5

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

(a) Two
(b) One
(c) Four
(d) None

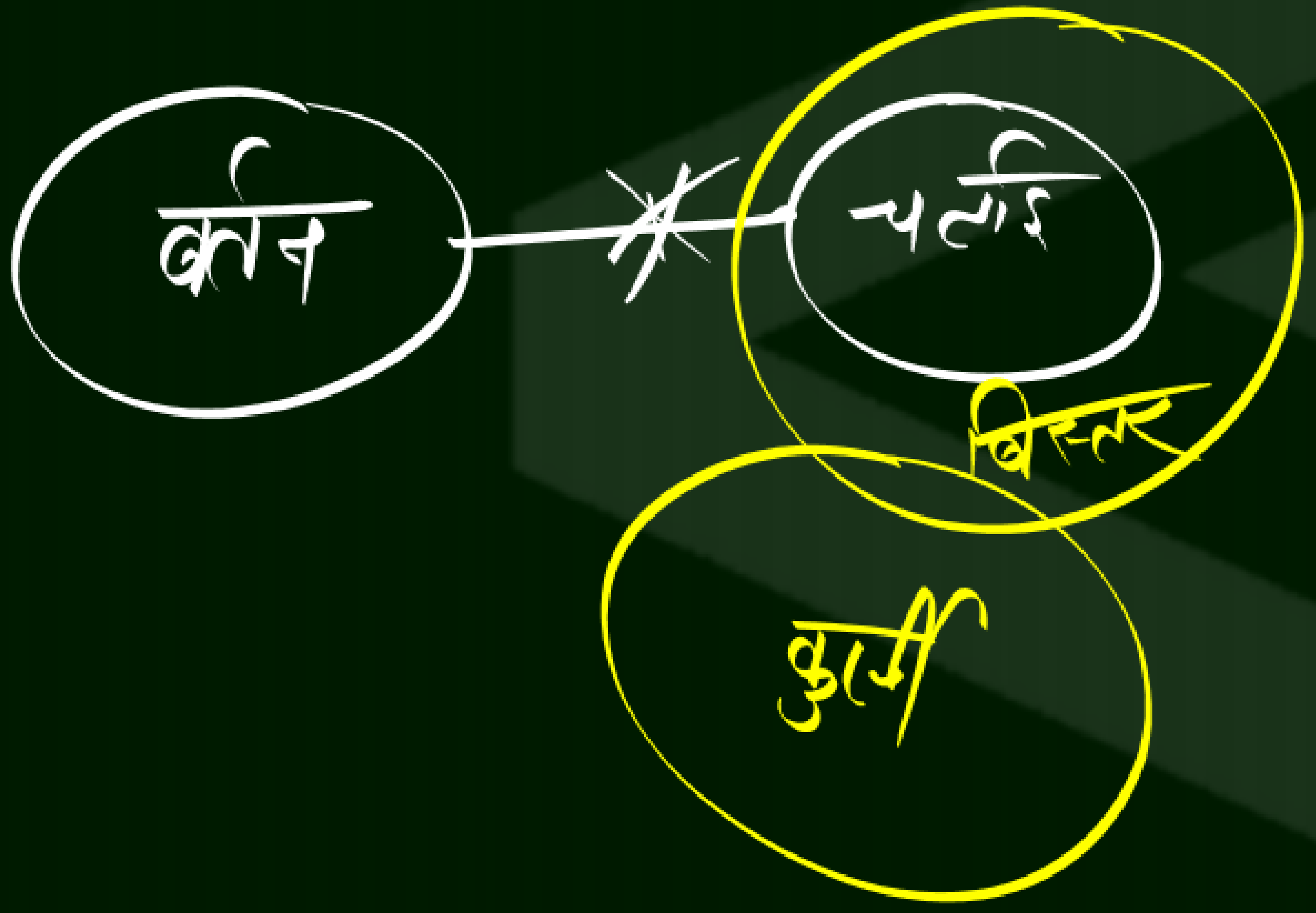



11. राहुल उत्तर की ओर 20 मीटर चला। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 35 मीटर चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह आरंभिक स्थिति से किस दिशा में और कितने मीटर की दूरी पर है?

(a) 45 मीटर पूर्व
(b) 30 मीटर पूर्व
(c) 15 मीटर पश्चिम
(d) 45 मीटर पश्चिम

Rahul walked 20 meters towards the north. Then he turned right and walked 30 meters. Then he turned right and walked 35 meters. Then he turned left and walked 15 meters. Finally, he turned left and walked 15 meters. In which direction and at what distance is he from the starting point?

(a) 45 meters East
(b) 30 meters East
(c) 15 meters West
(d) 45 meters West




12. तय कीजिये की दिये निष्कर्षो में से कोन सा सामान्य जात तथ्यों की अनदेखा करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

I. कोई भी बर्तन, चटाई नहीं है

II. सभी चढ़ाई, बिस्तर है

III. कुछ बिस्तर, कुर्सी है

निष्कर्ष : I. कुछ कुर्सी बर्तन है

II. सभी बिस्तर, चटाई है

(a) केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है

(b) न तो निष्कर्ष। ओर न ही अनुसरण करता है

(c) या तो निष्कर्ष। या II अनुसरण करता है

(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरूम करता है

12. Disregarding general facts, logically follow the given statements.

Statements: :

I. No vessel is a mat.

II. All climbs are irritants.

III. Some beds are kurtis.

Conclusions:

I. Some kurtis are vessels.

II. All beds are mats.

(a) Only conclusion 1 follows.

(b) Neither conclusion 1 nor 2 follows.

(c) Either conclusion 1 or 2 follows.

(d) Only conclusion 2 follows.

13. एक कक्षा में 25 छात्र हैं और वे सभी योग करने के लिए एक पंक्ति में बैठे हैं। मीना शीर्ष से ग्यारहवें और स्नेहा नीचे से छठे स्थान पर हैं। अनन्या और रीना के बीच में दो छात्र बैठे हैं। शीर्ष से टीना का स्थान क्या है?
(a) 12वां
(b) 13वां
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(d) 16वा

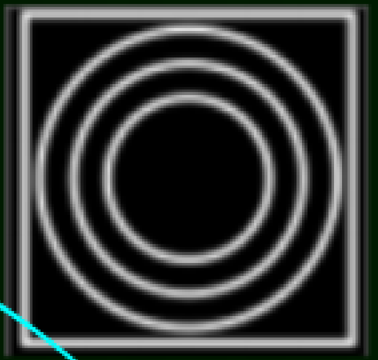
There are 25 students in a class, and they are all seated in a row for yoga. Meena is at the 11th position from the top, and Sneha is at the 6th position from the bottom. Two students are seated between Ananya and Reena. What is Tina's position from the top?
(a) 12th
(b) 13th
(c) Cannot be determined
(d) 16th

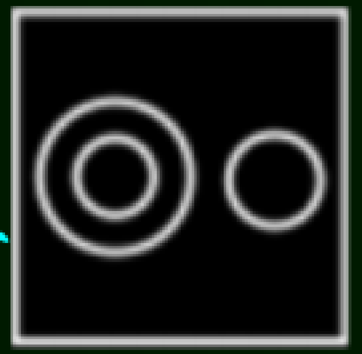
14. नीदरलैंड, लिम्बर्ग, जीलैंड

Netherlands, Limburg, Zeeland

location Based

(a)

(b) 

(c) 

(d)

15. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलने की आवश्यकता है?

88 – 11 ÷ 6 + 6 × 5 = 32

(a) ÷ और -

(b) ÷ और +

(c) + और -

(d) × और -

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

88 – 11 ÷ 6 + 6 × 5 = 32

(a) ÷ and -

(b) ÷ and +

(c) + and -

(d) × and ÷

16. उस अक्षर/संख्या/शब्द जोड़ी का चयन करें जिसमें दो अक्षर/संख्या/शब्द उसी तरह संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित अक्षर/संख्या/शब्द जोड़े के दो अक्षर /संख्या/शब्द से संबंधित हैं।

Select the pair of letters/numbers/words in which the two elements are related in the same way as the elements in the given pair.

8 : 72 : 9 : 90 : : 16 : ?

(a) 231

(b) 543

(c) 273

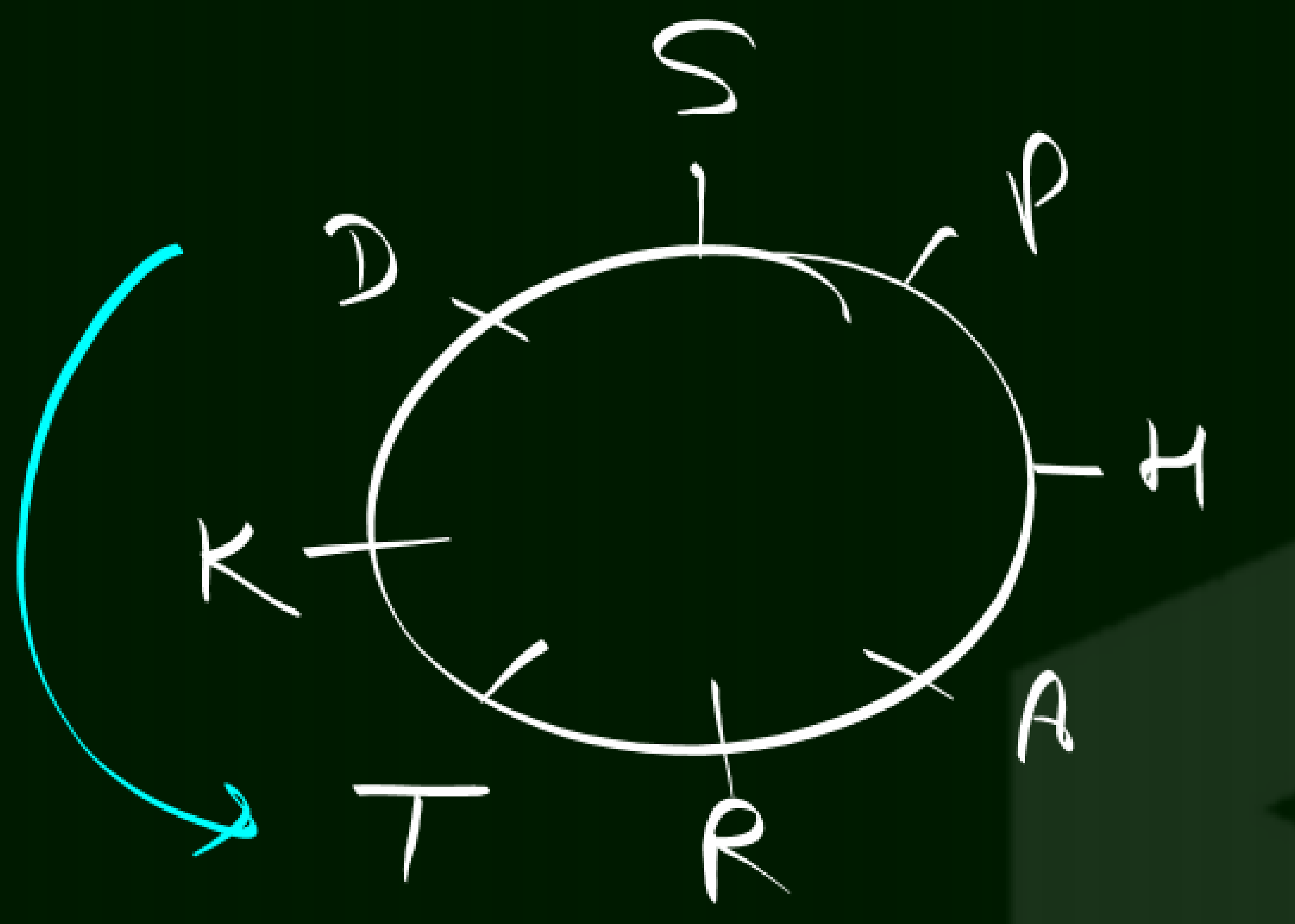
(d) 0272

n x (n+1)

8 x 9

9 x 10

16 x 17




17. आठ व्यक्ति कुणाल, पारुल, हीना, तरुण, दीपक, अमित, शिल्पा और ऋचा, एक गोलाकार मेज पर मेज के अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं। ऋचा और पाऊल के बीच दो व्यक्ति बेठे हैं। हीना और अमित एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। हीना, ऋचा के बगल में नहीं बैठी है। ऋचा, दीपक के दाईं ओर तीठारे उथान पर बैठी है। कुणाल, हीना के विपरीत बैठा है। शिप्रा, अमित के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। कुणाल, पारुल के तत्काल बायें नहीं बैठा है।

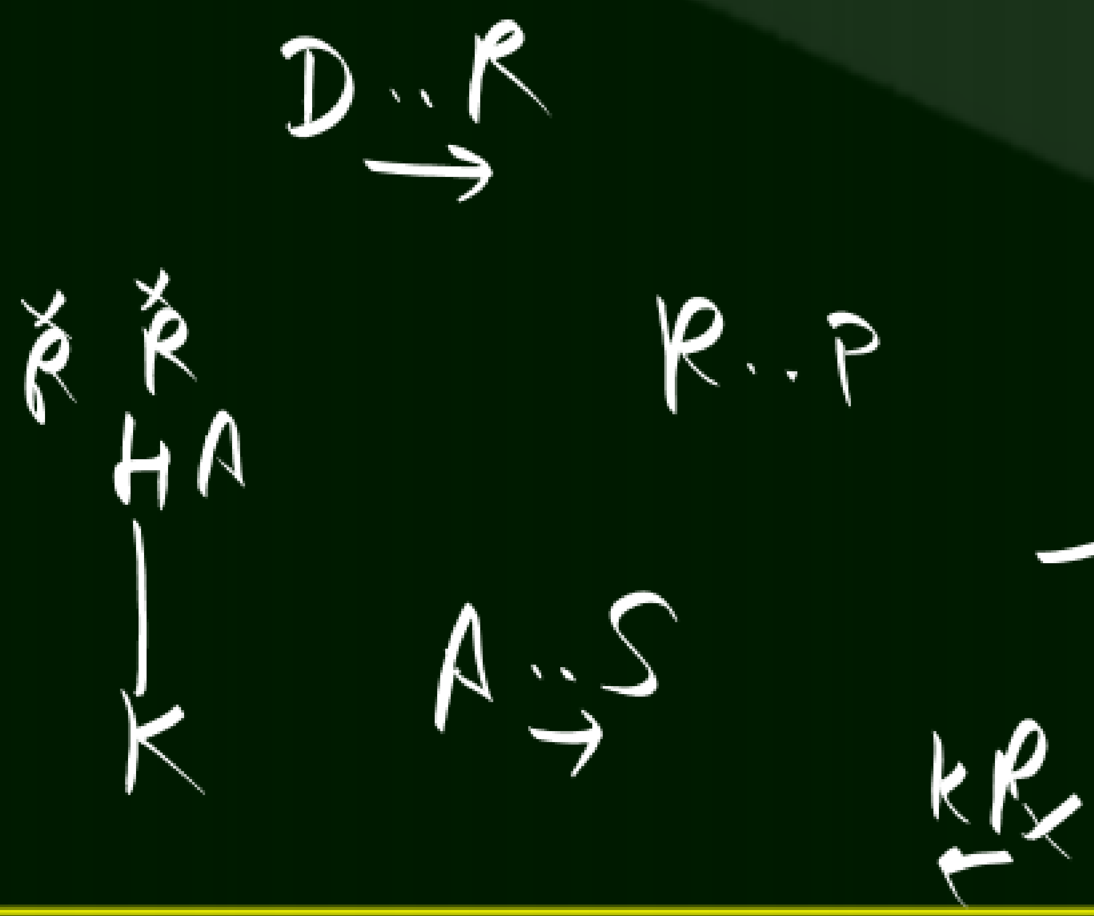
**दीपक के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौल बैठा है?**

Eight people—Kunal, Parul, Heena, Tarun, Deepak, Amit, Shilpa, and Richa—are sitting around a circular table, facing the center.

Two people sit between Richa and Parul. Heena and Amit are immediate neighbors. Heena is not sitting next to Richa. Richa sits third to the right of Deepak. Kunal sits opposite Heena. Shilpa sits third to the right of Amit. Kunal is not sitting to the immediate left of Parul.

**Who sits second to the right of Deepak?**

(a) Shilpa
(b) Tarun
(c) Heena
(d) Richa



18. निर्देश: दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए:

आठ मित्र K, L, M, N, O, P, Q और R दक्षिण दिशा की और सम्मुख एक सीधी रेखा में बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। N, O के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। Q पंक्ति के किसी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। K, L के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। K और N निकटत्तम पडोसी नहीं हैं। R, M के बाएँ तीसरा है। N. M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q, M के निकटतम दाएँ बैठा है।

N के निकटत्तम दाएँ कोन बैठा है?

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

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

Eight friends—K, L, M, N, O, P, Q, and R—are sitting in a straight line facing south, though not necessarily in that order. N sits third to the right of O, who is seated at one of the extreme ends of the row. Q is not seated at either extreme end of the row. K sits third to the right of L. K and N are not immediate neighbors. R is third to the left of M. N is not an immediate neighbor of M. Q sits immediately to the right of M.

Who sits immediately to the right of N?

(a) L

(b) O

(c) K

(d) P

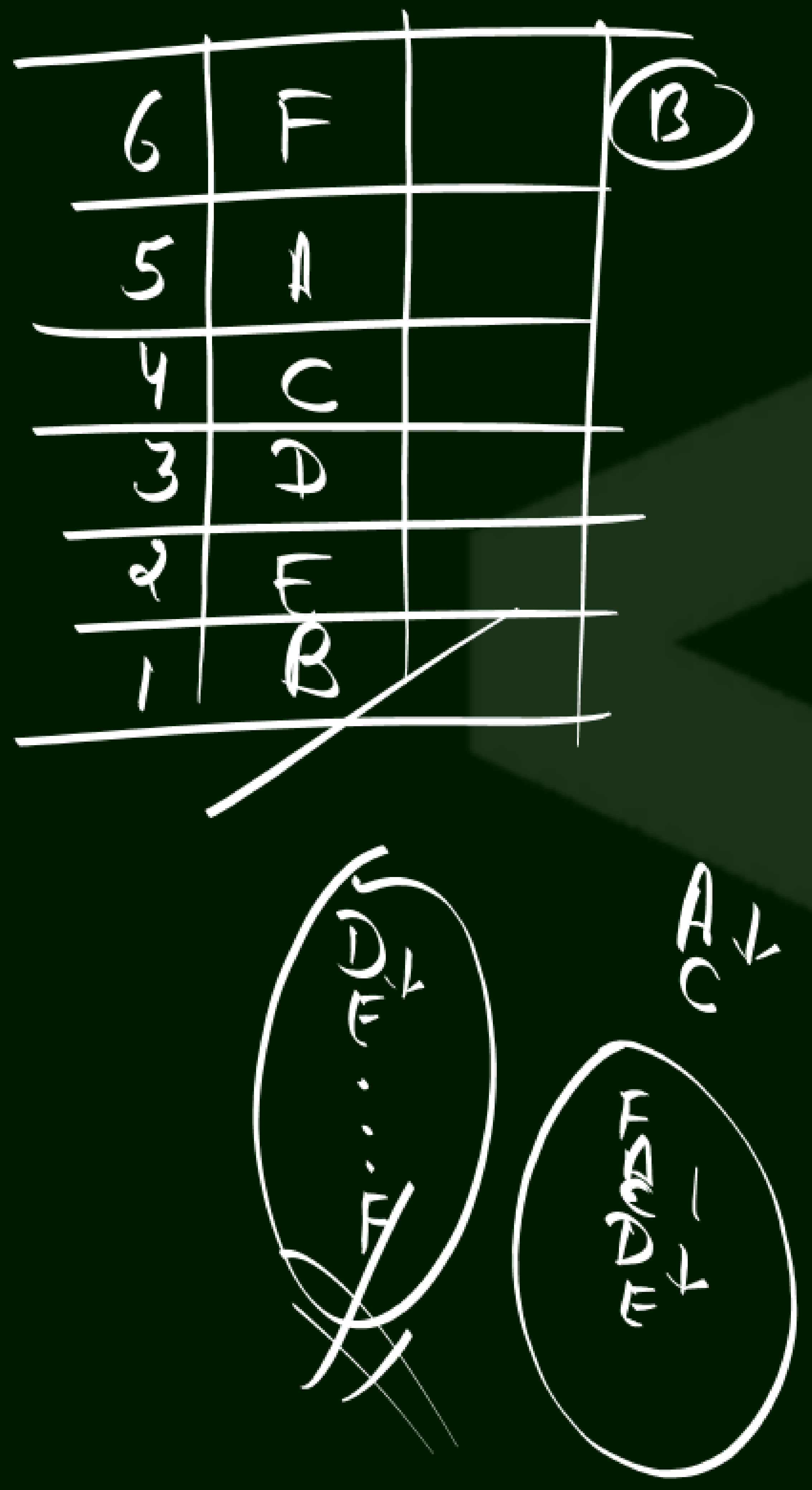
19. छह दोस्त राहुल, अन्नू, दक्ष, गिरीश, कुणाल और नेहा उत्तर की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। कुणाल राहुल के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और राहुल अन्जू के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। गिरीश नेहा के ठीक बाएं बैठा है। नेहा पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठी है।

नेहा के दाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**Six friends—Rahul, Annu, Daksh, Girish, Kunal, and Neha—are sitting in a row facing north. Kunal is sitting second to the left of Rahul, and Rahul is sitting third to the right of Annu. Girish is sitting immediately to the left of Neha. Neha is not sitting at either end of the row.**

Who is sitting third to the right of Neha?

(a) Kunal
(b) Annu
(c) Rahul
(d) Daksh



20. छह व्यक्ति अनीता बबीता, चिंटू डायमा उक्षा कोठ फिकी एक इमारत के छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते है। भूतल की राख्या है, उसके ऊपर की मंजिल की टांड्या 2 है और इसी तरह। पिंटू अनीता के सल के ठीक नीचे वाले तल पर रहता है। एल्सा, डावना की मंजिल के ठीक नीचे ताली मंजिल पर रहती है। फिक्की और एल्सा के उल्लों के वीच तीन व्यक्ति रहते हैं। कमीता सबसे ऊपटी मंजिल पढ़ महीं रहती है। अनीता डायना के नीचे किसी भी मंजिल पर नहीं रहती है। एल्सा और फिकी सम संख्या वाली माजलों पर रहते है। रहता है?

Six individuals—Anita, Babita, Chintu, Diana, Elsa, and Fikki—live on six different floors of a building. The ground floor is numbered 1, the floor above it is numbered 2, and so on. Chintu lives on the floor immediately below Anita's floor. Elsa lives on the floor immediately below Diana's floor. Three people live between the floors of Fikki and Elsa. Babita does not live on the topmost floor. Anita does not live on any floor below Diana. Elsa and Fikki live on even-numbered floors.

(a) अनीता
(b) चिंटू
(c) डायना
(d) पिंकी

Home work

21. छह दोस्त एक साथ रह रहे हैं (मून, नैतिक, चाहत, लवित, कपिल, विवक्की)। सभी अलग अलग पेथे में हैं। इन सभी की खेलों (क्रिकेट, हॉकी, गोल्फ, शतरंज, वैटमिंटन, फुटबॉल) में भी अलग-अलग पसंद है। हॉकी पसंद करने वाला एक डॉक्टर है। चाहत एक इंजीनियर है और उसे क्रिकेट पसंद नहीं है। मून एक वैज्ञानिक है। लवित की फुटबॉल पसंद है। जो शिक्षक है उसे बेट मिंटन पसंद नहीं है। कपिल शेफ हैं, उन्हें क्रिकेट पसंद है। शतरंज पठांद करने वाला शिक्षक नहीं है। वेजानिक को शतरंज पसंद है। उद्यमी को फुटबॉल पसंद है। विक्की एक्क डॉक्टर है।
उस व्यक्ति का नाम बताइये जो शिक्षक है?

Six friends (Moon, Naitik, Chahat, Lavit, Kapil, and Vicky) live together. They are in different professions and have different preferences regarding sports (Cricket, Hockey, Golf, Chess, Badminton, and Football). The one who likes Hockey is a doctor. Chahat is an engineer and does not like Cricket. Moon is a scientist. Lavit likes Football. The teacher does not like Badminton. Kapil is a chef and likes Cricket. The person who likes Chess is not the teacher. The scientist likes Chess. The entrepreneur likes Football. Vicky is a doctor.
Name the person who is a teacher?

(a) Chahat
(b) Moon
(c) Lavit
(d) Naitik

22. निर्देश: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II से अंकित दो कार्यवाहियों दी गई है। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर तय करना है कि कौन सा/से कार्यवाही तार्किक रूप से अनुसरण करता/ करते है/हैं।

ABC सोसायटी में लूट के मामले तेजी से बढ़ रहे हैं।

कार्यवाही:

I. सोसायटी में दो और पहरेदार नियुक्त किये जाने चाहिए।

II. बाहरी व्यक्तियों और अज्ञात व्यक्तियों के प्रवेश को सोसायटी में प्रतिबंधित किया जाना चाहिए या पूर्ण पहचान प्रक्रिया के बाद ही अनुमति दी जानी चाहिए।

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

22. Directions: In each of the questions below, a statement is given, followed by two courses of action marked I and II. You must consider everything in the statement to be true and decide, based on the information provided, which course(s) of action logically follow(s).

Incidents of robbery are increasing rapidly in ABC Society.

Course of Action:

I. Two more security guards should be appointed in the society.

II. The entry of outsiders and unidentified persons into the society should be restricted or permitted only after a complete identification process.

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

23. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

Which of the following letter groups will replace the question mark (?) to logically complete the given series?

VKM, TJN, RIO, PHP, ?

(a) QGN
(b) NGQ
(c) QIQ
(d) QNG

120, 99, 143, 168, ?

$(11)^2-1$ $(10)^2-1$ $(12)^2-1$ $(13)^2-1$

24. यहाँ 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.

120, 99, 143, 168, ?

(a) 224

(b) 255

(c) 288

(d) 195

25. दी गई संख्या श्रृंखला को पूरा करें।

Complete the given number series.

47, 53, 65, 83, 107, [?]

(a) 131

(b) 135

(c) 137

(d) 142

47, 53, 65, 83, 107, ?

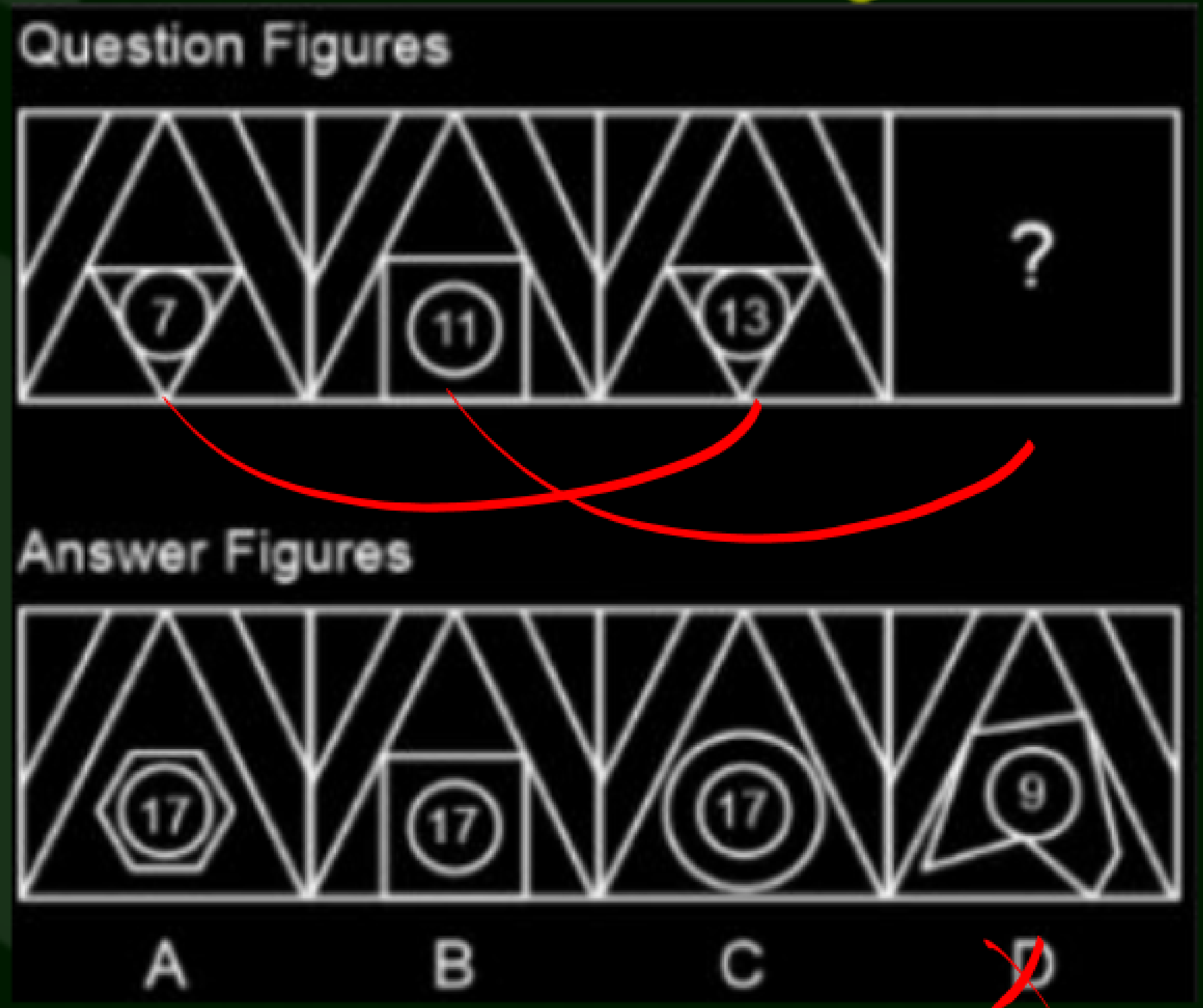
6 12 18 24 30

26. कौन-सा अक्षर समूह दी गई श्रृंखला को पूर्ण करेगा?
Which letter group will complete the given series?
HOWD, GMVF, FKUH, EITJ, DGSL, ______

(a) CERL
(b) CERN
(c) CDRL
(d) EERN

27. दिए गये विकल्पों मे से उस आकृति का चयन कीजिये जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

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




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

28. यदि 5 मार्च 2021 को बुधवार था, तो 7 अप्रैल 2022 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

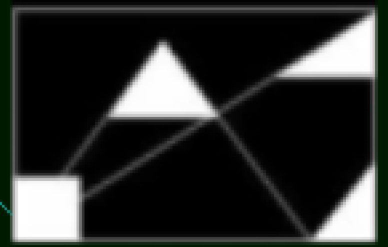
(a) शुक्रवार
(b) मंगलवार
(c) बुधवार
(d) शनिवार

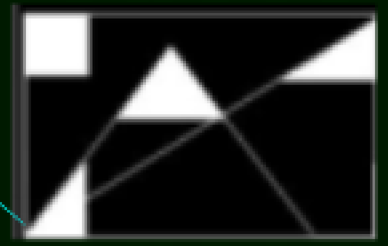
**If March 5, 2021, was a Wednesday, then what day of the week will April 7, 2022, be?**

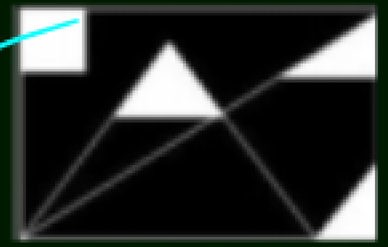
(a) Friday
(b) Tuesday
(c) Wednesday
(d) Saturday

29. उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है। अणु, कोशिका, अंग

Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following categories: Molecule, Cell, Organ.

(a) 

(b) 

(c) 

(d)

30. अगर संकेतों का मतलब इस तरह हो: × का मतलब +, - का मतलब ÷, ÷ का मतलब - और + का मतलब ×, तो इस समीकरण का मान क्या होगा?

If stands for +, for, for and + for x, then what will be the value of the equation.?

((36 + 4) ÷ 8 + 4)/(4 × 8 + 2 × 16 − 1) = ?

(a) 8

(b) 16

(c) 12

(d) 0

32+31

31. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षटों को चुनिए।

Select the odd letter/letters from the given options in the following question.

(a) GILPU +2 +3 +4 +5

(b) NPSWB +2 +3 +4 +5

(c) ZBFHL +2 +4 +2 +4

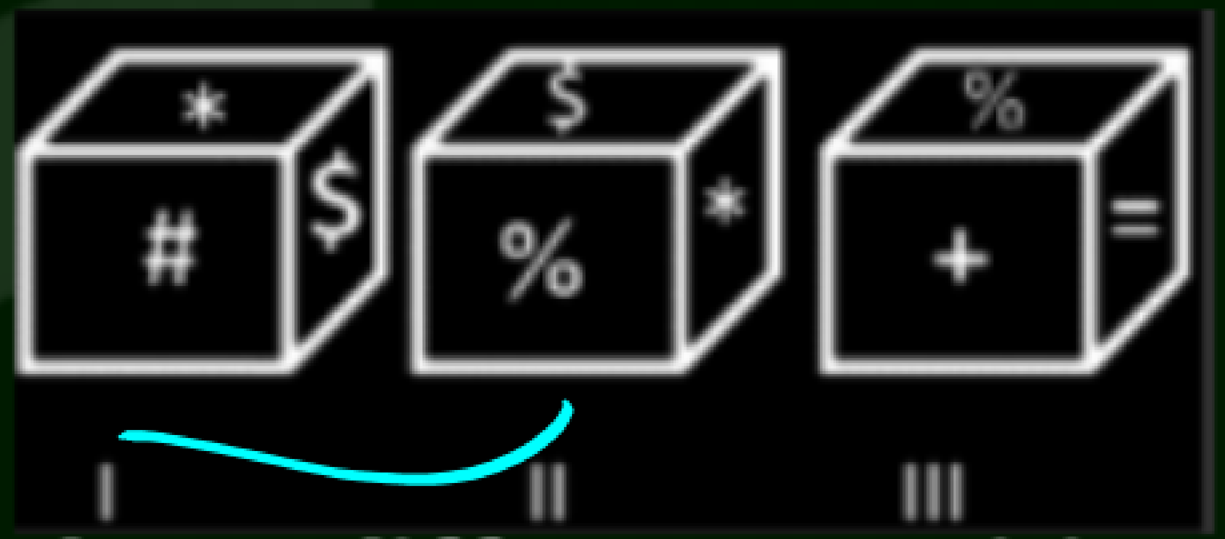
(d) LNQUZ +2 +3 +4 +5

32. 'BNMANDOTI' के अक्षरों को व्यवस्थित करने पर एक खेल का नाम बन जाता है इस प्रकार बने शब्द में बायीं ओर से 7वाँ अक्षर कौनसा होगा?

Rearranging the letters of 'BNMANDOTI' forms the name of a game; which letter will be the 7th from the left in the word thus formed?

(a) I
(b) T
(c) N
(d) M

33. एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '=' के विपरीत फलक पर कौन सा चिह्न होगा?




Three different positions of the same die are shown. Which symbol will be on the face opposite to '='?

(a) #

(b) %

(c) *

(d) $

34. निर्देशः दिए गए कथन में, विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दिखाया गया है और इसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। नीचे दी गई जानकारी के आधार पर सही उत्तर चुनें।

कथन: $R \geq S \geq T > U > X; T < V < W > A$

निष्कर्ष: I. $R > X$ II. $U < W$

(a) केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं

Directions: In the given statement, the relationship between various elements is shown, followed by two conclusions. Choose the correct answer based on the information provided below.

Statement: $R \geq S \geq T > U > X; T < V < W > A$

Conclusions: I. $R > X$ II. $U < W$

(a) Only conclusion I is true

(b) Only conclusion II is true

(c) Either conclusion I or II is true

(d) Both conclusions I and II are true

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

| अक्षर | G | P | N | A | W | Q | E | D | C | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | 0 | 8 | & | # | % | 6 | 5 | 9 | * | 2 |

शर्तें

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

'NPWCLA' के लिए कोड क्या है?

(a) #8%*2&
(b) &8%*2#
(c) &8%*2&
(d) #8%*2%

35. Note: More than one condition may apply.

| अक्षर | G | P | N | A | W | Q | E | D | C | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | 0 | 8 | & | # | % | 6 | 5 | 9 | * | 2 |

**Conditions :**

What is the code for 'NPWCLA'?

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

What is the code for 'NPWCLA'?

(a) #8%*2&

(b) &8%*2#

(c) &8%*2&

(d) #8%*2%

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

| अक्षर | G | P | N | A | W | Q | E | D | C | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | 0 | 8 | & | # | % | 6 | 5 | 9 | * | 2 |

शर्तें

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

(a) 5@9&85
(b) 0@9&85
(c) 5@9&80
(d) 5#9&80

GADNPE
5@9&8 0

36. Note: More than one condition may apply.

| अक्षर | G | P | N | A | W | Q | E | D | C | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| अक्षर/प्रतीक कोड | 0 | 8 | & | # | % | 6 | 5 | 9 | * | 2 |

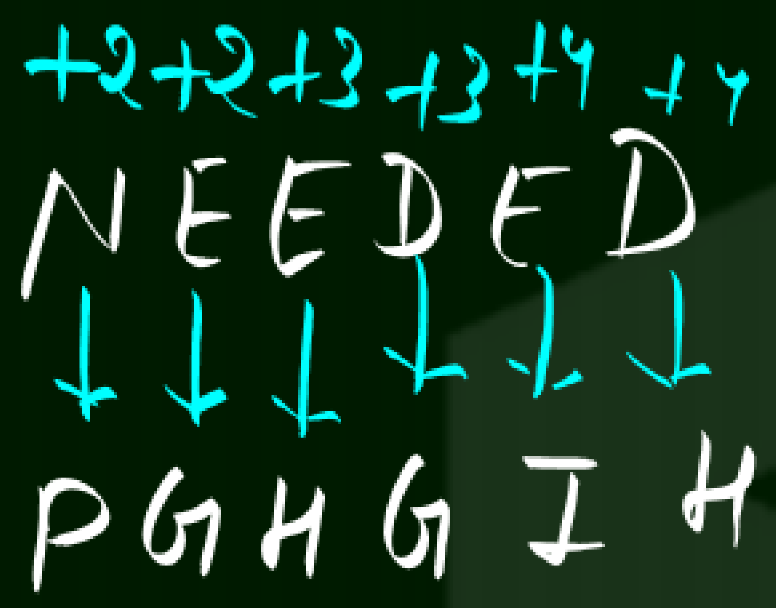
**Conditions:**

What is the code for GADNPE?

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

What is the code for GADNPE?

(a) 5@9&85
(b) 0@9&85
(c) 5@9&80
(d) 5#9&80




37. यदि एक निश्चित कोड भाषा में, "NEEDED" को "PGHGIH" के रूप में कोडित किया जाता है, तो उसी भाषा में 'MATTER' के लिए कौन सा कोड प्रयुक्त होगा?

If "NEEDED" is coded as "PGHGIH" in a certain code language, which code would be used for "MATTER" in the same language?

(a) OCWWIV
(b) OCWXIV
(c) OCWXJV
(d) OCWWJV

38. यदि संख्या '87465429126474' के सभी अंकों को बाएं से दाएं घटते क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो बाएं और दाएं छोर से क्रमशः 2वें और 6वें स्थान पर स्थित अंकों का योग क्या होगा?

If all the digits of the number '87465429126474' are arranged in descending order from left to right, what will be the sum of the digits located at the 2nd and 6th positions from the left and right ends, respectively?

(a) 10
(b) 18
(c) 12
(d) 15

39. यदि शब्द COMPLICATE के सभी वर्णों को तीसरे अनुवर्ती वर्ण में प्रतिस्थापित कर दिया गया है, तो शब्द में कितने स्वर हैं?

(a) शून्य
(b) एक
(c) दो
(d) तीन

If all the letters in the word COMPLICATE are replaced by the third subsequent letter, how many vowels are there in the word?

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

COMPLICATE

A E I O U

→ X B F L R

40. शब्द 'HEADINGS' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनके बीच शब्द (आगे और पीछे दोनों) में उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला (आगे और पीछे दोनों) में हैं?

How many pairs of letters are there in the word 'HEADINGS' such that the number of letters between them in the word (in both forward and backward directions) is the same as the number of letters between them in the English alphabetical series (in both forward and backward directions)?

(a) 3
(b) 0
(c) 2
(d) 1

8, 5, 1, 4, 9, 14, 7, 19

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

चिंदु B, बिंदु U के 4 मीटर दक्षिण में है, जो बिंदु A के 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु 2, बिंदु ८ के 5 मीटर उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु A के 5 मीटर पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु D टो 5 मीटर पश्चिम में है। U और D के बीच की कुल दूरी कितनी है?

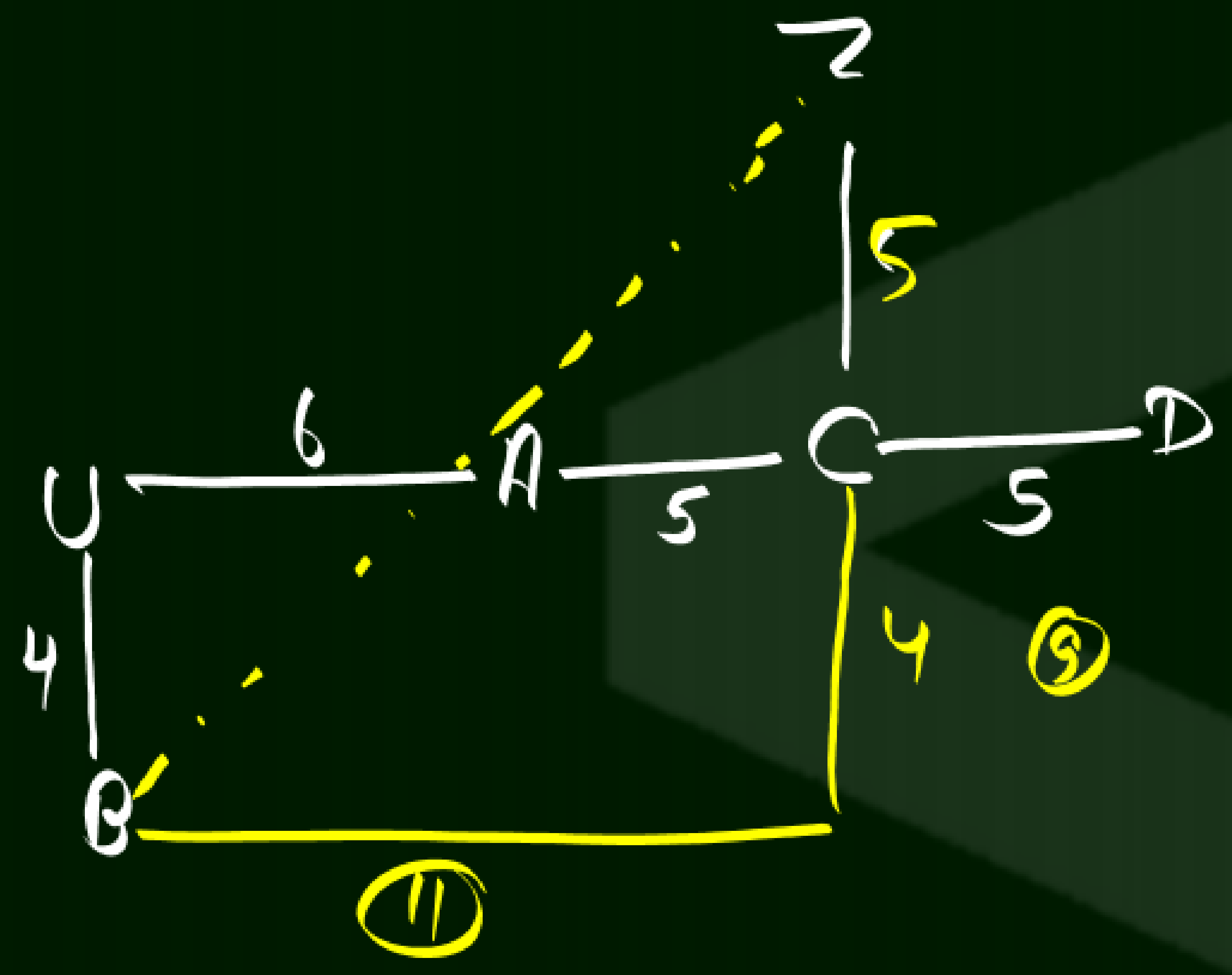
(a) 16 मीटर
(b) 12 मीटर
(c) 13 मीटर
(d) 18 मीटर

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

Point B is 4 meters south of Point U, which is 6 meters west of Point A. Point Z is 5 meters north of Point C. Point C is 5 meters east of Point A. Point C is 5 meters west of Point D.

What is the total distance between U and D?

(a) 16 meters
(b) 12 meters
(c) 13 meters
(d) 18 meters




Shortest Distance Between Z and B

121+81 √202

42. तय कीजिये कि दिए गए निष्कषण में से कान सा, सामान्य ज्ञात तथ्यों को अनदेखा करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथनः 1. सभी गमले, पेड़ हैं।

II. कुछ पेड़, हरे हैं।

III. कुछ हरे, मिठाई हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी पेड हरे हो सकते है।

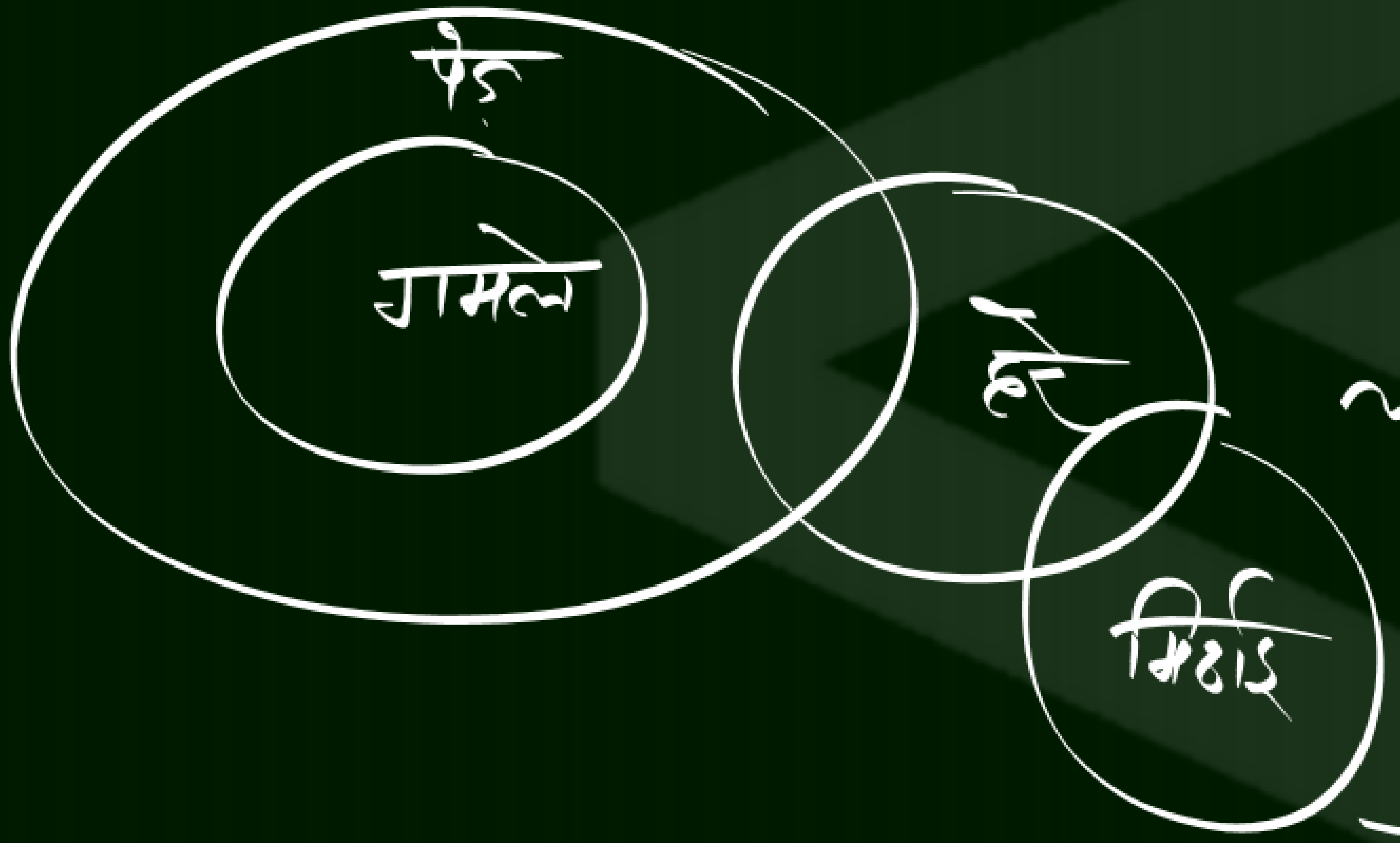
II. कुछ गमले, पेड़ है।

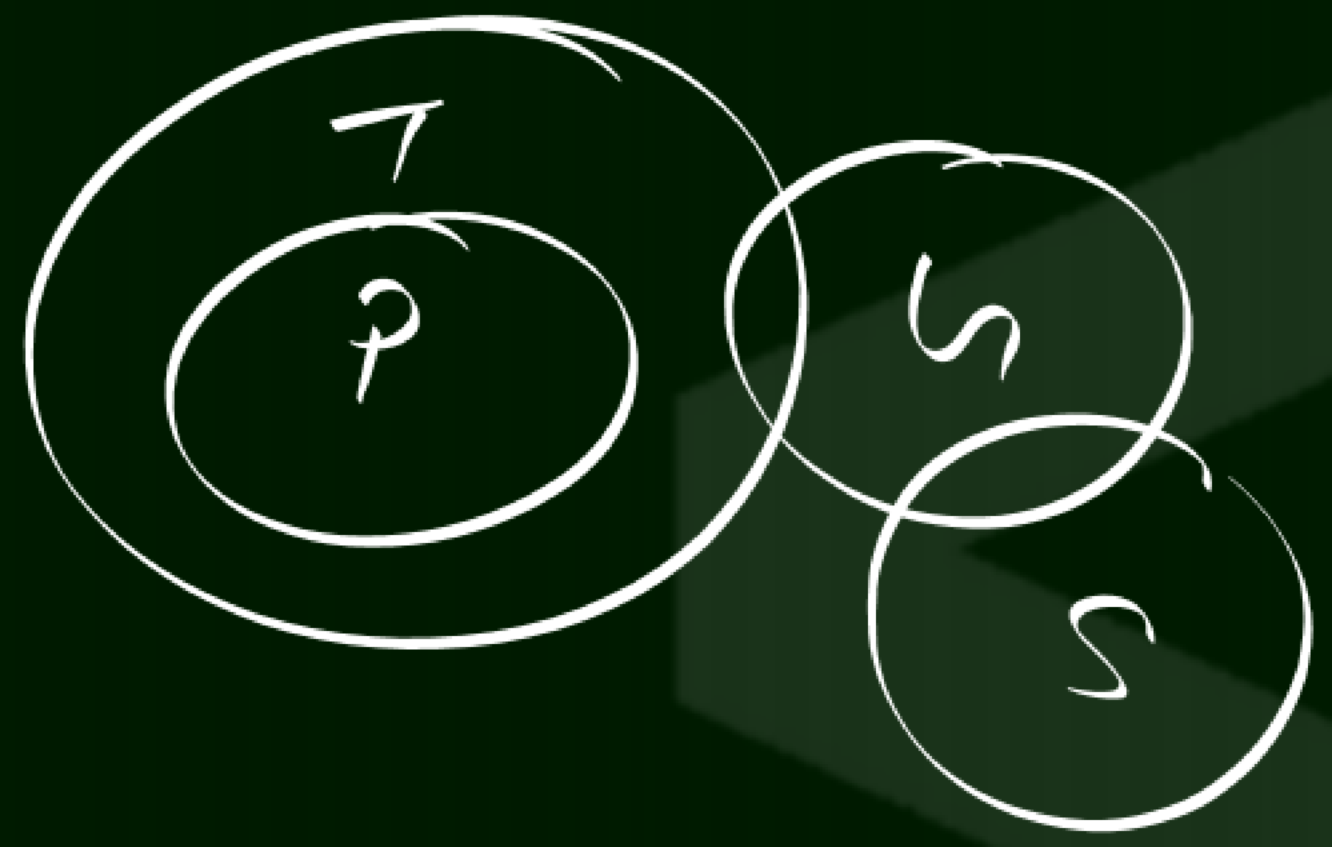
(a) केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है

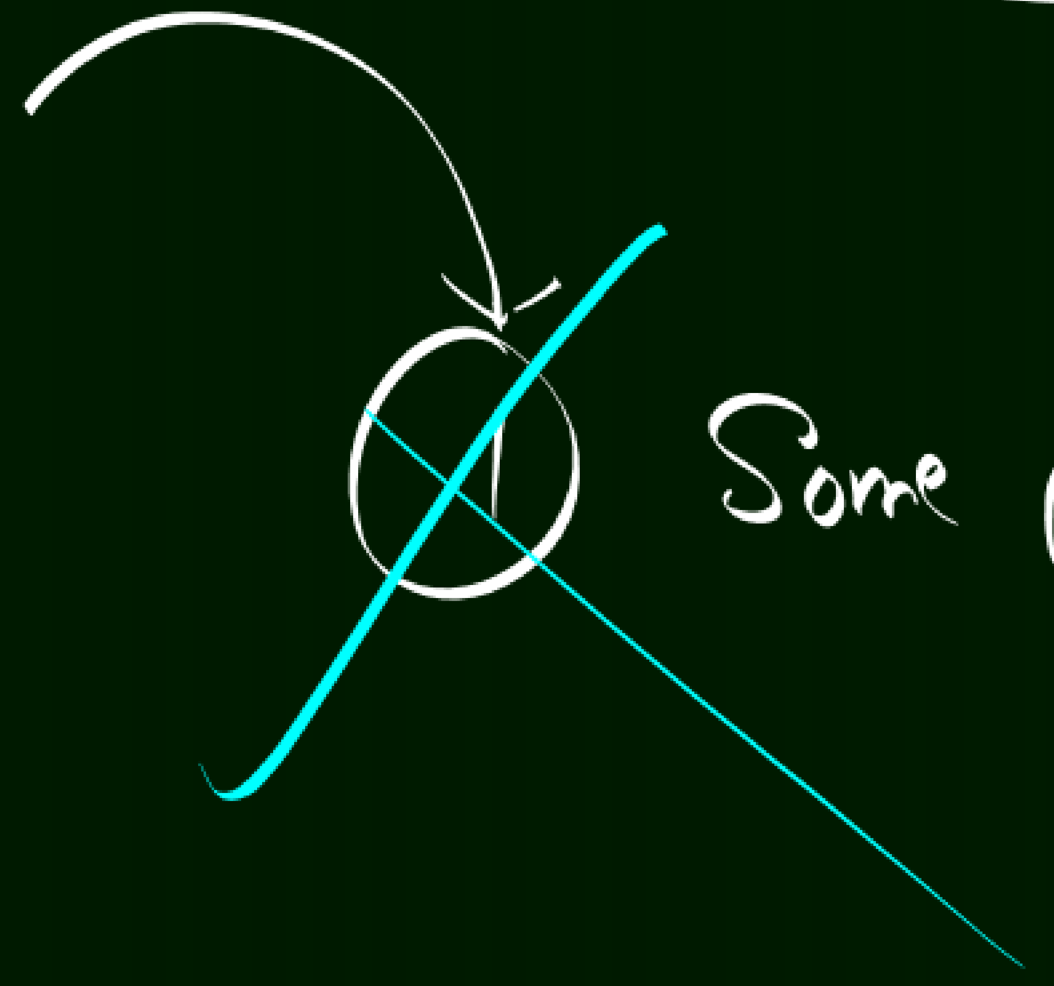
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(c) निष्कर्ष। औट II दोनों अनुसरण करते हैं

(d) कोई अन्टारण नहीं करता है





42. Determine which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.

**Statements:**

I. All pots are trees.

II. Some trees are green.

III. Some green things are sweets.

**Conclusions:**

I. All trees can be green.

II. Some pots are trees.

(a) Only conclusion I follows.

(b) Only conclusion II follows.

(c) Both conclusions I and II follow.

(d) Neither follows.

43. छह व्यक्तियों A, B, C, D, E और F का वजन अलग-अलग है लेकिन जरुरी नहीं कि इसी क्रम में हो। कोई भी A से भारी नहीं है। B, D और F से भारी है। C, E से तत्काल भाटी है। E, D और B से भाटी है।

तीसरा सबरो हल्का व्यक्ति कोन है?

Six individuals—A, B, C, D, E, and F—have different weights, though not necessarily in that order. No one is heavier than A. B is heavier than D and F. C is immediately heavier than E. E is heavier than D and B.

Who is the third lightest person?

(a) B

(b) C

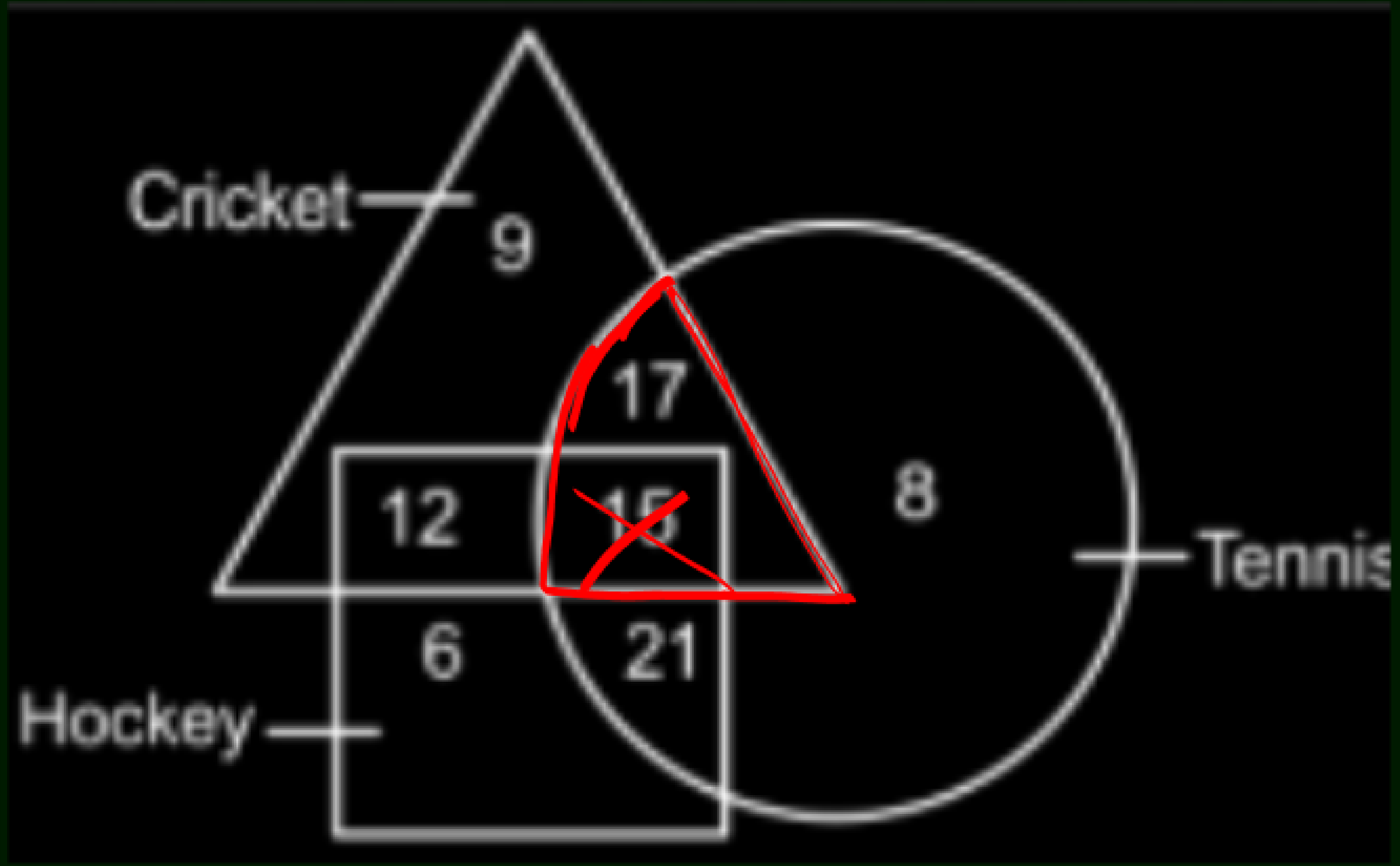
(c) D

(d) F

44. दी गई आकृति में, कितने लोग क्रिकेट और टेनिस दोनों को पसंद करते हैं?

In the given figure, how many people like both cricket and tennis?

(a) 17
(b) 32
(c) 15
(d) 27




केवल क्रिकेट और टेनिस पसंद

17

45. यदि '+' का - अर्थ है, '-' का अर्थ '×' है, 'x' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

If '+' means '-', '-' means '×', '×' means '÷', and '÷' means '+', then what will be the value of the following expression?

298 + 35 * 7 ÷ 4 - 12 ÷ 312

(a) 678

(b) 653

(c) 498

(d) 317

---

298 − 35 ÷ 7 + 4 × 12 + 312

298 − 5 + 48 + 312

298
312
48
658
−5
653

46. उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस संख्या को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिंटा प्रकार पहली टांख्या, दूसठी संख्या ठो संबंधित है।

Select the option that best represents the number related to the fourth number in the same way that the first number is related to the second number.

13 : 156 : ? : 276

(a) 21

(b) 32

(c) 23

(d) 25

47. आठ मित्र चेतना, विमल, जॉन, गाया, याशिका, पायल, सोनिया, और जेवियर एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं. लेकिन जरुरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें ठो 3 वृत के बाहर की और उन्मुख है और उनमें से 5 वृत्त के अंदर की और उन्मुख हैं।

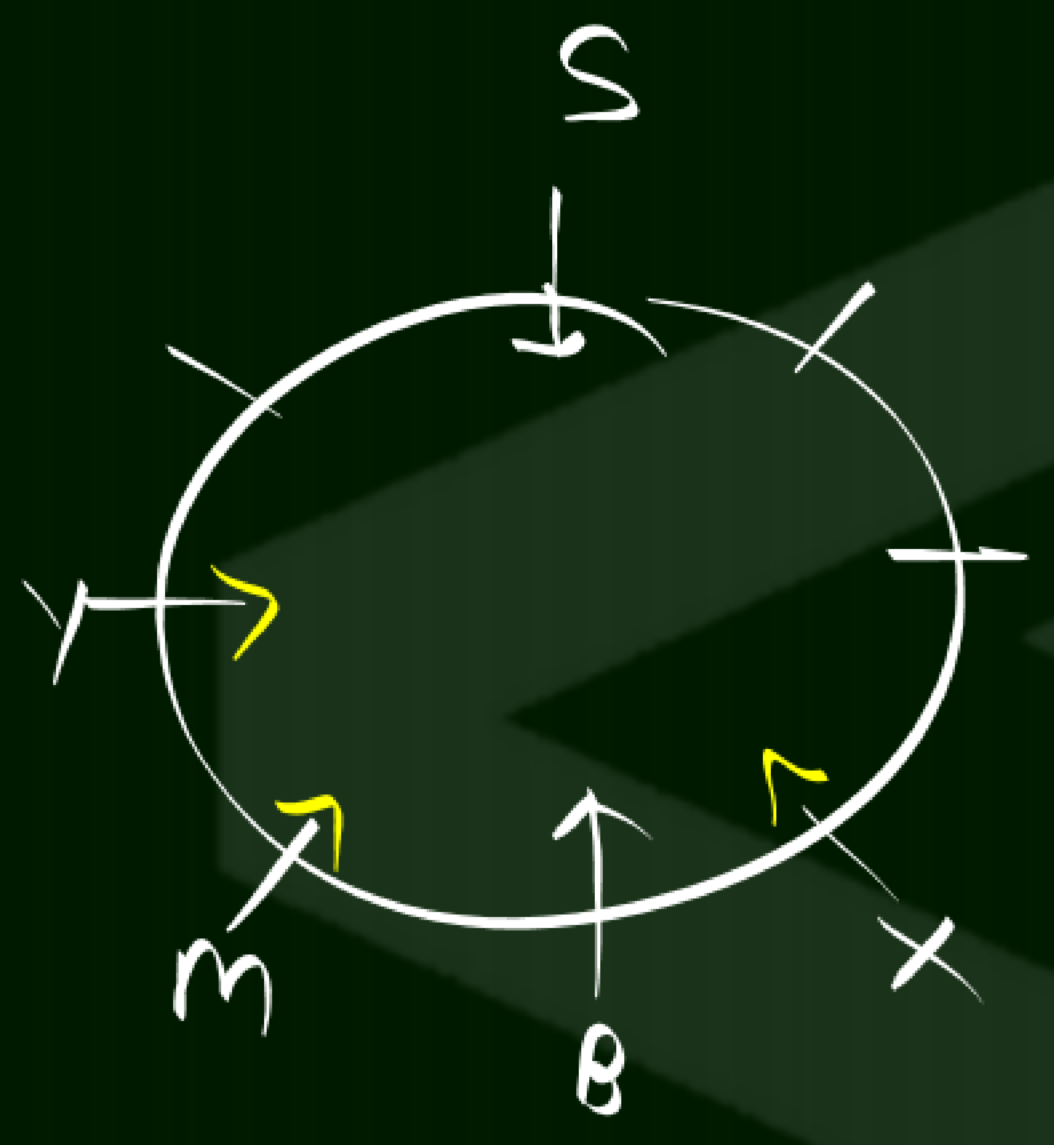
बिमल, जेवियर और माया का निकटतम पड़ोसी है और सोनिया के सामने बैठा है। बिमल और सोनिया दोनों का मुख अंदर है। याशिका का मुख पायल के विपरीत है और वह माया के ठीक बायें बैठी है। माया और याशिका का मुख अंदर है। जेवियर, सोनिया के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और दोनों का मुख समान दिशा की ओर है। चेतना का मुख माया के विपरीत है और वह वृत्त से बाहर की ओर उन्मुख जेवियर के दायें से दूसरे स्थान पर बैठी है। जॉन, सोनिया और याशिका का निकटतम पड़ोगी है. लेकिन अंदर की और उन्मुख नहीं है।

जेवियर के ठीक बायें कौन बैठा है?

(a) बिमल

(b) जान

(c) गोनिया



47. Eight friends—Chetana, Vimal, John, Gaya, Yashika, Payal, Sonia, and Xavier—are seated around a circular table, though not necessarily in that order. Three of them are facing outwards, and five are facing inwards.

Bimal is an immediate neighbor of Xavier and Maya and sits opposite Sonia. Both Bimal and Sonia are facing inwards. Yashika faces the opposite direction to Payal and sits immediately to the left of Maya. Maya and Yashika are facing inwards. Xavier sits third to the left of Sonia, and both are facing the same direction. Chetna faces the opposite direction to Maya and sits second to the right of Xavier, who is facing outwards from the circle. John is an immediate neighbor of Sonia and Yashika but is not facing inwards.

Who sits immediately to the left of Xavier?

(a) Bimal

(b) Jaan

(c) Goniya

48. आठ मित्र C, B, J, M, Y, P, S, और x एक वृत्ताकार नेज पर बैठे हैं, लेकिन जरूठी नहीं कि इसी क्रम में बैठे हों। उनमें से 4 का मुख वृत्त के बाहर की ओर है ओठ 4 का मुख वृत्त के अंदर की ओर है।

B, X और M का निकटतम पड़ोसी है और 5 के विपरीत बैठा है। छ और 5 दोनों वृत्त के अंदर की और उन्मुख हैं। Y का मुख P के विपरीत है और वह M के ठीक बाएँ बैठा है। M और Y का मुख वृत्त के अंदर है। x. 5 के बाएँ और तीसरे स्थान पर बैठा है और दोनों विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं। C, M के विपरीत ओर उन्मुख है और X के बाएँ टो दूसरे स्थान पर वृत्त के बाहर की ओर उन्मुख है। J, 5 और Y का निकटतम पडोसी है लेकिन उसका मुख वृत्त के अंदर नहीं है।

x के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

(a) B
(b) P
(c) C
(d) X

48. Eight friends—C, B, J, M, Y, P, S, and X—are seated around a circular table, though not necessarily in that order. Four of them are facing outwards, and four are facing inwards.

B is an immediate neighbor of X and M and sits opposite 5. Both B and 5 face towards the center of the circle. Y faces P and sits immediately to the left of M. M and Y face the center of the circle. X sits third to the left of 5, and they face opposite directions. C faces M and sits second to the left of X, facing away from the center. J is an immediate neighbor of 5 and Y but does not face the center.

Who sits immediately to the left of X?

(a) B

(b) P

(c) C

(d) X

L J H F G K

49. छह लड़कियाँ F, G, H, J, K तथा। एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठी हुई है (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। L तथा K छोरों पर बैठी हुई है। F तथा K के मध्य केवल G है। J, H के तुरंत बायीं ओर है। G, F के तुरंत दायीं ओर है। बायें छोर से F का स्थान क्या है?

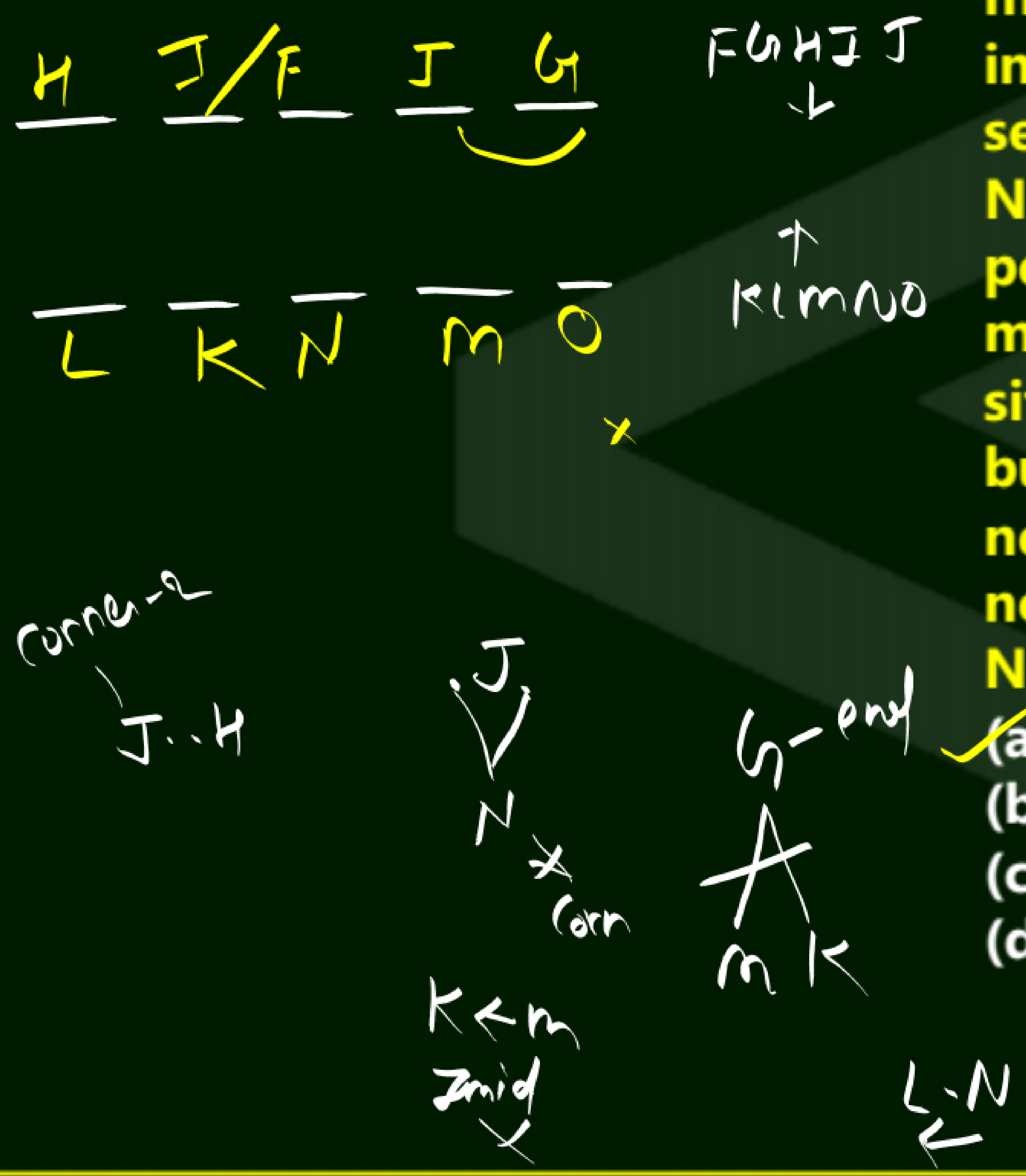
(a) चौथा
(b) दूसरा
(c) तीरारा
(d) पांचवा

Six girls—F, G, H, J, K, and L—are sitting in a row facing north (not necessarily in this order). L and K are sitting at the ends. Only G is between F and K. J is immediately to the left of H. G is immediately to the right of F. What is F's position from the left end?

(a) Fourth
(b) Second
(c) Third
(d) Fifth

50. दरा मित्र अपना दोपहर का भोजन करने के लिए एक रेस्तरां में गए और एक-दूसरे के सामने दो समांतर पंक्तियों में बैठे, इस प्रकार कि प्रत्येक पंक्ति में पांच सदस्य बैठे थे। K, L, M, N, और 0 पंक्ति । में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं, जबकि व्यक्ति F, G, H, I, और पंक्ति 2 में दक्षिण के सम्मुख बैठे हैं।
N, J के पड़ोसी के पड़ोसी सम्मुख है। J और H के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं।। पंक्ति के मध्य में बैठा है। G किसी भी कोने पर नहीं बैठा है; G, न तो M और न ही K के सम्मुख है। K, M के बाएं बैठा है लेकिन निकटतम बाएं नहीं। J उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है जो कोने में बैठा है। N किसी भी कोने पर नहीं बैठा है। L, N के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। J और G के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(a) शून्य
(b) एक
(c) दो
(d) तीन



50. Friends went to a restaurant for lunch and sat in two parallel rows facing each other, with five members in each row. K, L, M, N, and O are seated in Row 1 facing north, while F, G, H, I, and J are seated in Row 2 facing south.
N sits opposite the neighbor of J's neighbor. Two people sit between J and H. One person sits in the middle of the row. G does not sit at either corner; G sits opposite neither M nor K. K sits to the left of M but not immediately to the left. J is an immediate neighbor of the person sitting at the corner. N does not sit at either corner. L sits second to the left of N. How many people sit between J and G?

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

51. आठ व्यक्ति I, J, K, L, M, N, O, और P का जन्म चार अलग-अलग तिथियों अर्थात 8, 13, 16 और 21 को एक ही वर्ष में दो अलग-अलग महीनों सितंबर और अक्टूबर में हुआ है, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। एक ही महीने की समान तारीख को दो व्यक्तियों का जन्म नहीं हुआ है। M और N दोनों का जन्म अलग-अलग महीनों की अलग-अलग सम तिथियों में हुआ था। P का जन्म। के ठीक पहले हुआ था। का जन्म 31 दिनों दो कम वाले महीने में हुआ था, लेकिन। से पहले नहीं। K का जन्म उसी महीने में के बाद हुआ था। J का जन्म अभाज्य तिथि पर हुआ था लेकिन N से पहले।

निम्नलिखित में टो किस व्यक्ति का जन्म 16 अक्टूबर का हुआ था?

(a) J

(b) K

(c) N

(d) I

Home work

51. Eight persons—I, J, K, L, M, N, O, and P—were born on four different dates (8, 13, 16, and 21) across two different months (September and October) of the same year, though not necessarily in that order. No two persons were born on the same date in the same month. Both M and N were born on different even-numbered dates in different months.
P was born just before [...]. [...] was born in a month with fewer than 31 days, but not before [...]. K was born in the same month, after [...]. J was born on a prime-numbered date but before N. Which person was born on October 16?
(a) J
(b) K
(c) N
(d) I

52. अंकित दो कार्यवाई दी गई है, आपका कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना होगा और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह तय करना होगा कि तार्किक रूप से कौन सी कार्रवाई अनुसरण करती है।

कथनः आजकल शहर में बड़ी संख्या में युवा मधुमेह से पीडित पाए जाते हैं।

कार्रवाईः

I. स्वस्थ शरीर के लिए सभी को योग करना चाहिए।

II. युवा पीढ़ी को सलाह दी जानी चाहिए कि वे अपने खान-पान पर नियंत्रण कर इसे नियंत्रित करने के लिए कदम उठाए।

(a) केवल I अनुसरण करता है

(b) केवल II अनुसरण करता है

(c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(d) इनमें हो कोई नहीं

52. Two courses of action are given. You must accept all statements in the given premise as true and decide, based on the information provided, which course of action logically follows.

**Statement:** Nowadays, a large number of young people in the city are found to be suffering from diabetes.

**Courses of Action:**

I. Everyone should practice yoga for a healthy body.

II. The younger generation should be advised to control their diet and take steps to keep it regulated.

(a) Only I follows
(b) Only II follows
(c) Both I and II follow
(d) Neither follows

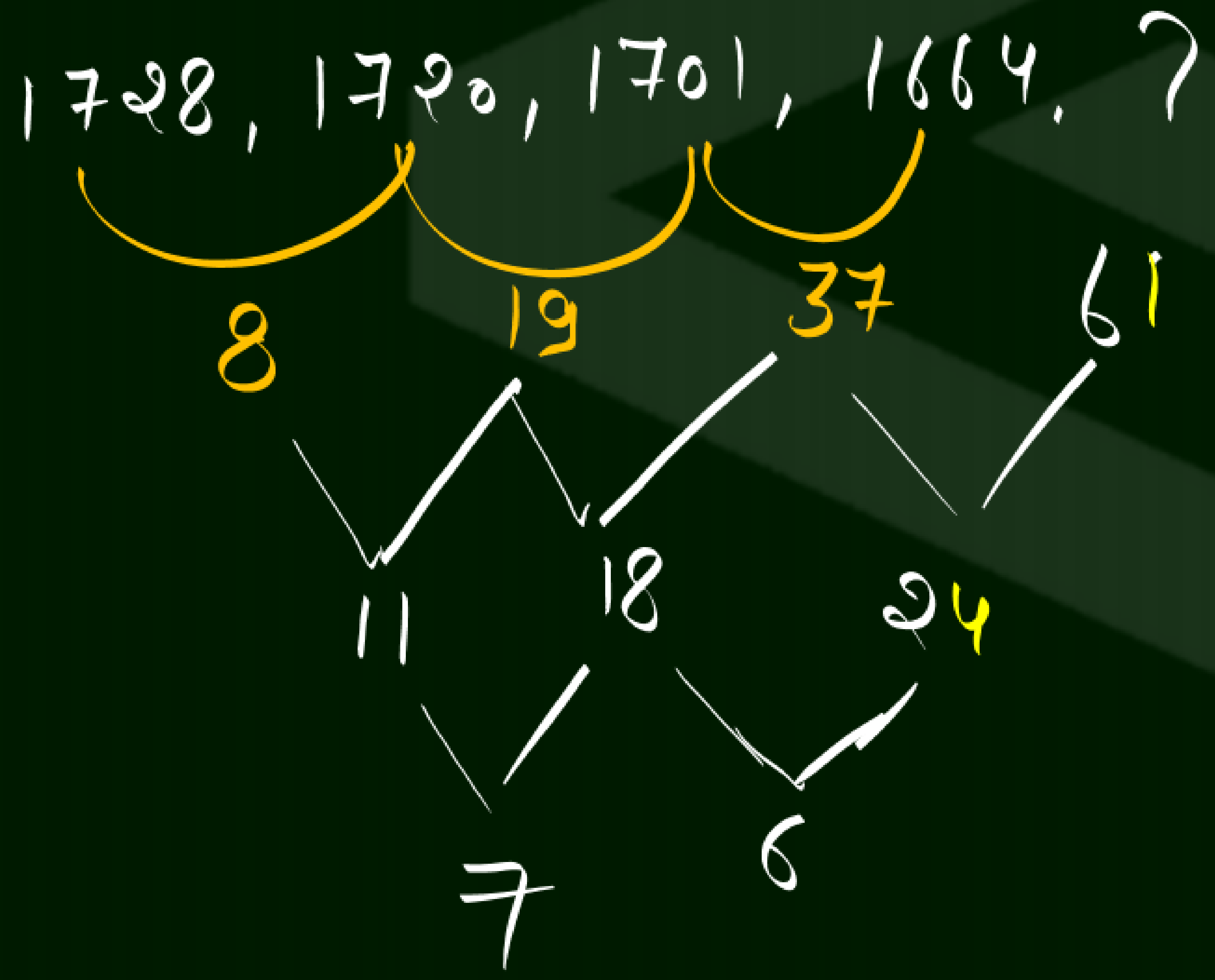
53. निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।
Complete the following series.
DKEW, IGBY, NCYA,?
(a) SUYC
(b) SYUR
(c) SYVH
(d) SYVC

54. निम्नलिखित में हो कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

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

1728, 1720, 1701, 1664, ?

(a) 1654
(b) 1603
(c) 1287
(d) 1693



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

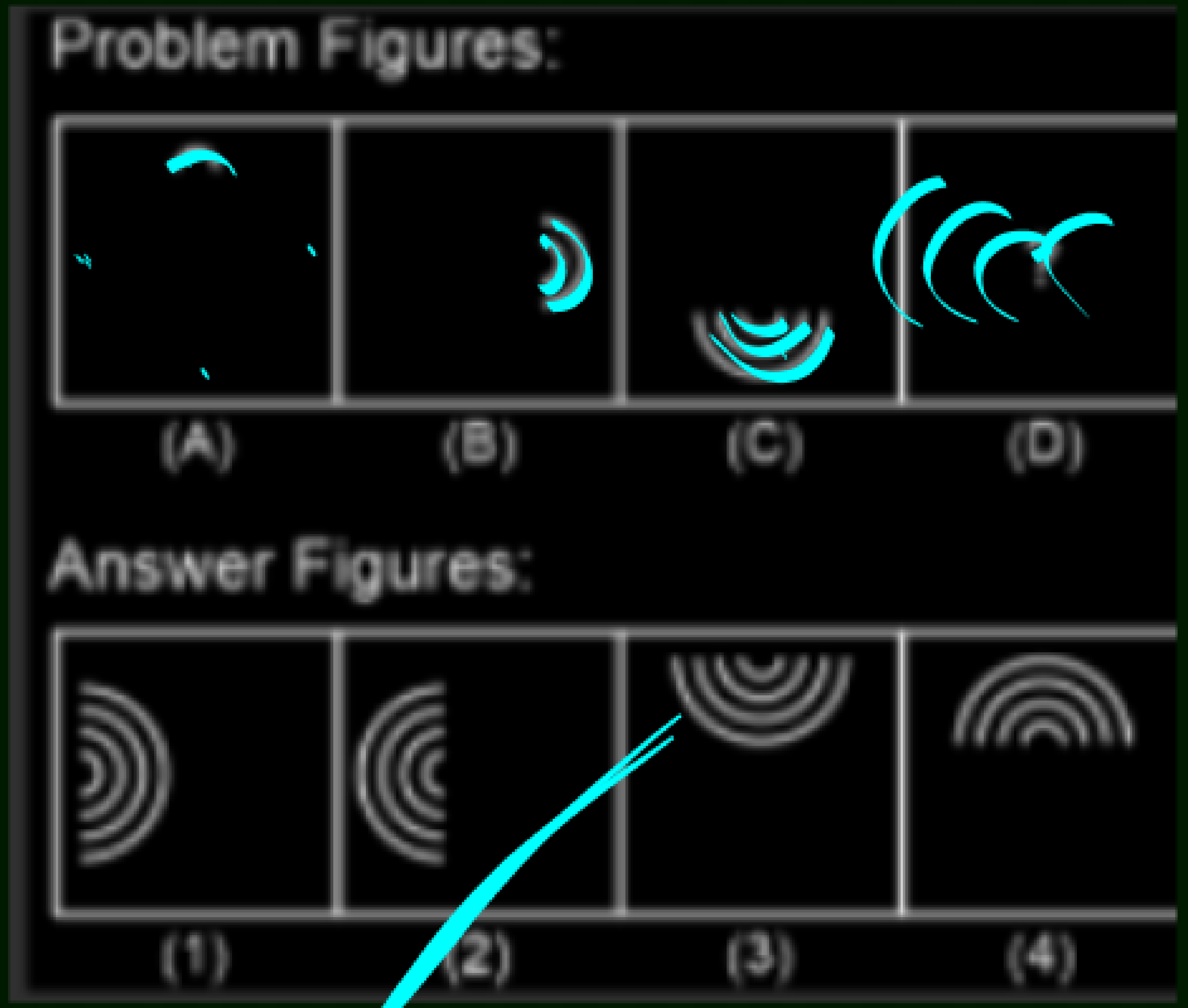
Select the number from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

4, 6, 8, 30, 112, ?

(a) 570
(b) 324
(c) 245
(d) 470

56. दी गई श्रृंखला में आगे जाने वाली आकृति का चयन

Select the figure that follows in the given series.




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

57. अक्षरों के उस समूह का चयन कीजिये जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थान में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

If the portfolio item that fits the empty space in the sequence is selected and placed there, the sequence will be complete.

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

(a) aaaa

(b) cabb

(c) cdae

(d) cdaa

13 oct | 2005 = Thu

3 march | 2006 = ? Friday

+1

58. यदि 13 अक्टूबर 2005 को गुरुवार था, तो 3 मार्च 2006 को कोन-सा दिन था?
(a) बुधवार
(b) मंगलवार
(c) शुक्रवार
(d) रविवार

If October 13, 2005, was a Thursday, then what day was March 3, 2006?
(a) Wednesday
(b) Tuesday
(c) Friday
(d) Sunday

59. दिशा-निर्देश: नाच दिए गए प्रश्न म एक कथन है, जिसके बाद। औट ॥ से क्रमांकित दो तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कौन सा तर्क मजबूत तर्क है और कौन सा 'कमजोर' तर्क है और तदनुसार प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में हो अपना उत्तर चुनें।

कथन: क्या सरकार को प्लास्टिक बैग के उपयोग पर प्रतिबंध लगाना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ, क्योंकि प्लास्टिक बैग गैर-बायोडिग्रेडेबल हैं और पयविटण को काफी नुकसान पहुंचाते हैं।
2. नहीं, क्योंकि प्लास्टिक बैग उपभोक्ताओं के लिए सुविधाजनक और लागत प्रभावी है।

(a) केवल तर्क1 मजबूत है
(b) केवल तर्क 2 मजबूत है
(c) तर्क 1 और 2 दोनों मजबूत है
(d) न तो तर्क 1 और न ही 2 मजबूत है

59. Directions: In the following question, a statement is given, followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which argument is strong and which is weak, and select your answer accordingly from the options provided below the question.

Statement: Should the government ban the use of plastic bags?

Arguments:

1. Yes because plastic bags are non-biodegradable and cause significant harm to the environment.
2. No, because plastic bags are convenient and cost-effective for consumers.

(a) Only argument 1 is strong.
(b) Only argument 2 is strong.
(c) Both arguments 1 and 2 are strong.
(d) Neither argument 1 nor 2 is strong.

# THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

**www.airgurukul.com**

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**