



RRB GROUP-D 2026



REASONING

PRACTICE SET - 02



प्रत्येक Question का
SUPER SOLUTION



01 : 00 PM



Prashant Sir

WELCOME TO



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

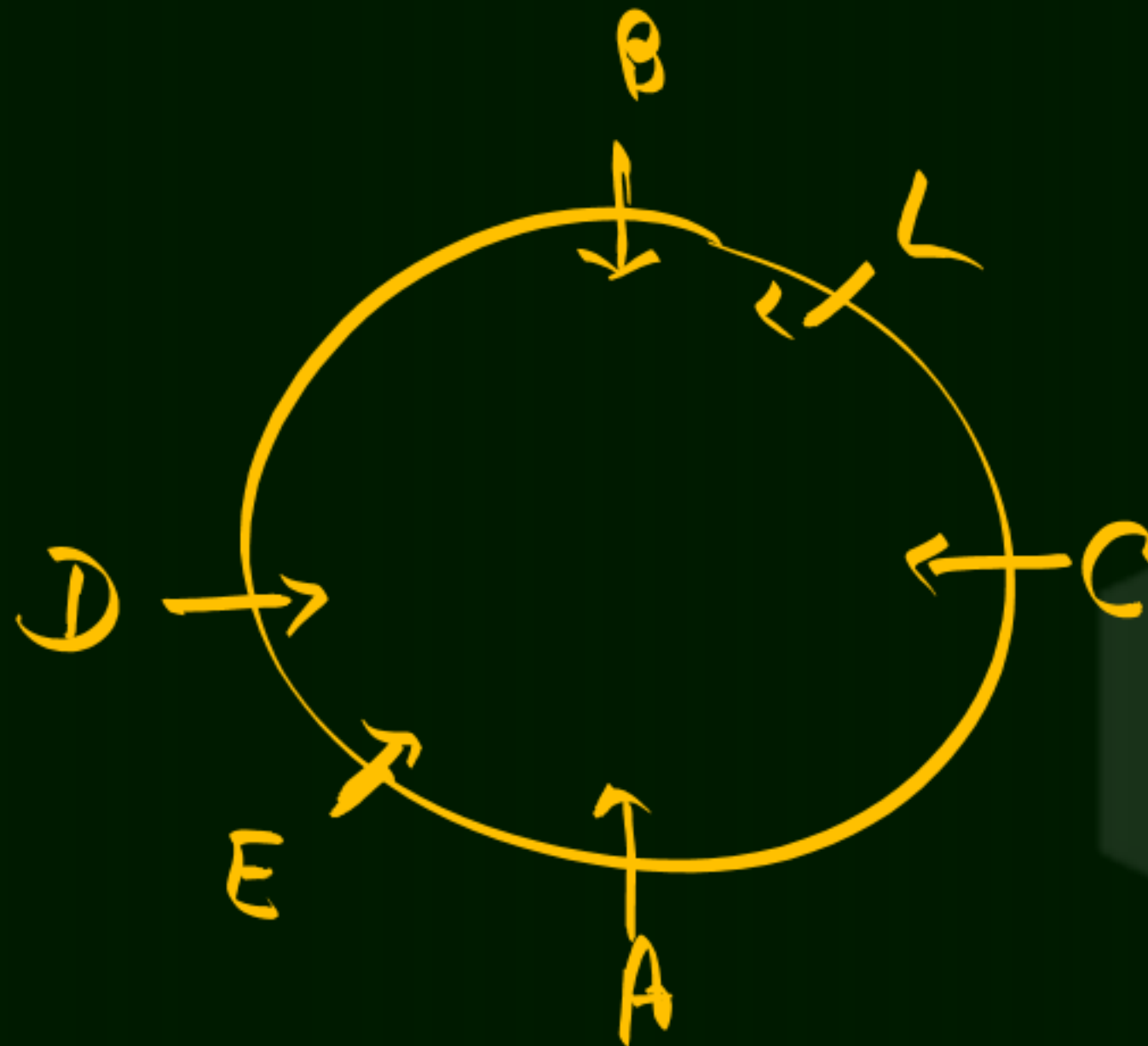
Powered by Prince Edutech Private Limited

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. A, B, C, D, E, and L are sitting around a circular table facing the centre. Only two people are sitting between A and B when counted from the left of B. C is sitting to the immediate right of A. D is an immediate neighbour of both E and B. Who are the immediate neighbours of C?

A, B, C, D, E, और L एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाईं ओर से गिनने पर A और B के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। C, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। D, E और B दोनों का निकटतम पड़ोसी है। C के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

A. E और L

B. A और E

☒ C. L और A

D. B और L

2. In a certain code language, 'bow elk door' is coded as 'xz vo ts' and 'door mug blue' is coded as 'zj xz hf'. How is 'door' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'bow elk door' को 'xz vo ts' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'door mug blue' को 'zj xz hf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'door' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

☒ A. xz

B. vo

C. ts

D. zj

- 3. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**

उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अपनाए गए पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

ADG : CFI

FLR : HNT

☒ **A. KEQ : MGS**

B. VES : TEY

C. NDR : FTS

D. MDR : SEI

4. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: विषम का चयन अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

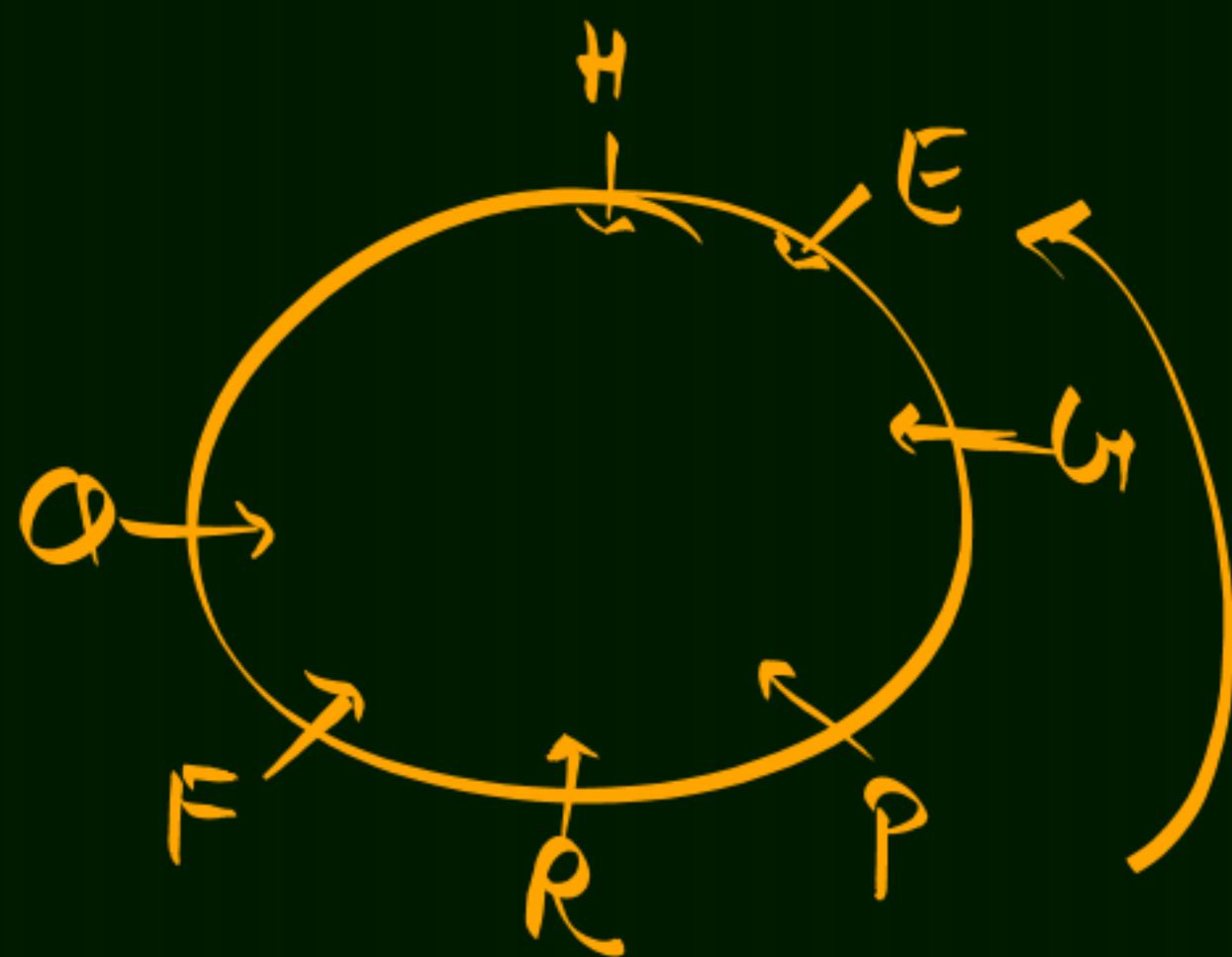
A. HK – DP

C. EW – BB

B. QC – NH

D. KM – HR

5. E, F, G, H, P, Q, and R, are sitting around a circular table facing the centre. Only three people sit between H and R when counted from the right of R. Q sits second to the left of R. G sits fourth to the right of Q. F is an immediate neighbour of Q. P is NOT an immediate neighbour of H. Who sits second to the right of P?



E, F, G, H, P, Q, और R एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R के दाईं ओर से गिनने पर H और R के बीच केवल तीन लोग बैठते हैं। Q, R के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। G, Q के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठता है। F, Q का निकटतम पड़ोसी है। P, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

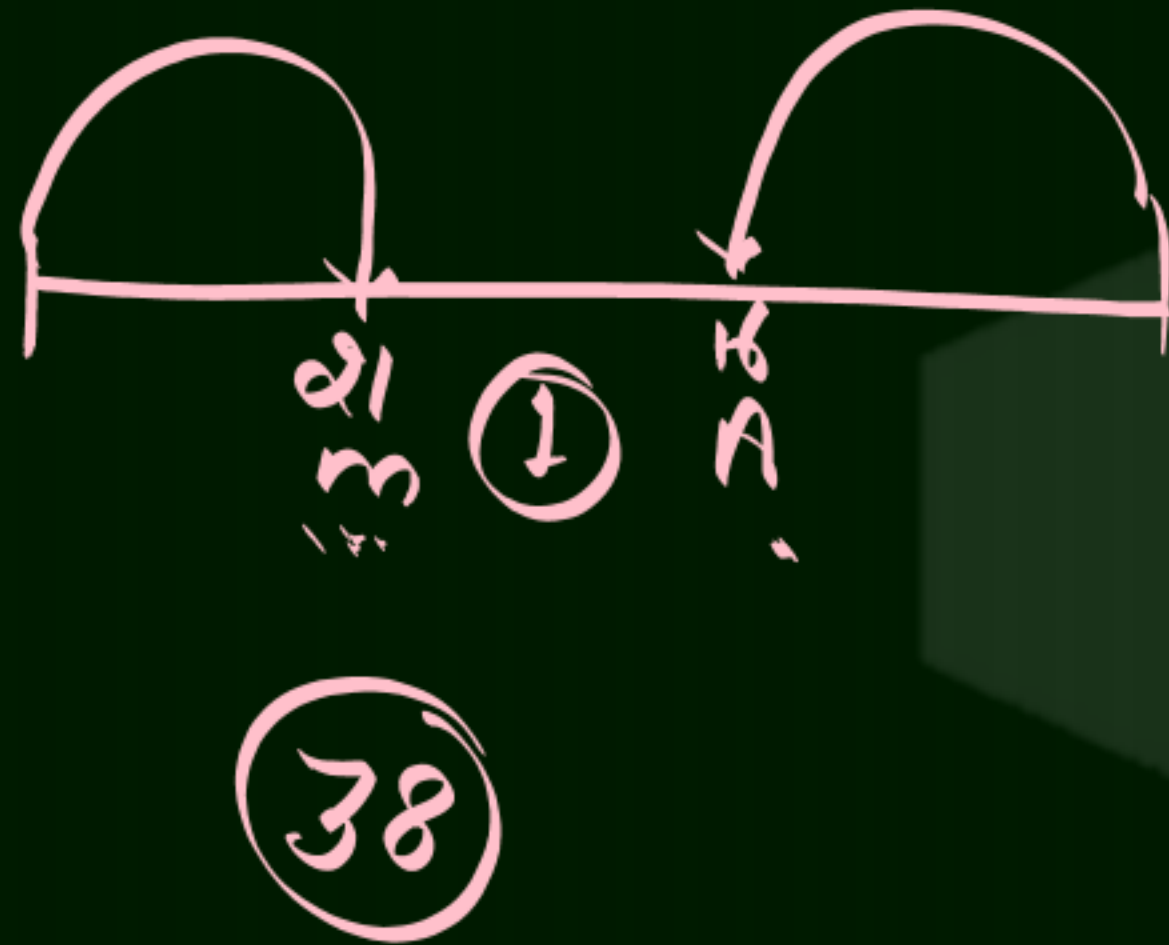
A. E

B. F

C. Q

D. G

6. All 38 students in a class are standing in a row, facing north. Ayush is 16th from the right end while Meena is 21st from the left end. How many people stand between Ayush and Meena?



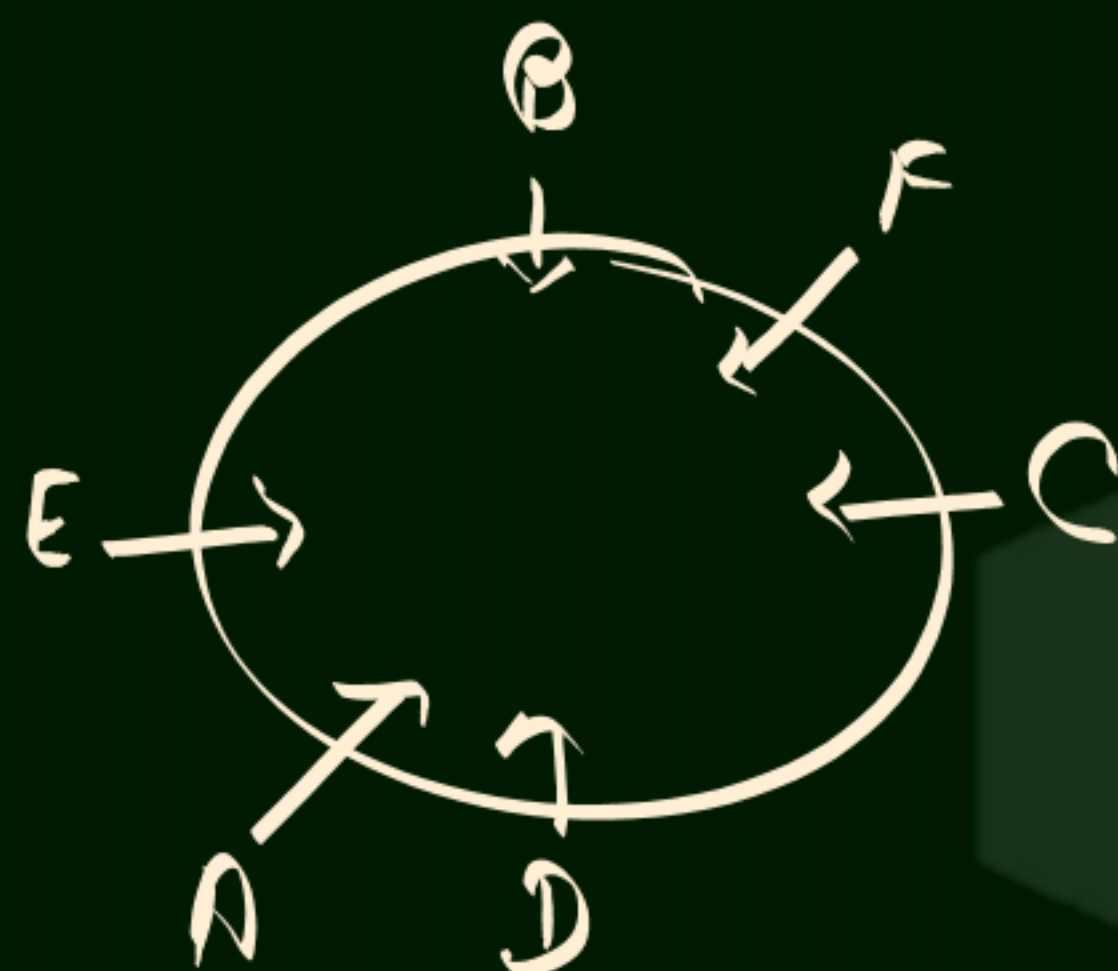
एक कक्षा के सभी 38 छात्र उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। आयुष दाएं छोर से 16वें स्थान पर है जबकि मीना बाएं छोर से 21वें स्थान पर है। आयुष और मीना के बीच कितने लोग खड़े हैं?

A. 3

B. 0

C. 1

D. 2



7. Six people, A, B, C, D, E and F, are sitting in a row, facing north. A sits to the immediate left of D. C sits third to the left of E. C is an immediate neighbour of D. F sits to the immediate left of B. How many people sit between E and F?

छह लोग, A, B, C, D, E और F, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। A, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। C, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D का निकटतम पड़ोसी है। F, B के ठीक बाईं ओर बैठा है। E और F के बीच कितने लोग बैठे हैं?

A. तीन
C. दो

☒ B. एक
D. कोई नहीं

8. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

7 9 12 17 26 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

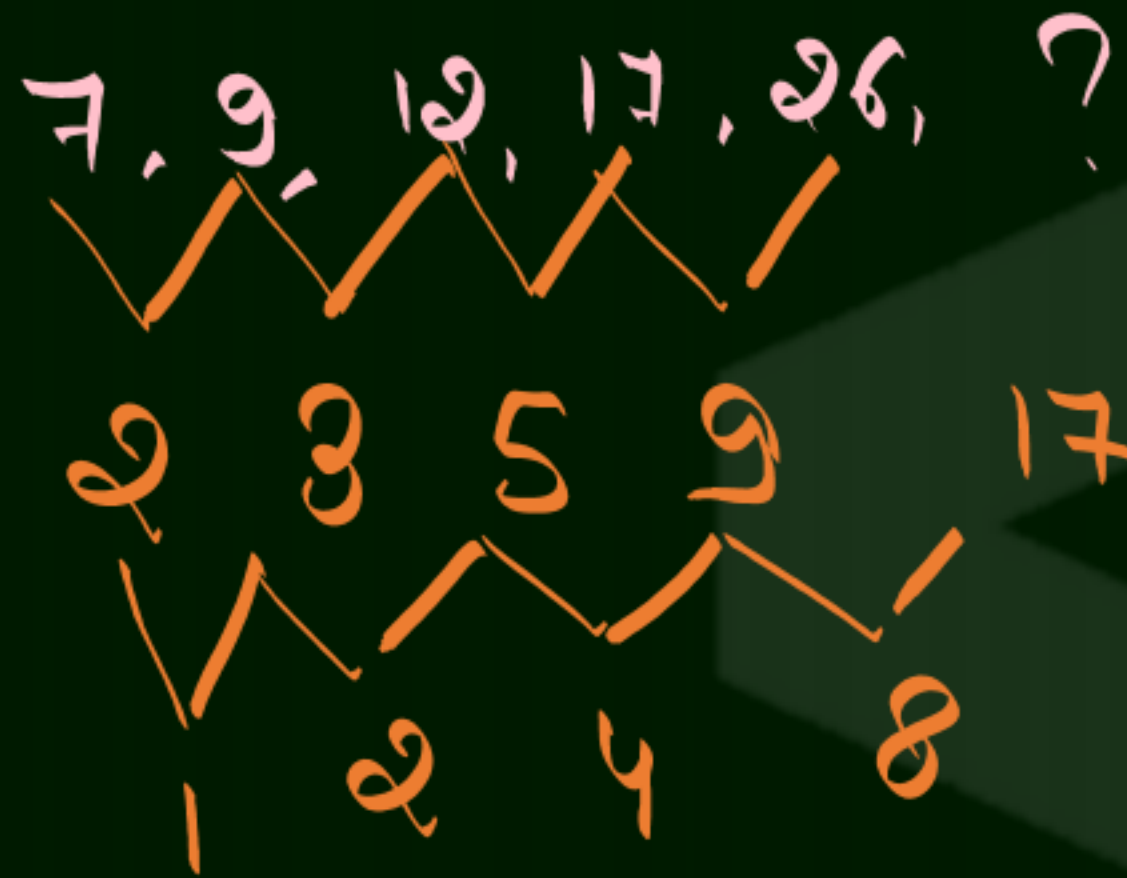
7 9 12 17 26 ?

A. 45

~~B. 43~~

C. 48

D. 40



9. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

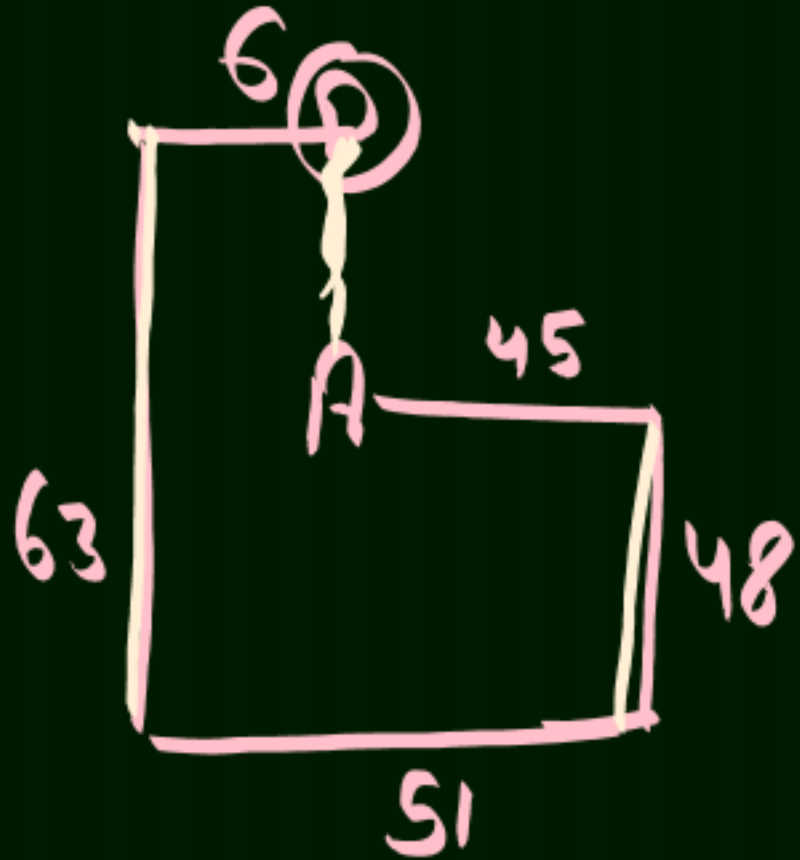
(नोट: विषम का चयन अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A. QVXB

C. VACG

B. TYBF

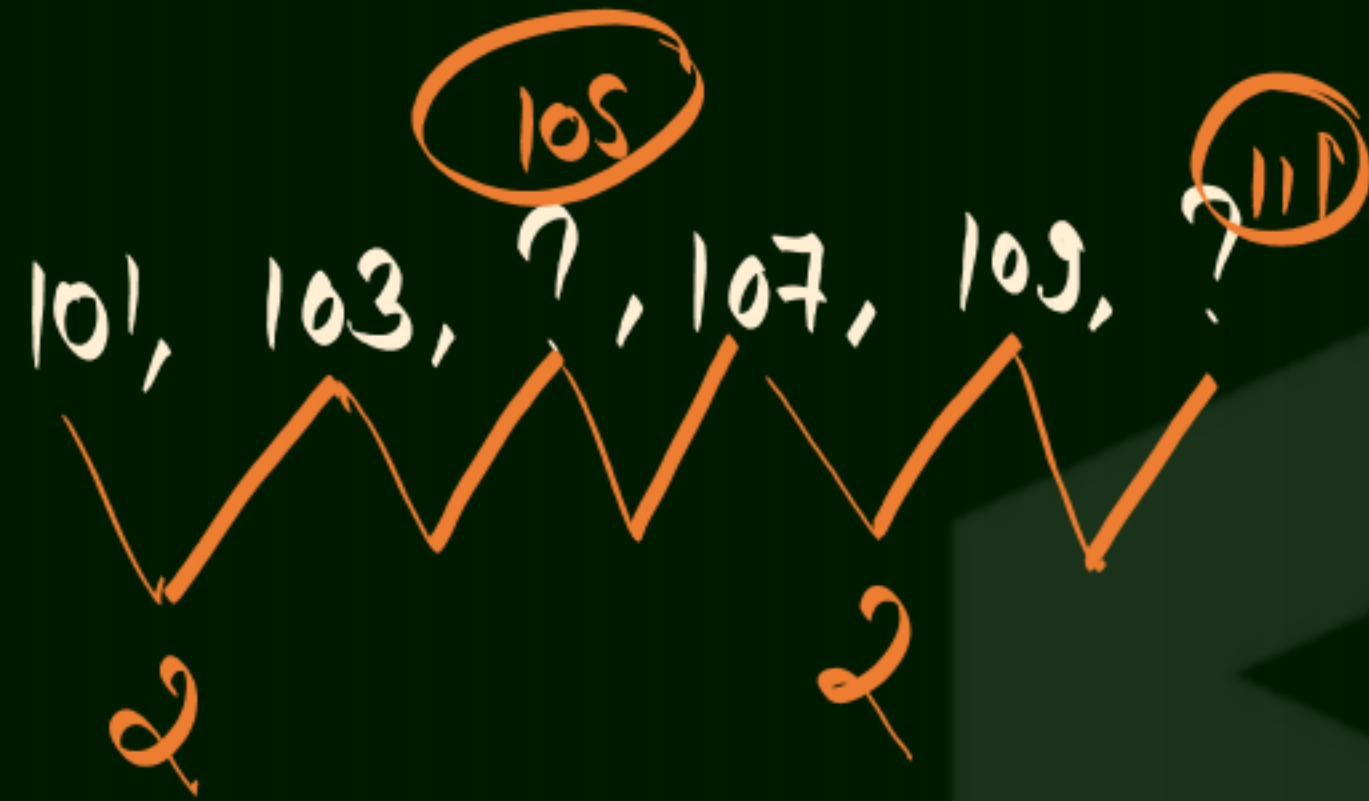
D. EJLP



10. Ridam starts from Point A and drives 45 km towards East. He then takes a right turn, drives 48 km, turns right and drives 51 km. He then takes a right turn and drives 63 km. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

रिदम बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 45 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 48 किमी ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 51 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 63 किमी ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएं मुड़ता है, 6 किमी ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न हो।)

- A. दक्षिण की ओर 15 किमी B. उत्तर की ओर 17 किमी**
C. उत्तर की ओर 16 किमी D. दक्षिण की ओर 14 किमी



11. Which numbers should come in place of the question marks (?) in the same sequence to make the series logically complete?

श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए उसी क्रम में प्रश्नवाचक चिह्नों (?) के स्थान पर कौन सी संख्याएँ आनी चाहिए?

101 103 ? 107 109 ?

A. क्रमशः 105 और 113

B. क्रमशः 105 और 101

C. क्रमशः 107 और 111

☒ D. क्रमशः 105 और 111

12. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

उस त्रिक (triad) का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अपनाए गए पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

MV-OX-QS

OX-QZ-SU

A. KT-MV-OQ

B. KT-MV-OR

C. LT-MU-OR

D. LT-MV-OR

13. Which of the given letter-number clusters will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete?

दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके इसे तार्किक रूप से पूर्ण बनाएगा?

IHD 78 EDZ 87 AZV 96 WVR 105 ?

A. SSM 114

~~C. SBL 113~~

~~B. SQM 113~~

D. SRN 114

14. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All golds are hives. No hive is a cow.

Conclusions: (I): No gold is a cow. (II): Some cows are hives.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी gold, hive हैं। कोई hive, cow नहीं है।

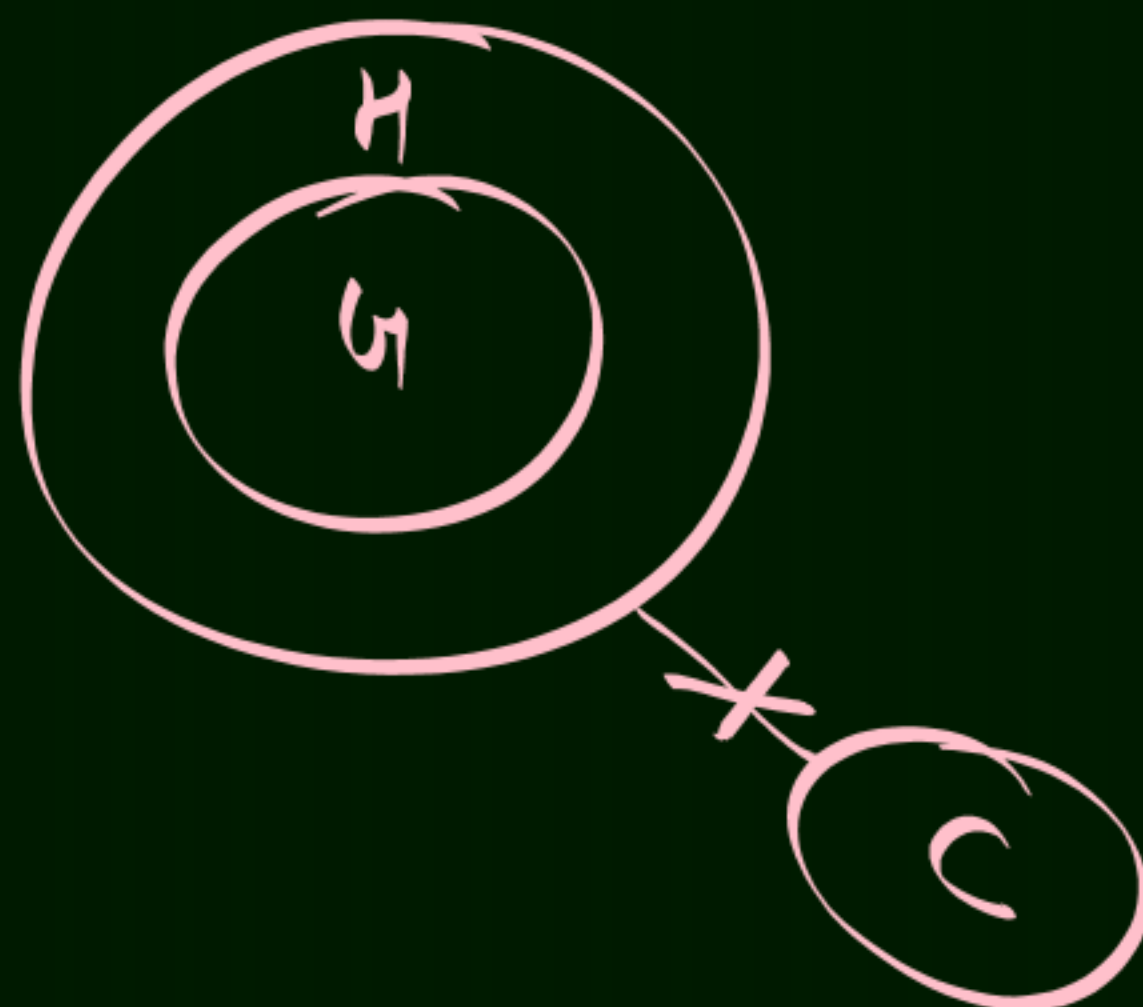
निष्कर्ष: (I): कोई gold, cow नहीं है। (II): कुछ cow, hive हैं।

A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

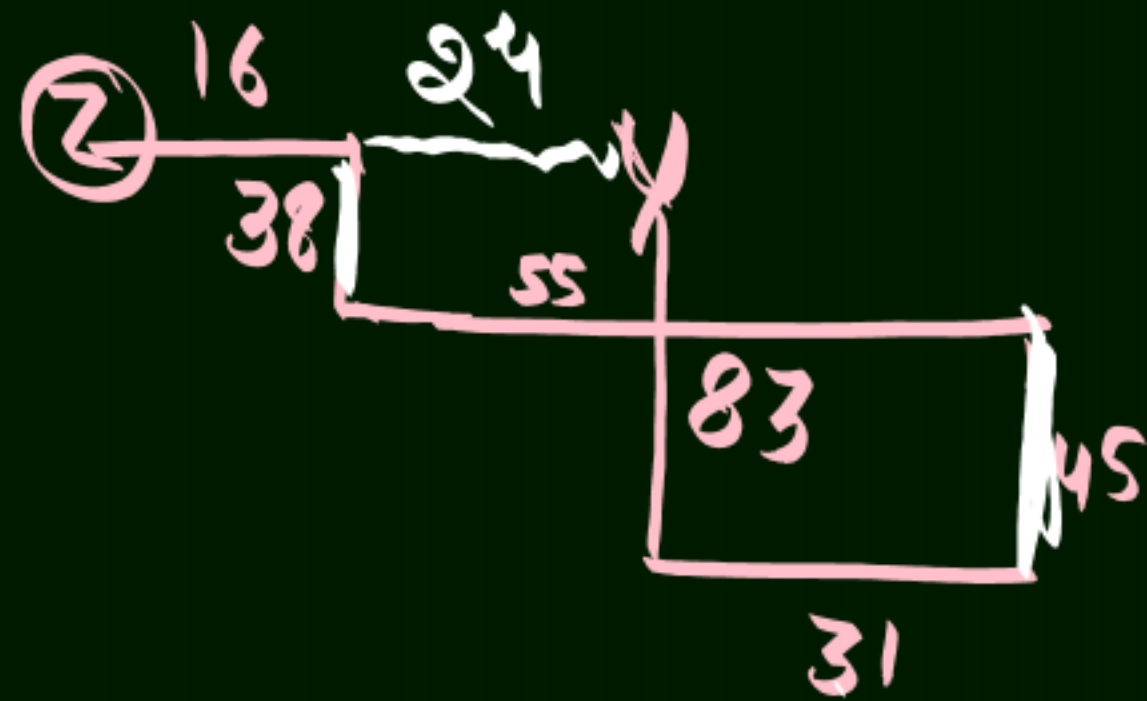
B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है



15. Umesh starts from Point Y and drives 83 km towards south. He then takes a left turn, drives 31 km, turns left and drives 45 km. He then takes a left turn and drives 55 km. He takes a right turn, drives 38 km. He then turns left, drives 16 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)



उमेश बिंदु Y से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 83 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 31 किमी ड्राइव करता है, बाएं मुड़ता है और 45 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 55 किमी ड्राइव करता है। वह दाएं मुड़ता है, 38 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, बिंदु Z पर रुकने के लिए 16 किमी ड्राइव करता है। बिंदु Y पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं जब तक कि निर्दिष्ट न हो।)

- A. पश्चिम की ओर 41 किमी
- C. पश्चिम की ओर 43 किमी

- B. पूर्व की ओर 38 किमी
- ☒ D. पूर्व की ओर 40 किमी

$$88 + 36 \div 9 - 4 \times 3$$

$$92 - 12$$

80

16. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$88 - 36 \times 9 + 4 \div 3 = ?$$

A. 75

B. 90

C. 70

D. 80

17. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 24583671, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

$$8 + 3$$

यदि संख्या 24583671 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

A. 10

☒ B. 11

C. 12

D. 13

20 13 3 2
T M C B → 76

G K I R → 90

43

20, 1, 16, 4

18. In a certain code language, 'TMCB' is coded as '76' and 'GKIR' is coded as '90'. What is the code for 'VAPD' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TMCB' को '76' और 'GKIR' को '90' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'VAPD' का कूट क्या होगा?

A. 91

B. 88

C. 80

D. 86

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

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। जैसे 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(42, 14, 13.8)

(54, 18, 17.8)

A. (213, 71, 69.8)

B. (255, 85, 83.8)

C. (63, 21, 20.8)

D. (126, 42, 40.8)

20. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BAN EDQ HGT KJW ?

A. NMJ

B. NZM

C. NMH

D. NMZ

21. Refer to the following number series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only). Counting to be done from left to right only.

(Left) 7 1 4 3 6 2 7 9 6 5 1 1 7 7 3 2 5 5 3 6 6 5 6 2 1 9 1 (Right)

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंक की संख्याएँ हैं)। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

odd odd odd

(बाएं) 7 1 4 3 6 2 7 9 6 5 1 1 7 7 3 2 5 5 3 6 6 5 6 2 1 9 1 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

A. 8

B. 5

C. 7

☒ D. 6

22. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 756 325 685 458 359 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

$$6 + 5$$

यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 756 325 685 458 359 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

A. 10

B. 12

✓ **C. 11**

D. 13

23. Refer to the following number series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only). Counting to be done from left to right only.

(Left) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4 2 (Right)

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an even number and also immediately followed by an odd number?

even odd odd

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंक की संख्याएँ हैं)। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 7 4 1 2 4 9 7 5 3 6 1 5 2 7 4 5 8 3 9 6 5 7 3 9 1 4 2 (दाएं)

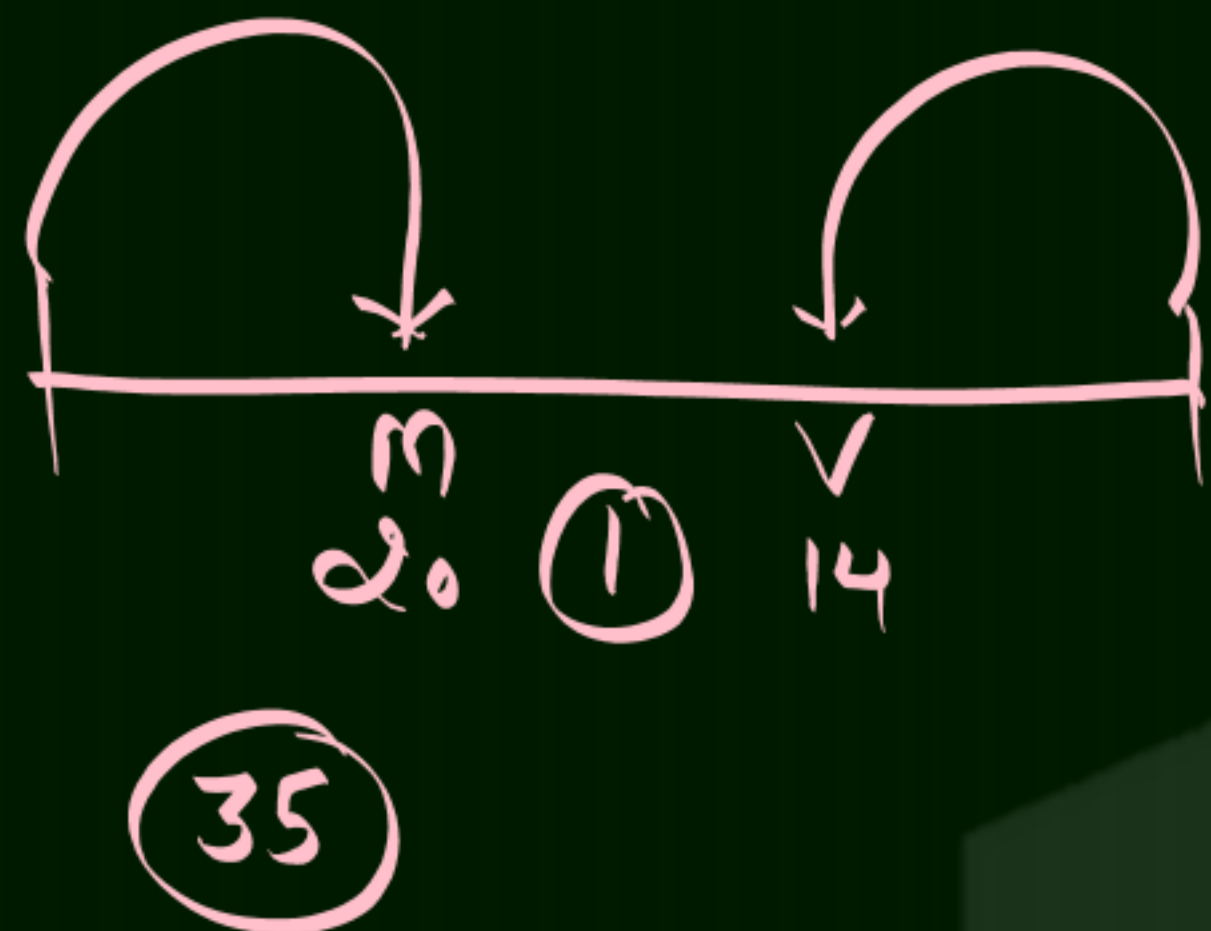
ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद में भी एक विषम संख्या है?

☒ A. तीन से अधिक

B. एक

C. दो

D. तीन



24. All 35 students in a class are standing in a row, facing north. Veer is 14th from the right end, while Maya is 20th from the left end. How many people stand between Veer and Maya?

एक कक्षा के सभी 35 छात्र उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। वीर दाएं छोर से 14वें स्थान पर है, जबकि माया बाएं छोर से 20वें स्थान पर है। वीर और माया के बीच कितने लोग खड़े हैं?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 0

25. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अपनाए गए पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CJT : FLU

EIM : HKN

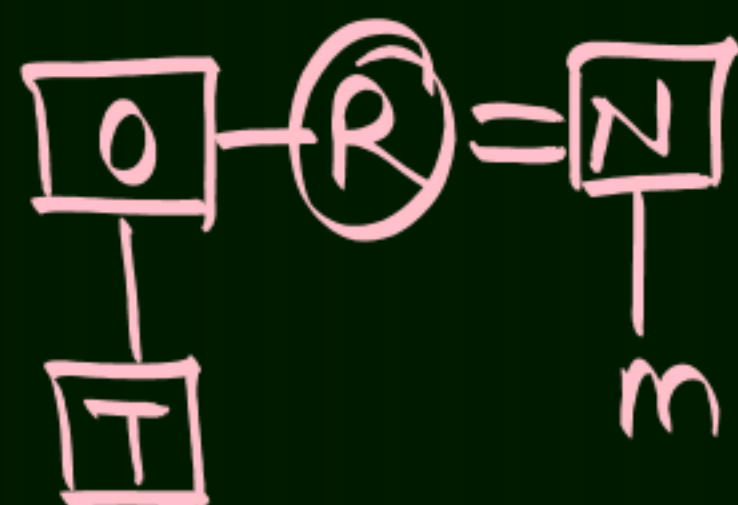
☒ **A. NPT:QRU**

☒ **C. BSR:ODU**

☒ **B. NPR:VCX**

☒ **D. ZOT:FSA**

26. In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the son of B',
 $A - B$ means 'A is the brother of B',
 $A \times B$ means 'A is the wife of B' and
 $A \& B$ means 'A is the father of B'.
 How is T related to M if ' $T + O - R \times N \& M$ '?



एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 $A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 $A \& B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि ' $T + O - R \times N \& M$ ' है, तो T, M से किस प्रकार संबंधित है?
 A. भाई का पुत्र B. माता के भाई का पुत्र (ममेरा भाई)
 C. माता की बहन का पुत्र (मौसेरा भाई) D. माता का भाई (मामा)

27. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All pans are cups. All cups are bottles. Some cups are mugs.

Conclusions: (I) Some bottles are mugs. (II) Some pans are mugs.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी pan, cup हैं। सभी cup, bottle हैं। कुछ cup, mug हैं।

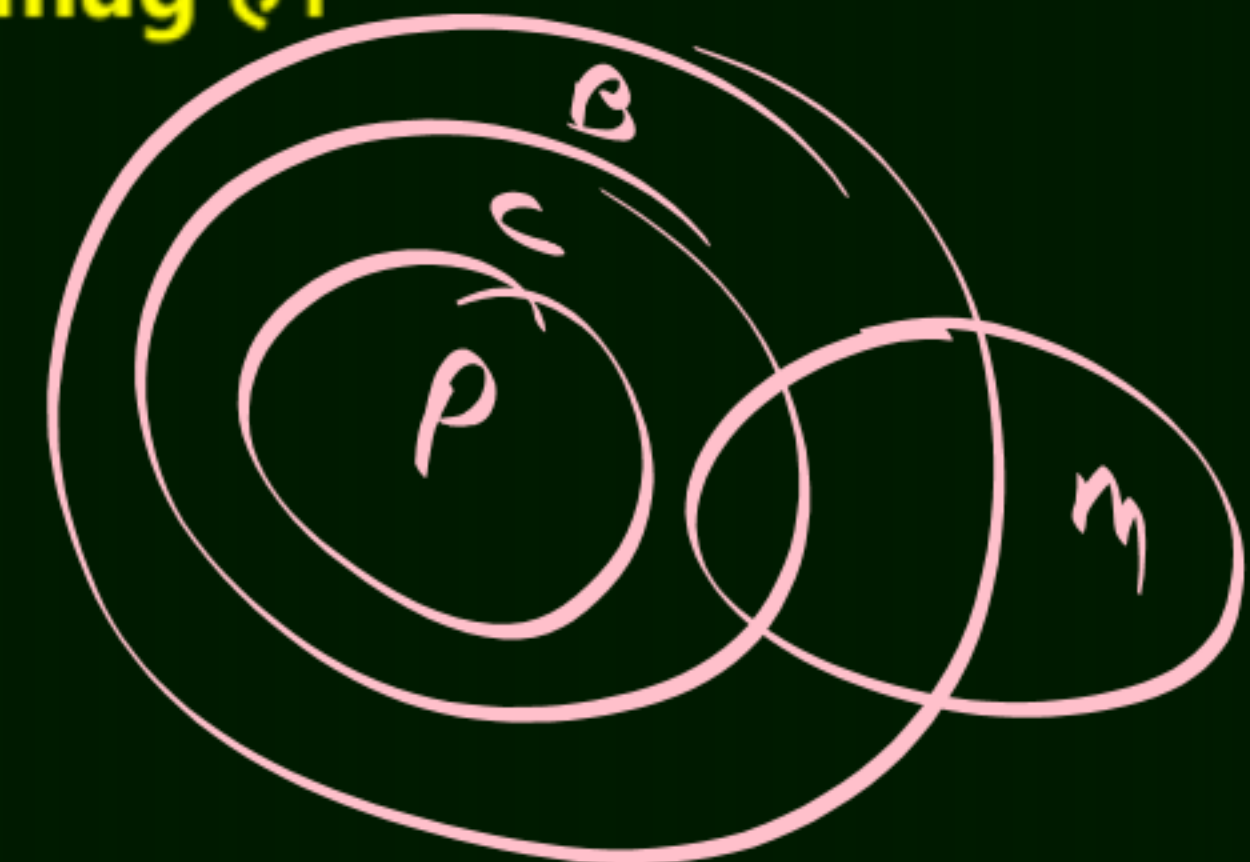
निष्कर्ष: (I) कुछ bottle, mug हैं। (II) कुछ pan, mug हैं।

A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।



28. Each of the digits in the number 268745913 is arranged in ascending order from left to right. Which of the following digits will be third from the left in the new number thus formed?

संख्या 268745913 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन सा अंक बाएं से तीसरा होगा?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 5

→
1 2 3

29. Refer to the given series and answer the question that follows. (All numbers are single digit numbers only.) Counting to be done from left to right.

(Left) 6 4 9 2 3 2 7 7 9 8 3 8 7 9 9 9 7 9 5 8 9 9 1 (Right)

How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

even odd odd
→

दी गई श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(सभी संख्याएँ केवल एकल अंक की संख्याएँ हैं।) गणना बाएं से दाएं की जानी है। (बाएं) 6 4 9 2 3 2 7 7 9 8 3 8 7 9 9 9 7 9 5 8 9 9 1 (दाएं)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

A. कोई नहीं

B. एक

C. तीन

D. दो

30. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6, 13, 21, 30, 40, ?

A. 53

B. 51

C. 54

D. 52

Handwritten solution showing the differences between terms: 6, 13, 21, 30, 40, ?
Differences: 7, 8, 9, 10, 11 (circled)

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

