



RRB GROUP-D 2026



REASONING

PRACTICE SET - 06



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

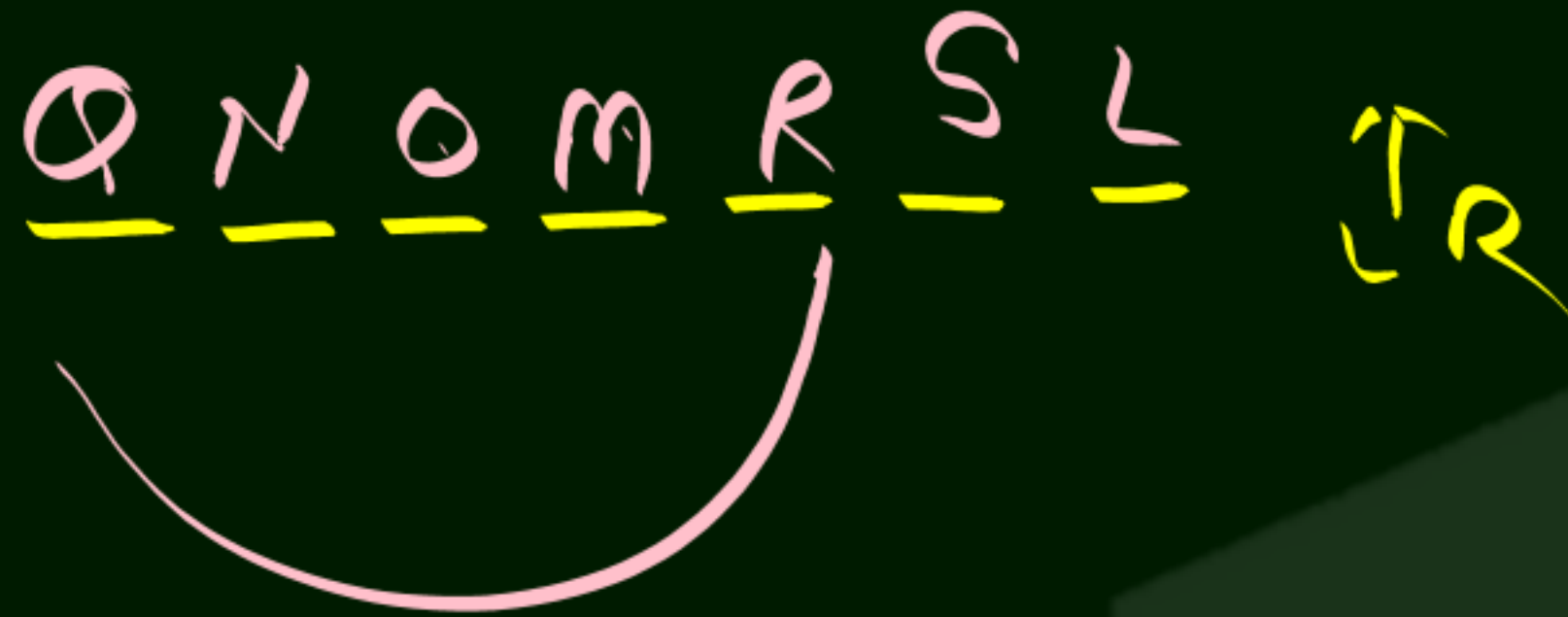
This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of **Prince Edutech Private Limited**, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability 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**.

Q N O M R S L

IR



- Seven friends, L, M, N, O, Q, R and S, are sitting in a straight line facing north. Only three people sit to the left of M. Only two people sit between M and L. Only three people sit between S and N. S sits to the immediate left of L. O sits at some place to the left of R but at some place to the right of Q. How many people sit between Q and R?

सात दोस्त - L, M, N, O, Q, R और S - एक सीधी लाइन में उत्तर की ओर मुँह करके बैठे हैं। M के बाईं ओर केवल तीन लोग बैठे हैं। M और L के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। S और N के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। S, L के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, R के बाईं ओर किसी जगह पर बैठा है, लेकिन Q के दाईं ओर किसी जगह पर बैठा है। Q और R के बीच कितने लोग बैठे हैं?

A. Three
C. Four

B. One
D. Two

2. 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.)

इंग्लिश अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर, नीचे दिए गए चार लेटर-क्लस्टर में से तीन एक खास तरह से एक जैसे हैं और इस तरह एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा लेटर-क्लस्टर उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: ऑड वाला कॉन्सोनेंट/वॉवेल की संख्या या लेटर-क्लस्टर में उनकी जगह पर आधारित नहीं है।)

A. DYR

☒ B. AWO

C. VQJ

D. UPI

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

अगर '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो नीचे दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा?

$$13 + 54 \times 9 \div 7 - 32 = ?$$

A. 24 $13 + 42 - 32$

B. 26

C. 22

~~D. 23~~

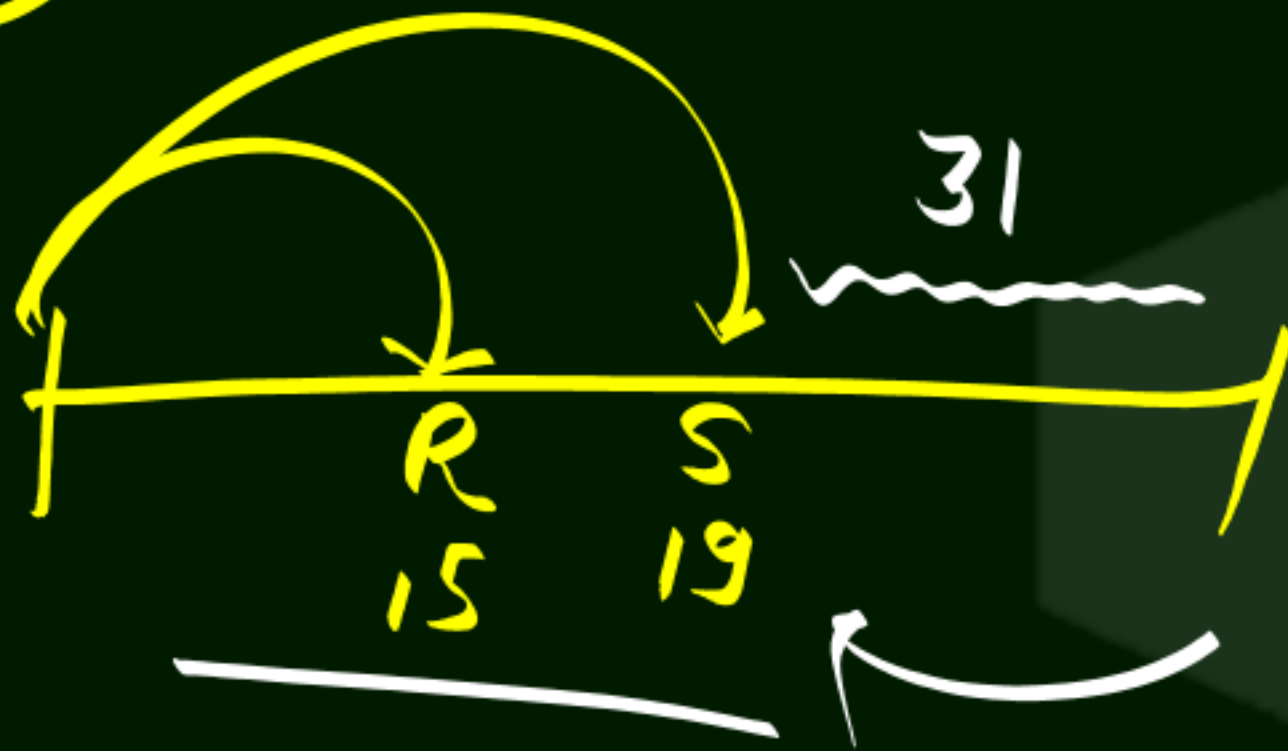
4. In a row of 50 people facing north, Rahul is 15th from the left end. If Sumit sits 4th to the right of Rahul, what is Sumit's position from the right end of the row?

उत्तर की ओर मुख किए हुए 50 लोगों की एक पंक्ति में, राहुल बाएं छोर से 15^{वें} स्थान पर है। यदि सुमित राहुल के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है, तो पंक्ति के दायें छोर से सुमित का स्थान क्या है?

- A. 31st
B. 32nd
C. 33rd
D. 30th

Total - given position + 1

50



5. 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?

116, 91, 69, 50, 34, ?
 25 22 19 16 13

116 91 69 50 34 ?

A. 21

B. 23

C. 19

D. 17

21

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

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

RUS 36 PSQ 40 NQO 44 LOM 48 ?

~~A. JLO 51~~

~~B. JLJ 51~~

☒ C. JMK 52

~~D. JNJ 52~~

7. If 2 is added to each even digit and 2 is added to each odd digit in the number 6345127, what will be the sum of the last two and first two digits in the new number thus formed?

अगर संख्या $\overset{85}{6}\overset{49}{3}45127$ में हर सम अंक में 2 और हर विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस तरह बनी नई संख्या के आखिरी दो और पहले दो अंकों का योग क्या होगा?

A. 28

B. 22

✓ C. 26

D. 24

कथन:

सभी गीज़र पंखे हैं।

कोई भी पंखा रेफ्रिजरेटर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई भी गीज़र रेफ्रिजरेटर नहीं है।

(II): कुछ रेफ्रिजरेटर पंखे हैं।

A. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) सही हैं

B. केवल निष्कर्ष (I) सही है

C. केवल निष्कर्ष (II) सही है

D. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सही है

8. Statements:

All geysers are fans.

No fan is a refrigerator.

Conclusions:

(I): No geyser is a refrigerator.

(II): Some refrigerators are fans.

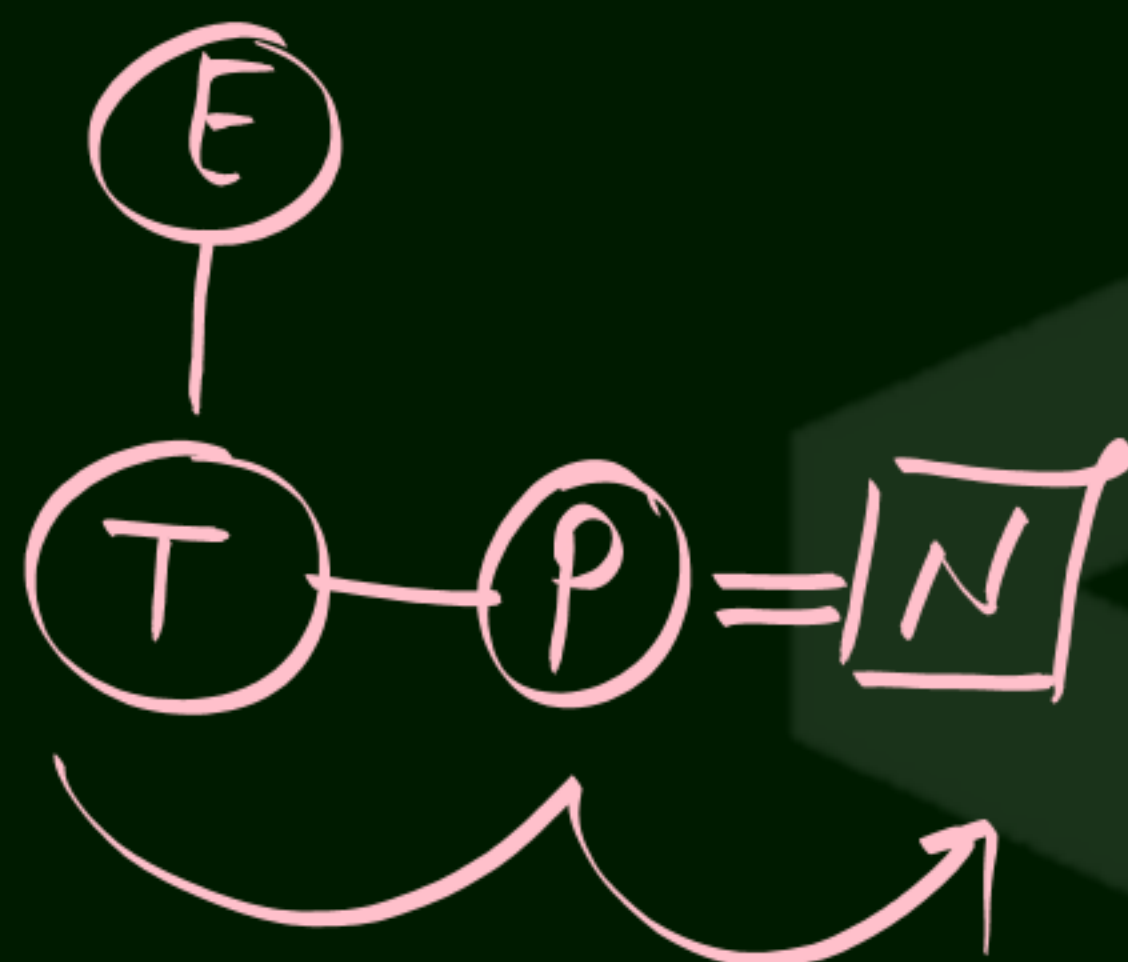
A. Both conclusions (I) and (II) follow

B. Only conclusion (I) follows

C. Only conclusion (II) follows

D. Neither conclusion (I) nor (II) follows





9. In a certain code language,

'A + B' means 'A is the mother of B',

'A - B' means 'A is the brother of B',

'A × B' means 'A is the wife of B',

'A % B' means 'A is the father of B' and

'A # B' means 'A is the daughter of B'.

How is N related to T if 'C % T # E + P × N'?

A. Wife's sister

~~B. Wife's mother~~

C. Daughter's husband

D. Sister's husband

एक खास कोड भाषा में,

'A + B' का मतलब है 'A, B की माँ है',

'A - B' का मतलब है 'A, B का भाई है',

'A × B' का मतलब है 'A, B की पत्नी है',

'A % B' का मतलब है 'A, B का पिता है' और

'A # B' का मतलब है 'A, B की बेटी है'।

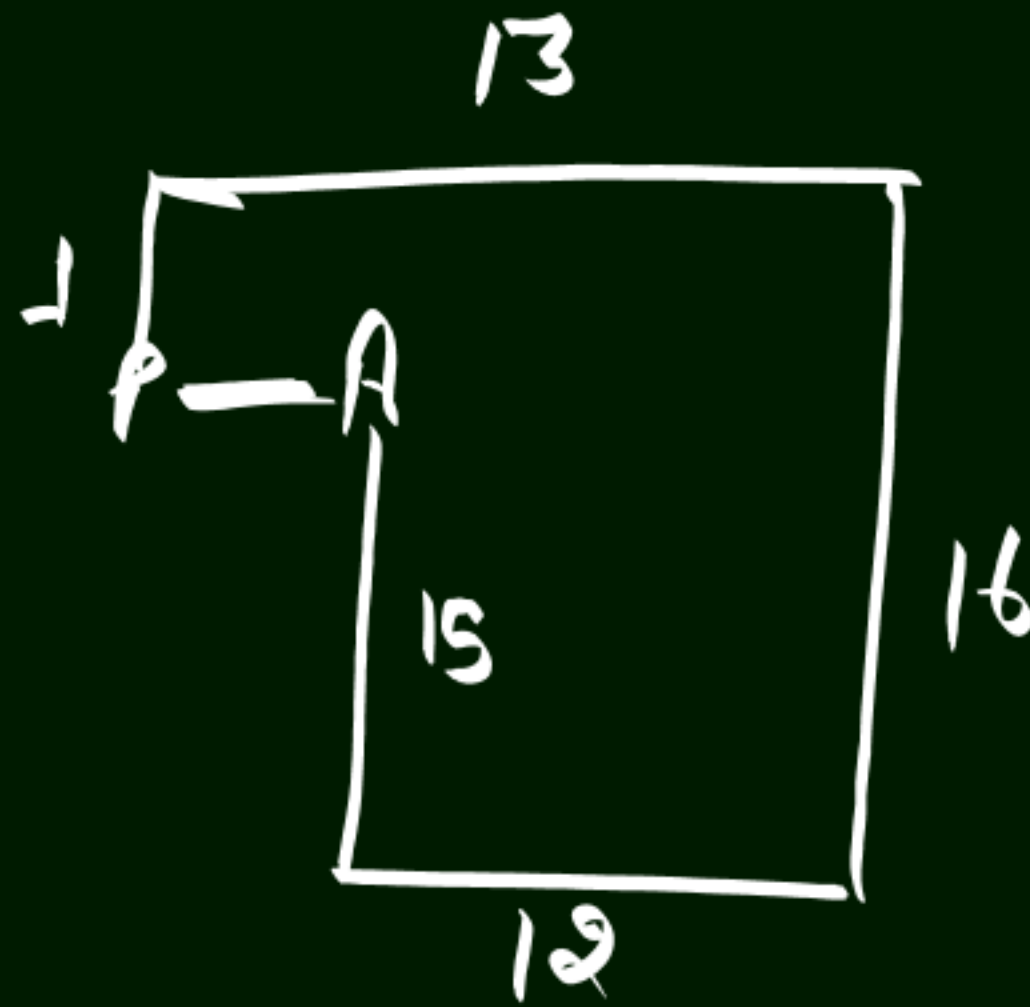
अगर 'C % T # E + P × N' है, तो N का T से क्या रिश्ता है?

~~A. पत्नी की बहन~~

~~B. पत्नी की माँ~~

~~C. बेटी का पति~~

~~D. बहन का पति~~



10. Balram starts from Point A and drives 15 km towards south. He then takes a left turn, drives 12 km, turns left and drives 16 km. He then takes a left turn and drives 13 km. He takes a final left turn, drives 1 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)

बलराम बिंदु A से शुरू होता है और दक्षिण की ओर 15 किमी चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है, 12 किमी चलता है, बायीं ओर मुड़ता है और 16 किमी चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 13 किमी चलता है। वह अंतिम बाईं ओर मुड़ता है, 1 किमी चलता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- A. 3 km to the east
- B. 4 km to the east
- C. 2 km to the east
- ✓ D. 1 km to the east

11. 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?

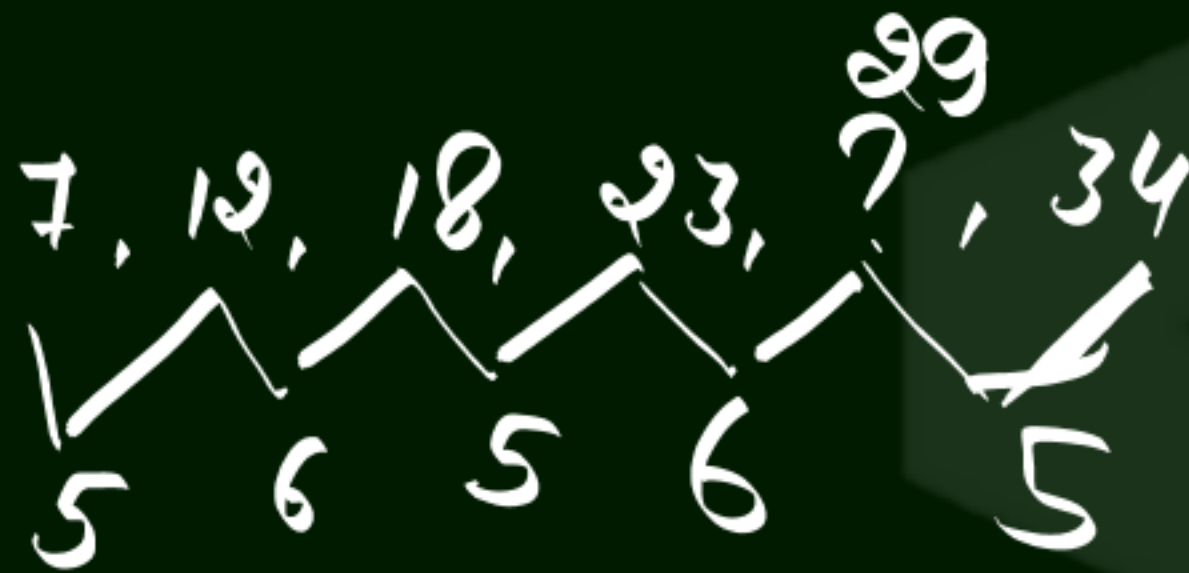
7 12 18 23 ? 34

A. 30

B. 28

C. 29

D. 32



12. 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.)

इंग्लिश अल्फाबेटिकल ऑर्डर के आधार पर, नीचे दिए गए चार लैटर-क्लस्टर पेयर में से तीन एक खास तरह से एक जैसे हैं और इस तरह एक ग्रुप बनाते हैं। कौन सा लैटर-क्लस्टर पेयर उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

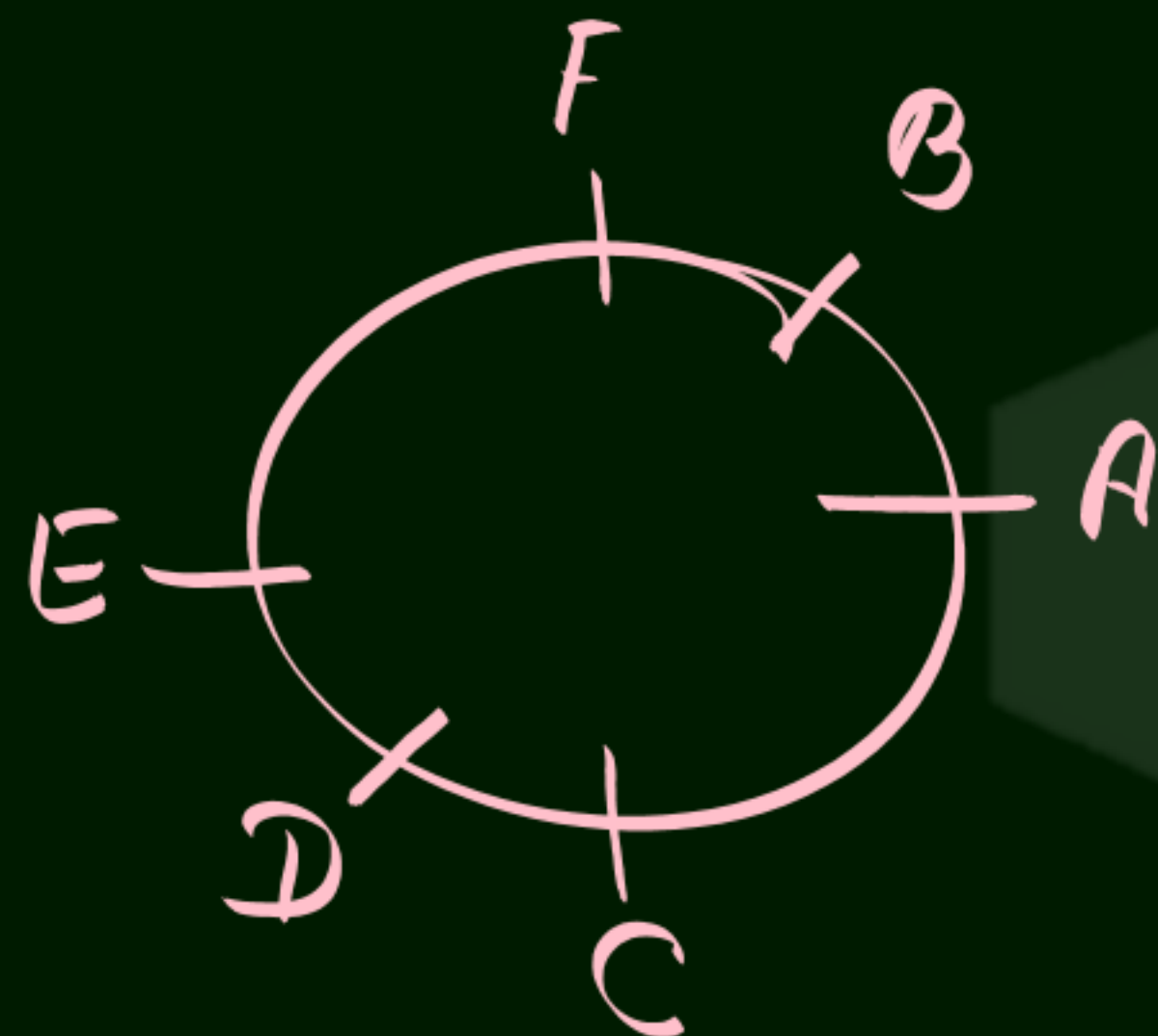
(ध्यान दें: ऑड वाला कॉन्सोनेंट/वॉवेल की संख्या या लैटर-क्लस्टर में उनकी जगह पर आधारित नहीं है।)

A. KI-JH

B. FD-EC

C. WU-VT

D. AY-YZ



13. A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table, facing the centre. A and D are immediate neighbours of C. E is to the immediate left of D. A and F are not immediate neighbours. Who sits third to the right of A?

A, B, C, D, E और F एक गोल मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। A और D, C के ठीक बगल में बैठे हैं। E, D के ठीक बाईं ओर है। A और F एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं। A के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A. E
- B. D
- C. F
- D. B

14. 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?

11, 36, 72, 121, 185, ?

A. 268

B. 267

C. 265

☒ D. 266

Handwritten solution showing the differences between terms:

$$\begin{array}{ccccccc}
 11, & 36, & 72, & 121, & 185, & ? \\
 \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow \\
 25 & 36 & 49 & 64 & 81
 \end{array}$$

15. In a certain code language, 'drink fruit juice' is coded as 'if tg sd' and 'bring some fruit' is coded as 'if td za'. How is 'fruit' coded in the given language?

(All codes are two-letter codes)

एक खास कोड भाषा में, 'drink fruit juice' को 'if tg sd' और 'bring some fruit' को 'if td za' के तौर पर कोड किया गया है। दी गई भाषा में 'fruit' को कैसे कोड किया जाएगा?

(सभी कोड दो-अक्षर के कोड हैं)

A. tg

✓ B. if

C. td

D. za

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

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

FLO DJM BHK ZFI ?

~~A. DGX~~

~~B. XDG~~

~~C. XGD~~

~~D. DXG~~

17. 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 सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13-13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 के साथ 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।)

(13, 2, 9) (18, 7, 14)

A. (23, 12, 19)

~~C. (21, 9, 20)~~

~~B. (19, 7, 16)~~

~~D. (27, 39, 47)~~

18. In a certain code language, 'book news leaf' is coded as 'rk qh aa' and 'leaf gum boat' is coded as 'vf rk xl'. How is 'leaf' coded in that language?

एक खास कोड भाषा में, 'book news leaf' को 'rk qh aa' और 'leaf gum boat' को 'vf rk xl' के तौर पर कोड किया गया है। उस भाषा में 'leaf' को कैसे कोड किया गया है?

- A. aa
- B. vf
- ☒ C. rk
- D. qh

19. Six people, A, B, C, D, E and F are sitting in a row, facing north. D sits to the immediate left of B. C sits third to the left of B. E is an immediate neighbour of B. F sits to the immediate right of C. E sits to the immediate left of A. Who sits at the extreme right end of the line?

छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D, B के ठीक बायीं ओर बैठता है। C, B के बायीं ओर से तीसरे स्थान पर बैठता है। E, B का निकटतम पड़ोसी है। F, C के ठीक दायीं ओर बैठता है। E, A के ठीक बायीं ओर है।

CFDBEA

- A. B
- B. E
- ☒ C. A
- D. F

20. 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 8 5 3 6 1 5 4 6 7 4 8 3 9 6 5 2 3 9 1 4 2 (Right)

How many such even numbers are there, each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an odd number? (NOTE: 1 is also a perfect square.)

A. Three

B. One

C. More than three D. Two

x^2 even odd

नीचे दी गई नंबर सीरीज़ को देखें और उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें (सभी नंबर सिर्फ़ एक अंक वाले हैं)। गिनती सिर्फ़ बाएं से दाएं की ओर करनी है।

1 4 9

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

ऐसे कितने सम नंबर हैं, जिनके ठीक पहले एक परफेक्ट स्क्वायर और ठीक बाद एक विषम नंबर आता है? (नोट: 1 भी एक परफेक्ट स्क्वायर है।)

A. तीन

B. एक

☒ C. तीन से ज्यादा

D. दो

21. Refer to the given series and answer the question that follows. All numbers are single-digit number only. Counting to be done from left to right,

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

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

दी गई सीरीज़ को देखें और उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें। सभी नंबर सिर्फ़ एक अंक वाले हैं। गिनती बाईं से दाईं ओर करनी है,

(बायां) 4 7 1 5 9 2 6 3 8 4 7 1 9 5 2 6 8 3 7 9 1 5 2 6 8 (दायां)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनके ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक आता है?

☒ A. Three

B. Four

C. Two

D. Five

odd odd even

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

(Left) 515 758 761 726 579 (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 second digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

यह सवाल नीचे दिए गए पाँच, तीन-डिजिट के नंबरों पर आधारित है।

(बाएं) 515 758 761 726 579 (दाएं)

(उदाहरण: 697-पहला डिजिट = 6, दूसरा डिजिट = 9 और तीसरा डिजिट = 7) (नोट: सभी ऑपरेशन बाएं से दाएं करने हैं।)

अगर सबसे बड़ी संख्या के दूसरे डिजिट को सबसे छोटी संख्या के दूसरे डिजिट में जोड़ा जाए तो रिजल्ट क्या होगा?

A. 9

B. 7

C. 6

D. 13

6+1

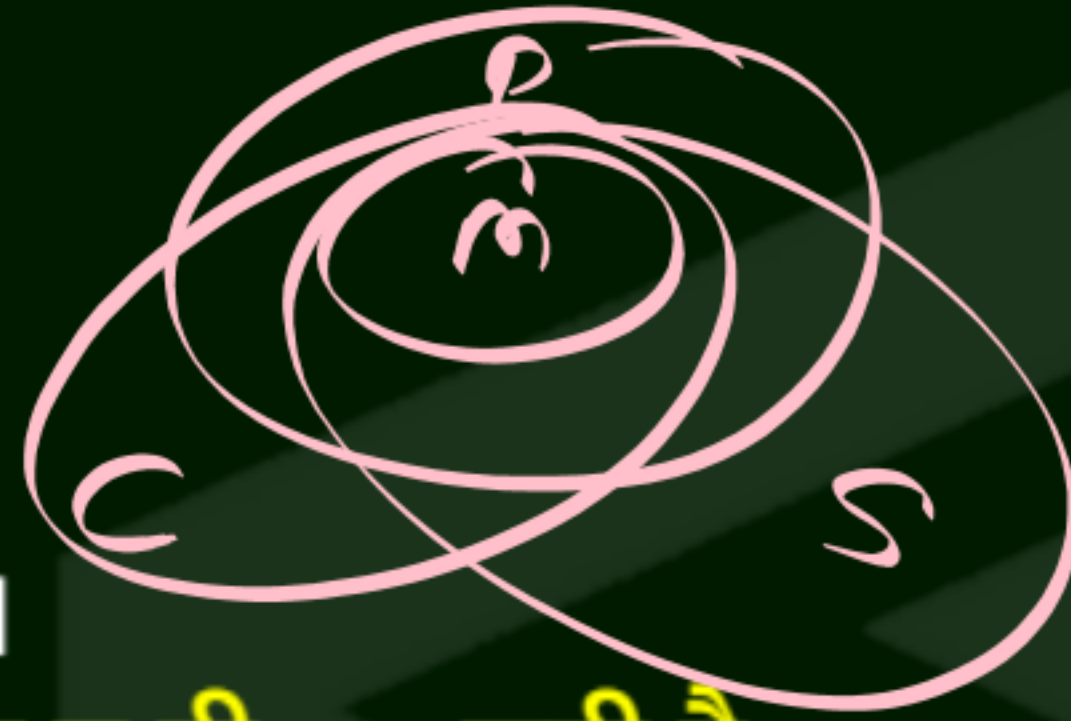
कथन:

सभी मार्कर पेन हैं।
सभी मार्कर स्केच हैं।
सभी मार्कर चॉक हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी पेन चॉक हैं।
(II): कुछ चॉक स्केच हैं।

- A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) सही है
B. केवल निष्कर्ष (II) सही है
C. केवल निष्कर्ष (I) सही है
D. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) सही हैं



23. Statements:

All markers are pens.
All markers are sketches.
All markers are chalks.

Conclusions:

~~(I): All pens are chalks.~~
~~(II): Some chalks are sketches.~~

- A. Neither conclusion (I) nor (II) follows
B. Only conclusion (II) follows
C. Only conclusion (I) follows
D. Both conclusions (I) and (II) follow

24. 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) 7 4 3 6 9 3 6 4 5 7 4 5 2 3 8 4 1 5 2 3 7 1 2 5 7 9 8 (Right)

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

दी गई सीरीज़ को देखें और उसके बाद दिए गए सवाल का जवाब दें। (सभी नंबर सिर्फ सिंगल डिजिट नंबर हैं।) गिनती बाएं से दाएं करनी है।

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

ऐसे कितने ईवन डिजिट हैं, जिनमें से हर एक के ठीक पहले एक ऑड डिजिट और ठीक बाद एक ईवन डिजिट है?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

25. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ' है, 'B' का अर्थ ' $\times$ ' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\begin{aligned} &\cancel{132} \div 11 + 5 \times 4 - 8 \\ &12 + 20 - 8 \end{aligned}$$

$$132 \text{ A } 11 \text{ C } 5 \text{ B } 4 \text{ D } 8 =$$

A. 50

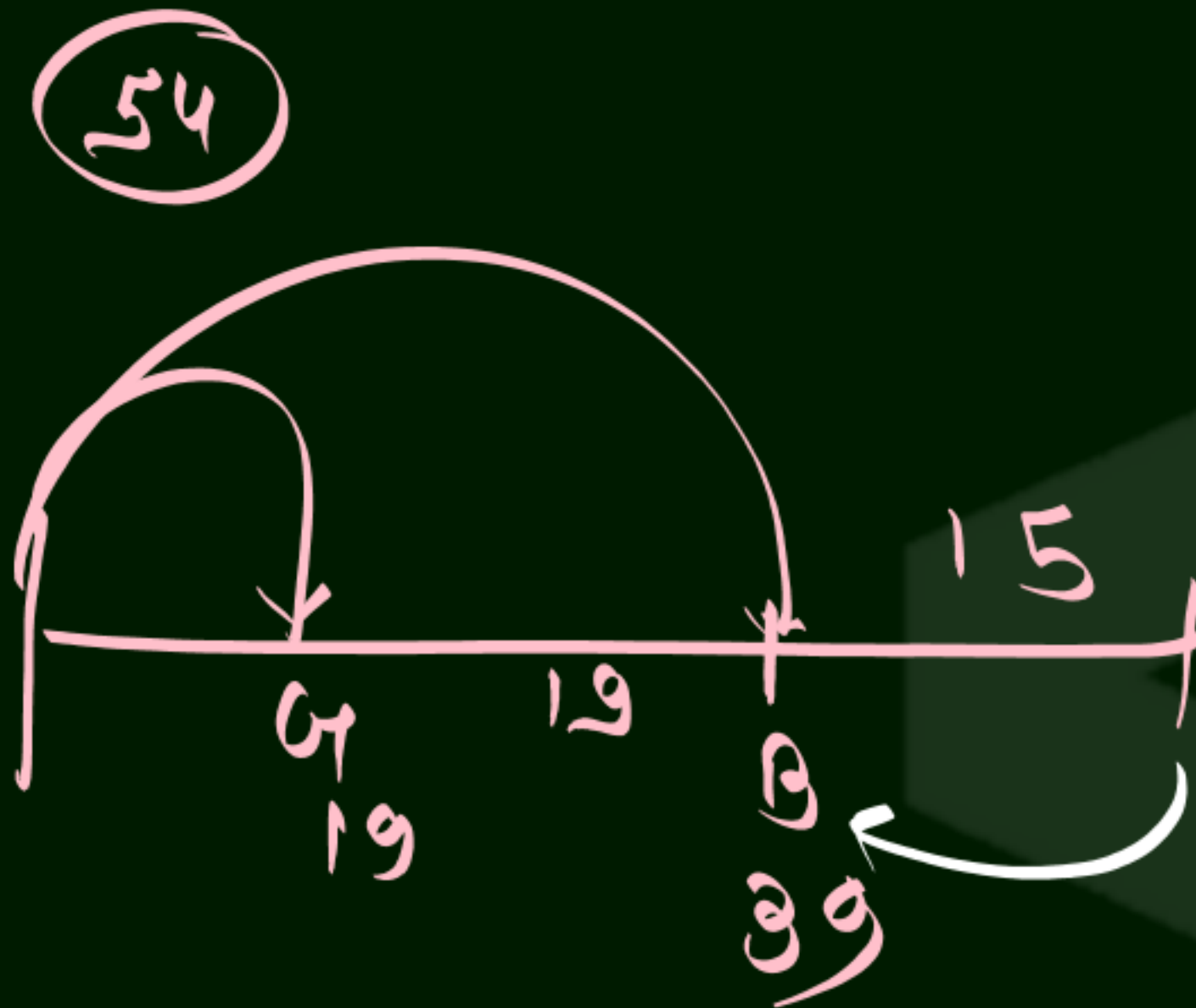
☒ B. 24

C. 40

D. 32

26. In a row of 54 people facing north, Geeta sits 19th from the left end. If only 19 people sit between Barun and Geeta, then what is Barun's position from the right end of the line?

उत्तर की ओर मुँह करके बैठी 54 लोगों की एक लाइन में, गीता बाईं ओर से 19वें स्थान पर बैठी है। अगर बरुन और गीता के बीच सिर्फ 19 लोग बैठे हैं, तो लाइन के दाईं ओर से बरुन का स्थान क्या है?



- A. 16th**
- B. 17th**
- C. 18th**
- D. 19th**

27. LPBF is related to EIUY in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, JNZD is related to CGSW. To which of the given options is OSEI related, following the same logic?

$\begin{matrix} -7 & -7 & -7 & -7 \\ L & P & B & F \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ E & I & U & Y \end{matrix}$

अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर LPBF का EIUY से एक खास संबंध है। इसी तरह, JNZD का संबंध CGSW से है। उसी तर्क का पालन करते हुए, OSEI का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

- A. HBGF
- ☒ B. HLXB
- C. HLBX
- D. HBXL

28. Hanvi starts from Point L and drives 10 km towards the north. She then takes a right turn, drives 15 km, turns right and drives 17 km. She then takes a right turn and drives 15 km. She takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point L again?

(Note: All turns are 90° turns only unless specified.)

हानवी पॉइंट L से शुरू करती है और उत्तर की ओर 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दायाँ मुड़ती है, 15 km ड्राइव करती है, दायाँ मुड़ती है और 17 km ड्राइव करती है। फिर वह दायाँ मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। वह आखिर में दायाँ मुड़ती है, 2 km ड्राइव करती है और पॉइंट P पर रुकती है। पॉइंट L पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

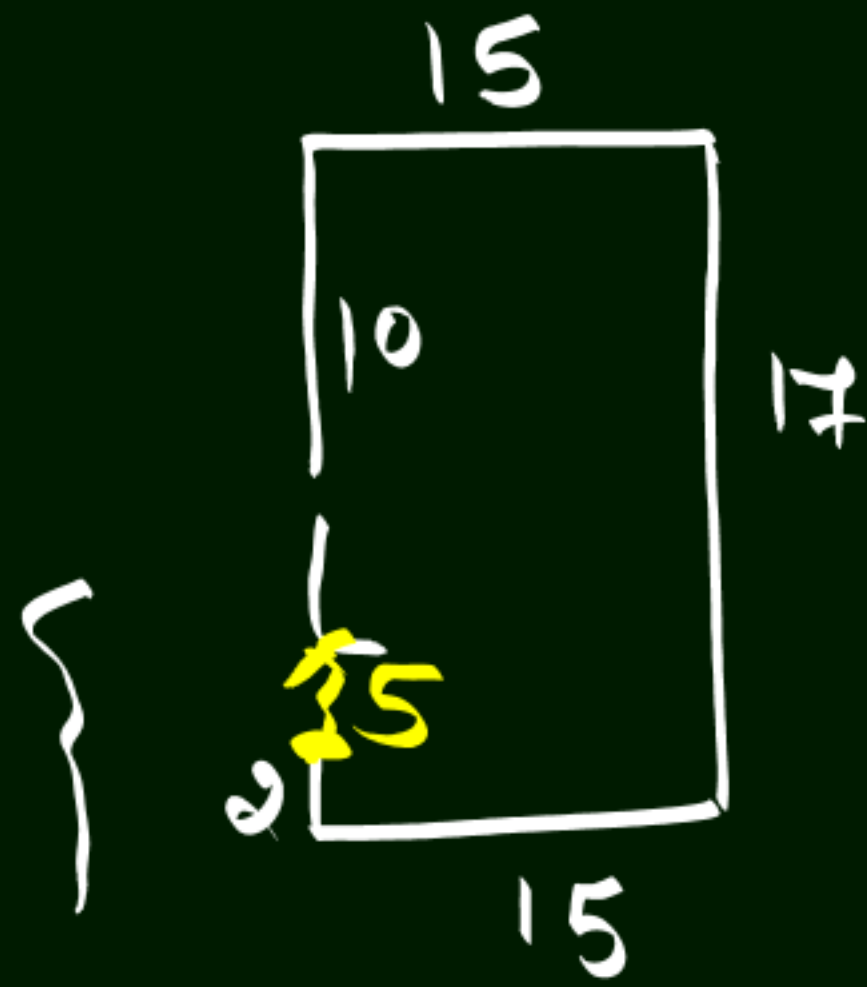
(ध्यान दें: जब तक बताया न जाए, सभी मोड़ सिर्फ 90° के मोड़ हैं।)

A. 2 km towards east

B. 5 km towards south

C. 5 km towards north

D. 6 km towards south



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

वह जोड़ी चुनें जो नीचे दी गई दो जोड़ियों के पैटर्न का ही पालन करती हो। दोनों जोड़ियाँ एक ही पैटर्न का पालन करती हैं।

DSV : HVX

LYZ : PBB

~~A. KSP: OXT~~

~~B. UPG: YRK~~

~~C. VPB: ATE~~

~~D. TED: XHF~~

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

वह जोड़ी चुनें जो नीचे दी गई दो जोड़ियों के पैटर्न का ही पालन करती हो। दोनों जोड़ियाँ एक ही पैटर्न का पालन करती हैं।

RQF : VTD

SLS : WOQ

~~A. UFY : YIV~~

~~B. PLR : TOP~~

~~C. RCT : VFQ~~

~~D. OCN : SEL~~



TELEGRAM



FACEBOOK



INSTAGRAM

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

