



RRB GROUP-D 2026



REASONING

PRACTICE SET - 03

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. The marked price of a toy truck is ₹8,730, and its selling price is ₹5,940. Find the discount percentage.

(Round off the answer to two decimal places.)

एक खिलौना ट्रक का अंकित मूल्य ₹8,730 है, और इसका विक्रय मूल्य ₹5,940 है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

$$\begin{array}{r} 8730 \\ - 5940 \\ \hline 2790 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 310 \\ 9490 \\ \hline 8730 \\ 27 \end{array} \times 100$$

A. 31.96%

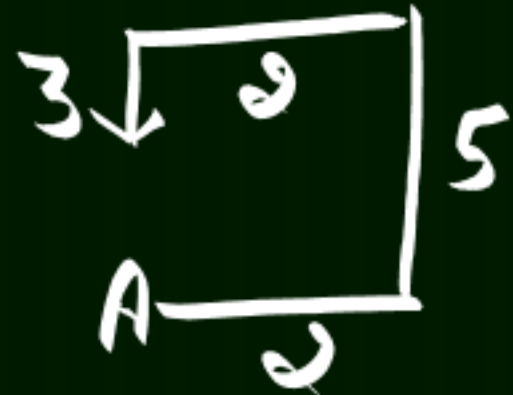
~~C. 28.98%~~

~~B. 31.89%~~

~~D. 35.12%~~

$$\begin{array}{r} 930 \\ 3100 \\ \hline 97 \end{array} \quad 31.$$

2. Rohit starts from point A and drives 2 km towards the east. He then takes a left turn, drives 5 km and then again turns left and drives 2 km. He then takes a final left turn and drives 3 km and stops at point E. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)



रोहित बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 2 किमी गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 5 किमी गाड़ी चलाता है और फिर से बाएं मुड़कर 2 किमी गाड़ी चलाता है। फिर वह एक अंतिम बाएं मोड़ लेता है और 3 किमी गाड़ी चलाता है तथा बिंदु E पर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

- A. पूर्व की ओर 2 किमी
- ✓ B. दक्षिण की ओर 2 किमी
- C. पश्चिम की ओर 4 किमी
- D. उत्तर की ओर 4 किमी

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

(Left) 672 323 561 307 529 (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 third digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन अंकों की संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 672 323 561 307 529 (दाएं)

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

(नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

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

A. 16

☒ **B. 14**

C. 18

D. 15

$$7 + 7$$

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

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

A. GKI

B. MQO

C. QUS

D. OSU

5. BRMJ is related to XNIF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TQSN is related to PMOJ. To which of the given options is LDSK related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर BRMJ एक निश्चित तरीके से XNIF से संबंधित है। उसी तरह, TQSN, PMOJ से संबंधित है। समान तर्क का पालन करते हुए, LDSK दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

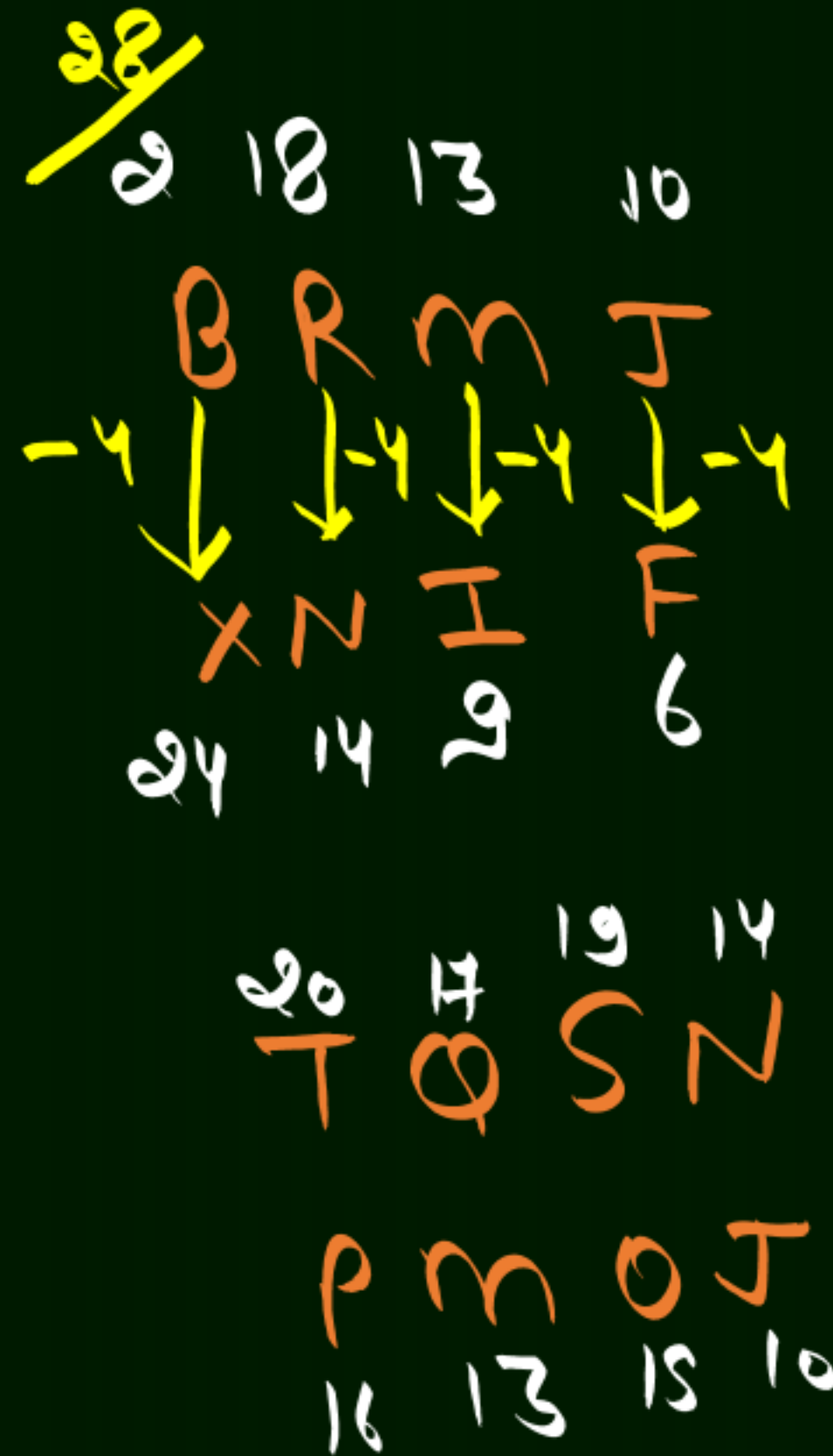
A. GXNF

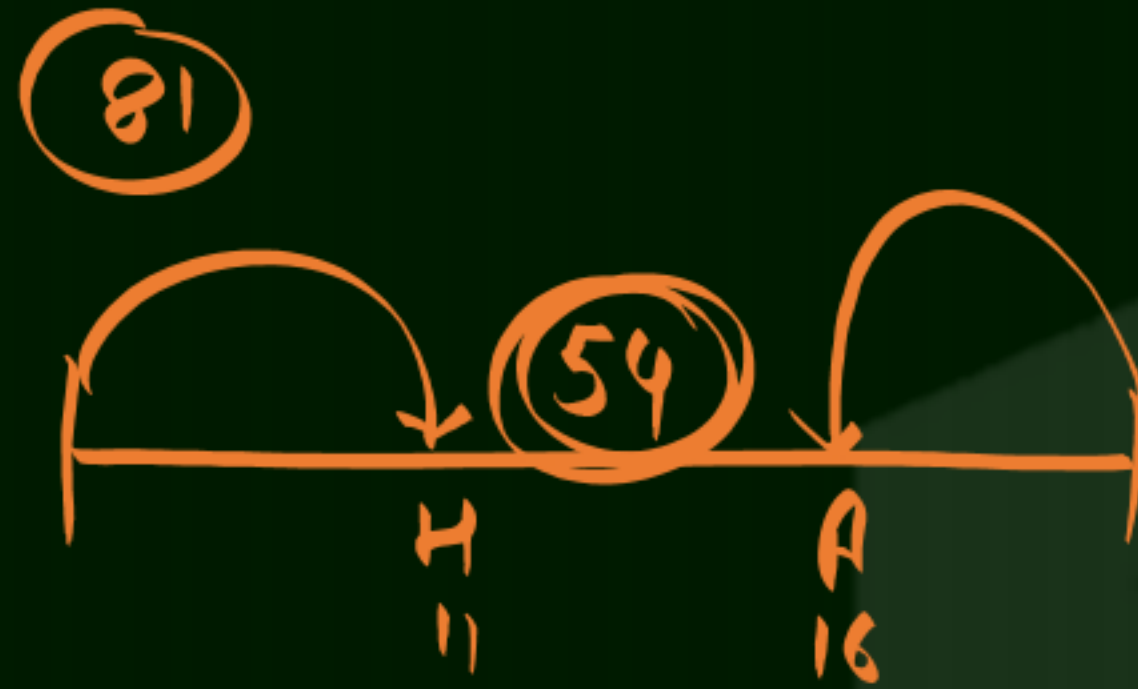
B. IZPH

☒ C. HZOG

D. KAQI

4





6. All 81 people are standing in a row facing the north. Mr. Hepa is 11th from the left end, while Mr. Annu is 16th from the right end. How many people are there between Mr. Hepa and Mr. Annu?

सभी 81 लोग उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री हेपा बाएं छोर से 11वें स्थान पर हैं, जबकि श्री अन्नू दाएं छोर से 16वें स्थान पर हैं। श्री हेपा और श्री अन्नू के बीच कितने लोग हैं?

A. 56

~~B. 54~~

C. 58

D. 55

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

HEM JGO LIQ NKS ?

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

HEM JGO LIQ NKS ?

~~A. PNV~~

~~C. PMV~~

☒ B. PMU

~~D. PNU~~

8. In a certain code language, 'bring hot food' is coded as 'cf tk rg' and 'food is good' is coded as 'ml do cf'. How is 'food' coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring hot food' को 'cf tk rg' और 'food is good' को 'ml do cf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

✓ A. cf
C. do

B. ml
D. tk

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

उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अपनाए गए पैटर्न का पालन करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का पालन करते हैं।

CZB-EBD

IFH-KHJ

~~A. DZA-FCE~~

~~C. DAC-FCE~~

~~B. DAC-ECD~~

~~D. DZA-EBD~~

10. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number ⁶⁴²²⁸⁶⁴8341756, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 8341756 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार दिखाई देंगे?

A. कोई नहीं

B. दो

C. एक

✓ D. तीन

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

1011 1010 1007 1002 995 ?

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

1011 1010 1007 1002 995 ?

✓ A. 986

B. 987

C. 985

D. 984

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

2, 5, 10, 17, 26, ?

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

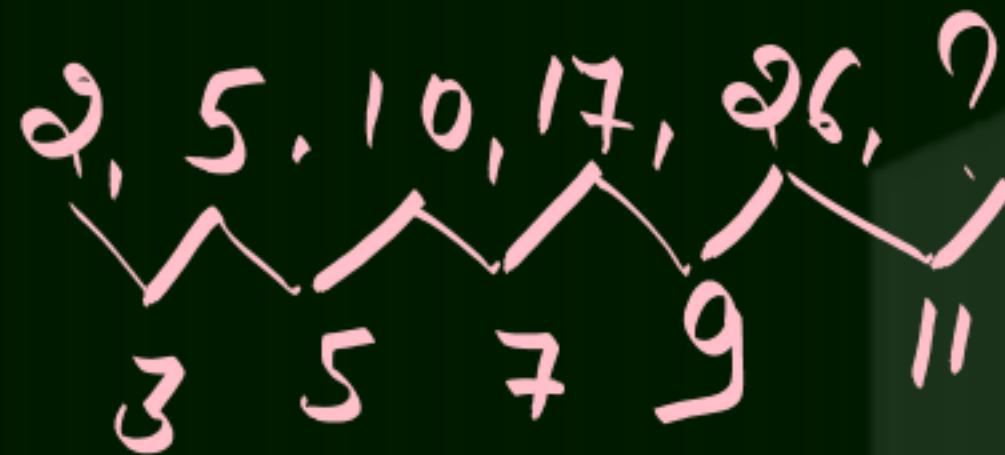
2, 5, 10, 17, 26, ?

A. 37

C. 41

B. 39

D. 35



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

(Left) 624 859 742 154 348 (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 second highest number is added to the third digit of the second lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन अंकों की संख्याओं पर आधारित है।

२ + ८

(बाएं) 624 859 742 154 348 (दाएं)

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

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

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

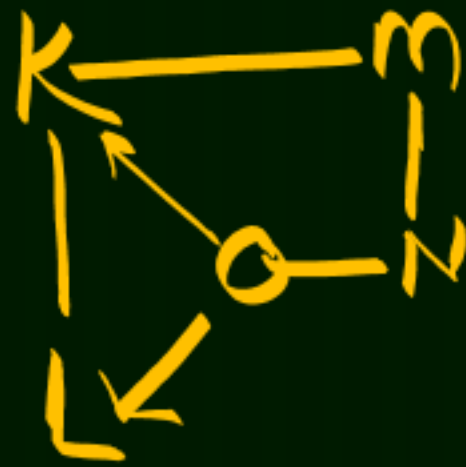
A. 8

B. 10

C. 7

D. 9

14. Town K is to the north of Town L. Town M is to the east of Town K. Town N is to the south of Town M. Town O is to the west of Town N. Town L is to the south-west of Town O. What is the position of Town K with respect to Town O?



कस्बा K, कस्बा L के उत्तर में है। कस्बा M, कस्बा K के पूर्व में है। कस्बा N, कस्बा M के दक्षिण में है। कस्बा O, कस्बा N के पश्चिम में है। कस्बा L, कस्बा O के दक्षिण-पश्चिम में है। कस्बा O के संबंध में कस्बा K की स्थिति क्या है?

- A. उत्तर-पूर्व
- B. उत्तर-पश्चिम
- C. दक्षिण-पश्चिम
- D. दक्षिण-पूर्व

15. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

Only three boxes are kept below D. Only two boxes are kept between D and E. Only C is kept immediately above A. F is kept at some place below B and at some place above G.

How many boxes are kept below G?

सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

D के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और E के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल C को A के ठीक ऊपर रखा गया है। F को B के नीचे किसी स्थान पर और G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।

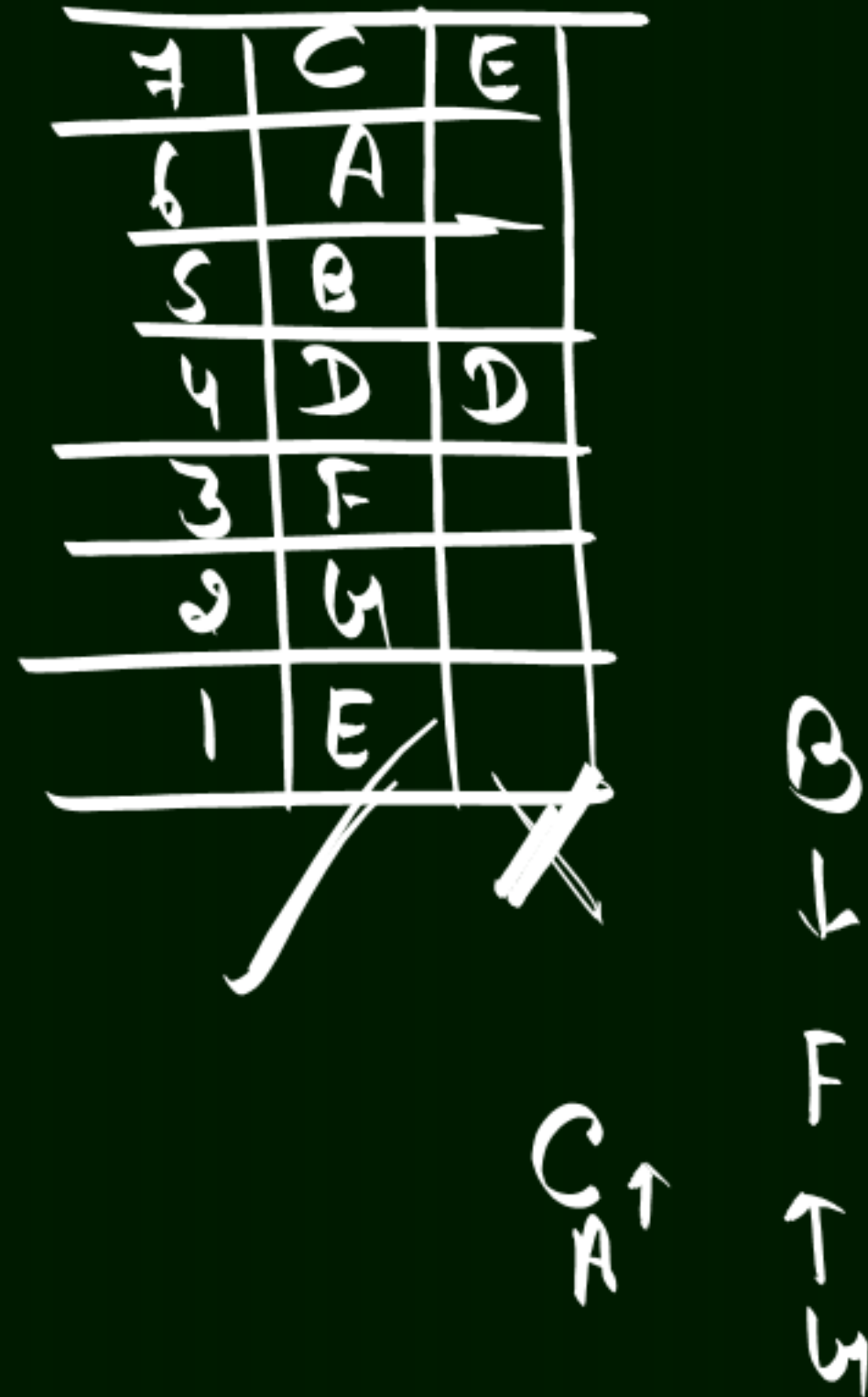
G के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

A. 4

☒ B. 1

C. 2

D. 3



16. Six people, A, B, C, D, E and F, are sitting in a row, facing the north. D sits to the immediate left of F. C sits third to the left of B. F is an immediate neighbour of C. E sits second to the right of C. A sits to the immediate left of E.

Who sits at the extreme right end of the row?

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

पंक्ति के अंतिम दाईं छोर पर कौन बैठा है?

A. E

B. F

C. B

D. A

17. In a certain code language, 'MIST' is coded as '5321' and 'KITS' is coded as '5128'. What is the code for 'K' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MIST' को '5321' और 'KITS' को '5128' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'K' का कूट क्या है?

✓ A. 8

B. 1

C. 2

D. 5

- 18.** 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 glasses are tiles. All glasses are cups.

All cups are mugs.

Conclusions: (I): All glasses are mugs. (II): Some cups are tiles.

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

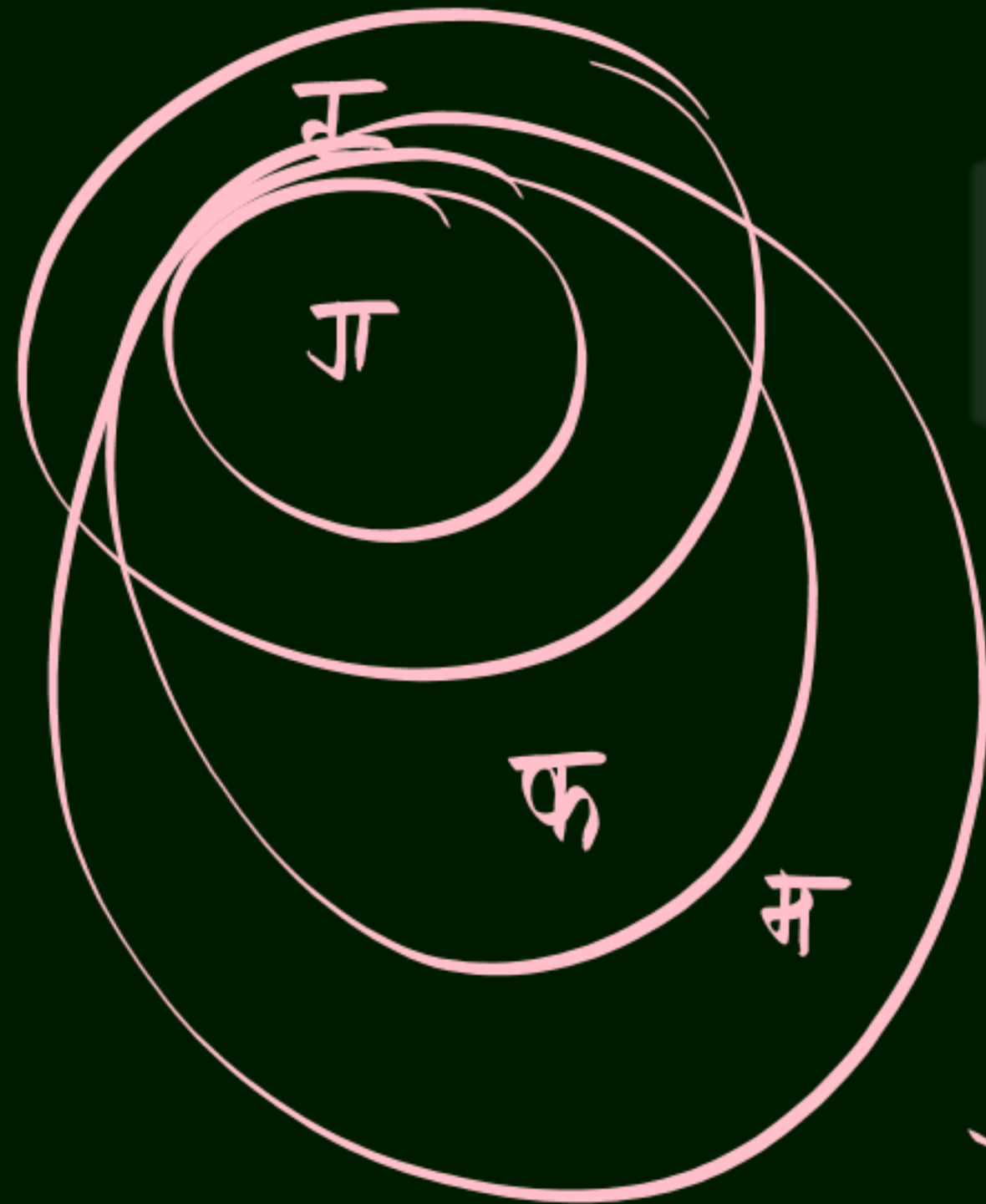
18.

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

कथन: सभी गिलास टाइलें हैं। सभी गिलास कप हैं। सभी कप मग हैं।

निष्कर्ष: (I): सभी गिलास मग हैं। (II): कुछ कप टाइलें हैं।

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



19. 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) 8 9 4 1 2 3 7 3 1 4 6 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल अंक की संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

odd odd odd

(बाएं) 8 9 4 1 2 3 7 3 1 4 6 (दाएं)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में भी एक विषम अंक है?

A. एक

☒ **B. दो**

C. तीन

D. चार

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

(Left) 284 286 297 213 246 273 (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?

यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन अंकों की संख्याओं पर आधारित है।

$$7 + 3 = 10$$

(बाएं) 284 286 297 213 246 273 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएं 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. 13

C. 8

D. 9

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

SWE33 , LPX50 , EIQ67 , XBJ84 , ?

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके इसे तार्किक रूप से पूर्ण बनाएगा?

SWE33 , LPX50 , EIQ67 , XBJ84 , ?

~~A. QVC101~~

~~B. QUC101~~

~~C. QUD101~~

~~D. OUC101~~

22. 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.)

अनुवाद: उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएं उसी तरह संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याएं हैं।

(नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। जैसे 13 – 13 पर संक्रियाएं 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 संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

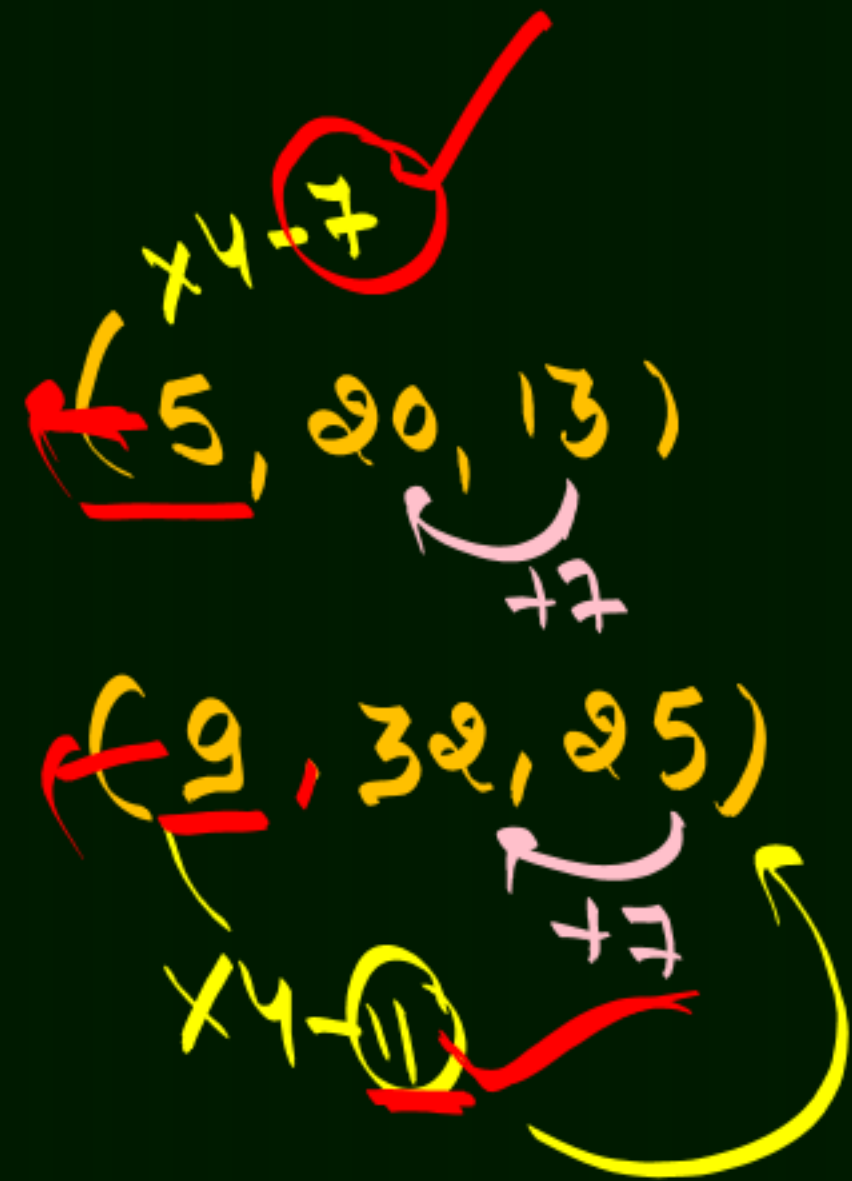
(5, 20, 13) (9, 32, 25)

A. (15, 50, 43)

~~B. (20, 65, 72)~~

~~C. (14, 37, 30)~~

D. (12, 41, 48)



23. Six people G, H, I, Q, R and S are sitting in a straight line facing the north. Only two people are seated to the left of G. Only two people are seated between G and I. Only one person is seated between I and R. Q is seated to the immediate left of H. How many people are seated to the right of S?

Q H G R S I

छह लोग G, H, I, Q, R और S उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल दो लोग बैठे हैं। G और I के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। I और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, H के ठीक बाईं ओर बैठा है। S के दाईं ओर कितने लोग बैठे हैं?

A. चार
C. तीन

B. दो
D. एक

24. 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: Some elephants are horses. No horse is a donkey.

Conclusions: (I) No elephant is a donkey. (II) No horse is an elephant.

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

कथन: कुछ हाथी घोड़े हैं। कोई घोड़ा गधा नहीं है।

निष्कर्ष: (I) कोई हाथी गधा नहीं है। (II) कोई घोड़ा हाथी नहीं है।

A. केवल I अनुसरण करता है

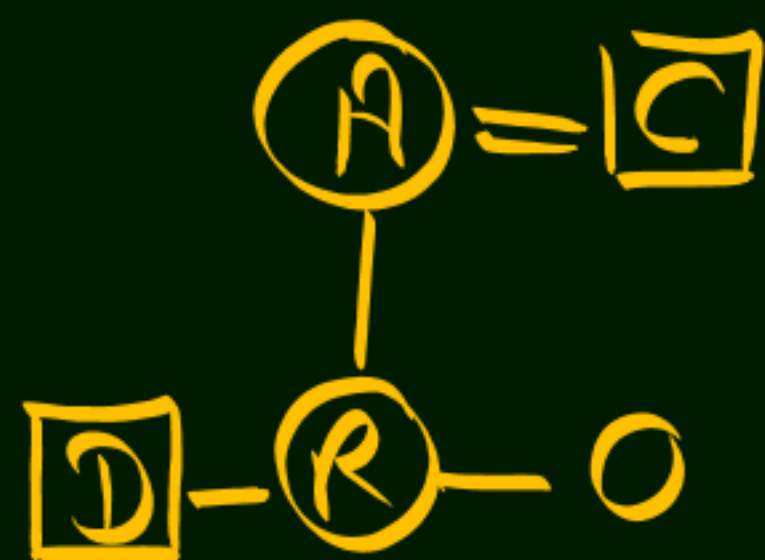
B. कोई भी अनुसरण नहीं करता

C. केवल II अनुसरण करता है

D. दोनों अनुसरण करते हैं

द
घ
✗
ङ

25. In a certain code language,
 'A $\pm$ B' means 'A is the wife of B',
 'A * B' means 'A is the daughter of B',
 'A ₹ B' means 'A is the father of B' and
 'A # B' means 'A is the brother of B'.
 How is D related to O if 'D # R * A $\pm$ C ₹ O'?



एक निश्चित कूट भाषा में,

'A $\pm$ B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

'A * B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है',

'A ₹ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और

'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

D, O से किस प्रकार संबंधित है यदि 'D # R * A $\pm$ C ₹ O' है?

A. पति

B. पुत्र

C. भाई

D. पिता

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

WZX-TWU QTR-NQO

उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अपनाए गए पैटर्न का पालन करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का पालन करते हैं।

WZX-TWU QTR-NQO

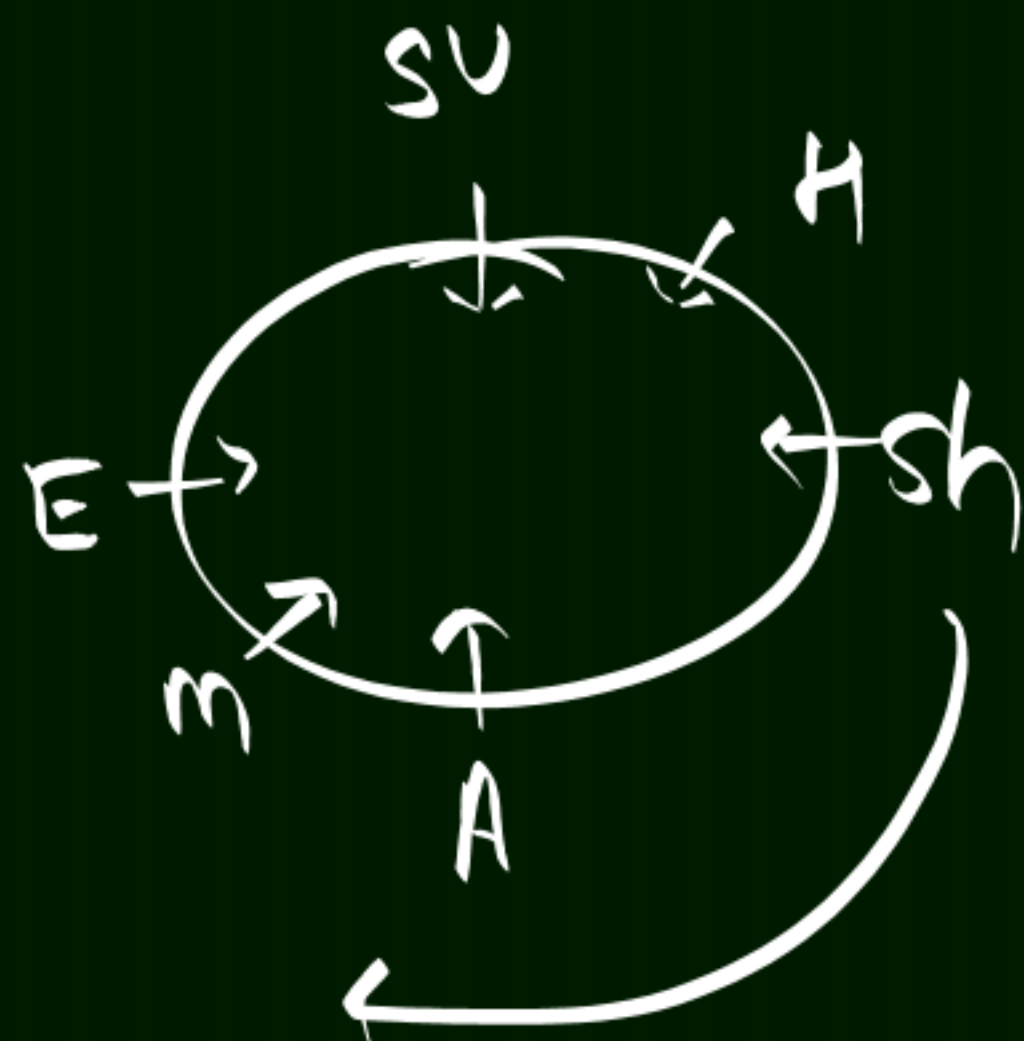
☒ A. YBZ-VYW

☐ B. YBZ-UYV

C. YAX-VYW

☐ D. YAX-UXV

27. Six colleagues — Hussain, Anita, Manshaad, Emily, Sunita, and Shanti — are sitting around a circular table facing the centre. Hussain is sitting second to the right of Anita. Manshaad is an immediate neighbour of both Emily and Anita. Sunita is sitting second to the left of Manshaad. Who is sitting second to the left of Shanti?



छह सहकर्मी — हुसैन, अनीता, मनशाद, एमिली, सुनीता और शांति — एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। हुसैन, अनीता के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। मनशाद, एमिली और अनीता दोनों का निकटतम पड़ोसी है। सुनीता, मनशाद के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। शांति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A. एमिली

B. अनीता

C. मनशाद

D. सुनीता

28. 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?

$$21 \text{ A } 3 \text{ C } 2 \text{ B } 6 \text{ D } 14 = ?$$

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

$$21 \text{ A } 3 \text{ C } 2 \text{ B } 6 \text{ D } 14 = ?$$

A. 17

B. 2

C. 11

D. 5

$$\begin{aligned} &\cancel{21} \div 3 + 2 \times 6 - 14 \\ &7 + 12 - 14 \end{aligned}$$

29. What should come in place of the question marks (?) in the given series?

489 479 469 ? 449 ? 429

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

489 479 469 ? 449 ? 429

~~A. क्रमशः 449 और 439~~

~~C. क्रमशः 459 और 439~~

~~B. क्रमशः 459 और 429~~

~~D. क्रमशः 469 और 439~~

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

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

A. IM-LP

B. VZ-YC

C. ZD-BI

D. BF-EI

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

$$189 - 153 \times 9 \div 3 + 195 = ?$$

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

$$189 - 153 \times 9 \div 3 + 195 = ?$$

A. 40

B. 46

C. 45

D. 44

Home

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

