TARGET बिहार EXAMS
बिहार की सभी परीक्षाओं का एकमात्र मंच
BSSC
मद्यनिषेध
चलंत दस्ता
जेल वार्डर
ऑपरेटर
TRE 4.0
REASONING
CLASS NO. - 29
एकदम शानदार
सवालों के साथ
LIVE
9 : 00 pm
BY-DS BHADAURIYA SIR
airGurukul

⚠️ 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.

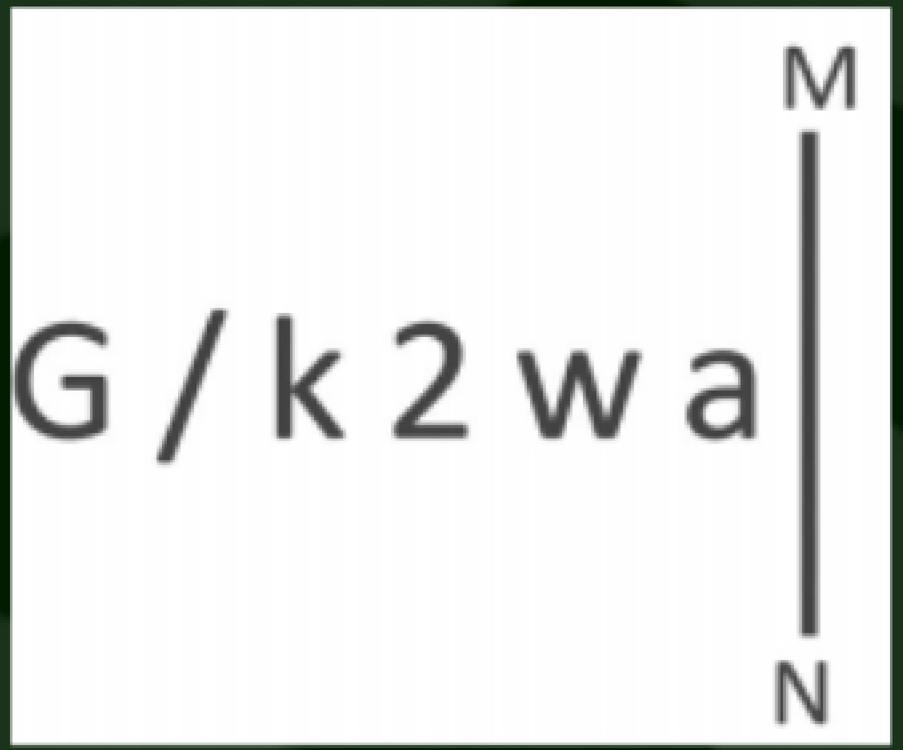
1. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUGH' को '89251' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GHOST' को '93258' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

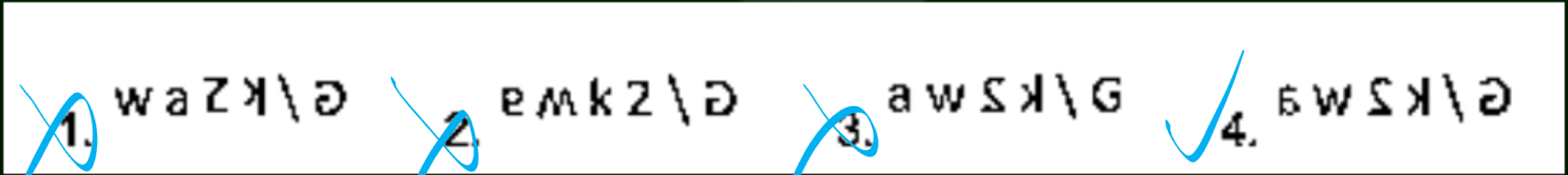
In a certain code language, 'TOUGH' is coded as '89251' and 'GHOST' is coded as '93258'. What is the code for 'S' in the given code language?

1. 9
2. 1
3. 3
4. 8

2. दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on MN.





3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SHE' को 'EIT' लिखा जाता है और 'SAD' को 'DBT' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'SUN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

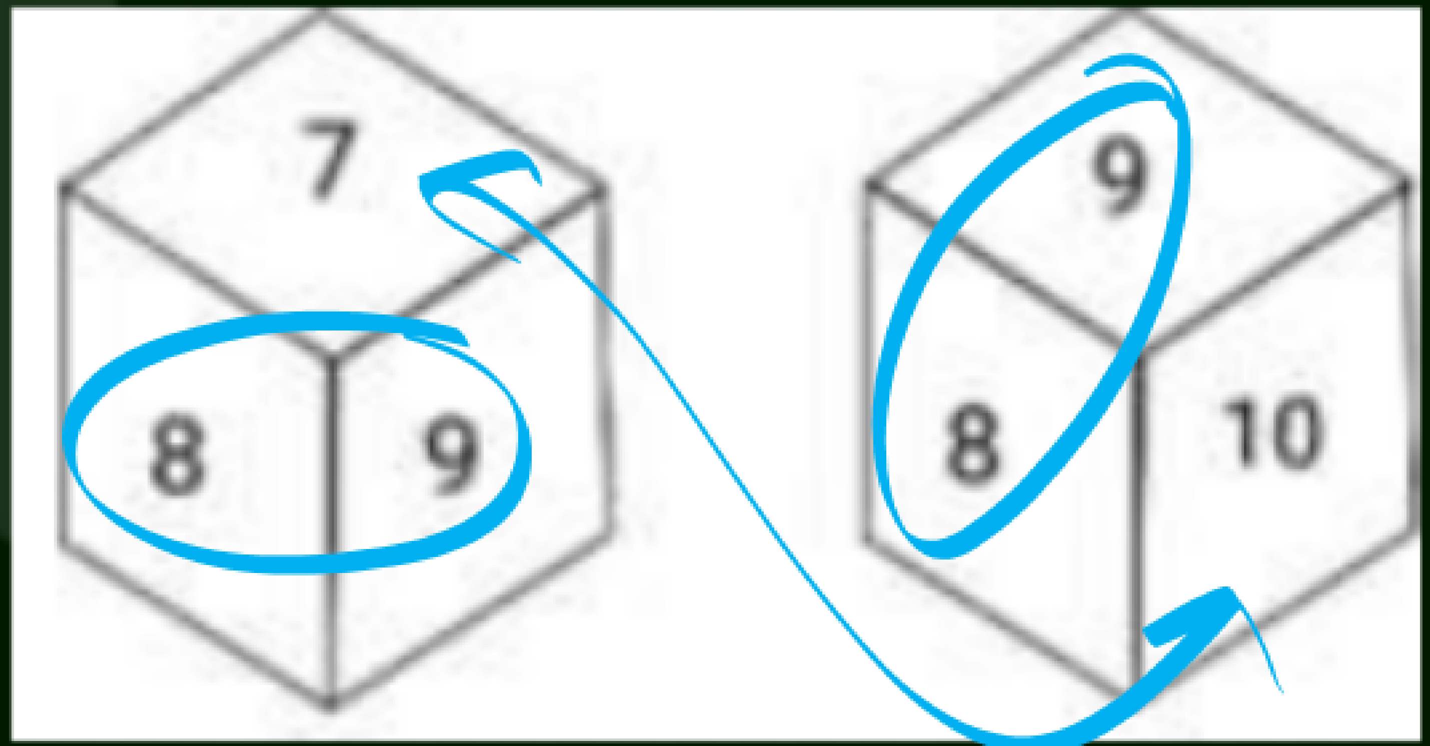
In a certain code language, 'SHE' is written as 'EIT' and 'SAD' is written as 'DBT'. How will 'SUN' be written in that code language?

1. NYT
2. NTY
3. NTV
4. NVT

4. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः संख्याएँ 5, 6, 7, 8, 9 और 10 लिखी गई हैं। इस पासे की दो स्थितियों को नीचे आकृति में दर्शाया गया है। '7' के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

Six numbers 5, 6, 7, 8, 9 and 10 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure below. Find the number on the face opposite to '7'.

1. 10
2. 6
3. 8
4. 9



5. एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17 का संबंध 21 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 22 का संबंध 36 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

17 is related to 21 following a certain logic. Following the same logic, 22 is related to 36. Following the same logic, 29 is related to which of the following? (Note: Operations should be performed on whole numbers without dividing the numbers into their component digits. Take 13 for example- operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication etc. can be performed on 13. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

1. 46
2. 49
3. 58
4. 57

17 − 10 = 7 × 3
17 → 21
22 − 10 = 12 × 3
22 → 36
29 → ?
29 − 10 = 19 × 3 = 57

6. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?

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

3, 17, 83, 329, ?, 1961

1. 880
2. 983
3. 883
4. 980

Logics
① ×± or ÷±
② step form
③ Mixed series
④ Illogical series

3, 17, 83, 329, ?, 1961
×6−1, ×5−2, ×4−3, ×3−4

987 − 4 = 983

7. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

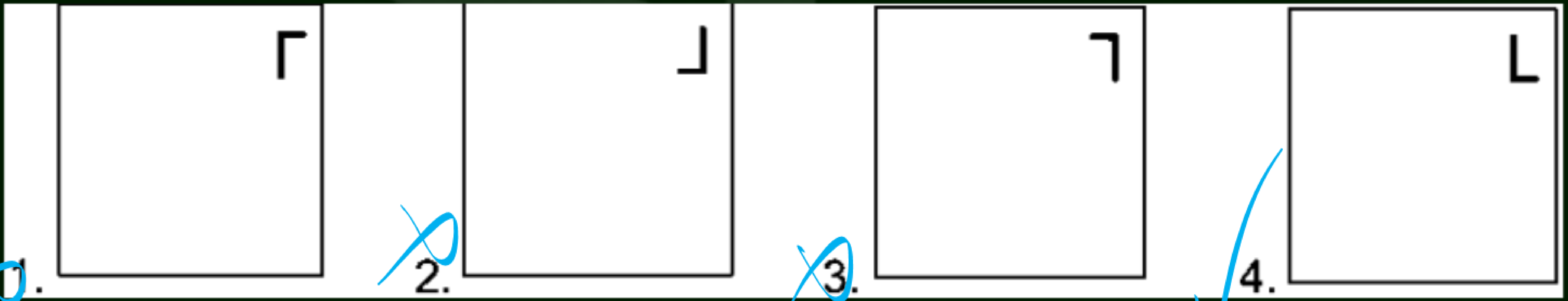
Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

AWSO, KGCY, UQMI, EAWS, ?

1. OKGC
2. OGKH
3. WAEI
4. ZWTQ

8. विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

Identify the figure given in the options which? If placed in place of , the series will be logically completed.



9. दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13-13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
The same operation/operations are followed in all the given number pairs except one. Find the odd number pair.
(Note: Operations should be performed on integers without dividing the number into its constituent digits. For example, operations performed on 13-13 such as addition/subtraction/multiplication etc. should be performed on 13 only. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1, 1 and 3 is prohibited.)

1. 49 : 8 8×6+1=49
2. 24 : 4 4×6=
3. 55 : 9 9×6=54+1=55
4. 19 : 3 3×6+1=19

10. BIRTHDAY - IBTRDHYA
BLAZER -LBZARE
REMOVE -? EROMEV

पदों के पहले दो युग्मों के लिए लागू किए गए तर्क का उपयोग करते हुए, उस पद का चयन करें जो तीसरे युग्म में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Using the same logic applied for the first two pairs of terms, select the term that can replace the question mark (?) in the third pair.

1. EROMEV
2. ERMOVE
3. EVOMER
4. EROMVE

11. नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

12-15-9-18, 11-148-17;

1. 6-9-3-12
2. 3-6-2-8
3. 5-8-3-10
4. 4-7-12-18

11. Given below are two sets of numbers. In every set of numbers, performing certain mathematical operations on the first number gives a second number. Similarly, by performing certain mathematical operations on the second number, a third number is obtained and so on. Which of the given options follows the same set of operations as the given sets?
(Note: Operations must be performed on whole numbers, without breaking the numbers into their component digits. Take 13 for example - operations on 13 such as addition/subtraction/multiplication etc. can be performed only on 13. Breaking 13 into 1 and 3, and performing mathematical operations on 1 and 3 are not allowed.)
11 – 14 – 8 – 17; 12 – 15 – 9 – 18

1.6-9-3-12
2.3-6-2-8
3.5-8-3-10
4.4-7-12-18

12. यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?

If in the following equation '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged, then which number will come in place of the question mark (?)?

20 + 10 × 2 - 4 ÷ 5 = ?

1. 35
2. 40
3. 30
4. 45

$20 - 10 \div 2 + 4 \times 5$

$20 - 5 + 20$

$40 - 5 = 35$

13 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
नोटः संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।
Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.
14 : 30 : : 9 : 20 : : 4 : ?
Note: Operations should be performed on whole numbers without dividing the numbers into their component digits. Take 13 for example- operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication etc. can be done in 13. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.

1. 11
2. 13
3. 12
4. 10

14. एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'A × B ÷ C × D' है, तो A का D से क्या X सम्बन्ध है?

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the mother of B';
'A - B' means 'A is brother of B';
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A ÷ B' means 'A is the father of B'
Based on the above, if 'A × B ÷ C × D', then what is the X relation of A to D?

1. सास
2. ससुर
3. पिता की बहन
4. पिता का भाई

15. शब्द 'KEYBOARD' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में दाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर हैं?

KEYBOARD
ABDEKORY
PQ

Each letter of the word 'KEYBOARD' has been arranged in English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical series between the third letter from the right and the second letter from the right in the group of letters thus formed?

1. एक
2. दो
3. चार
4. तीन

16. यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

If '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

1205 × 5 + 35 - 197 ÷ 18 = ?

1. 3752
2. 3824
3. 3482
4. 3284

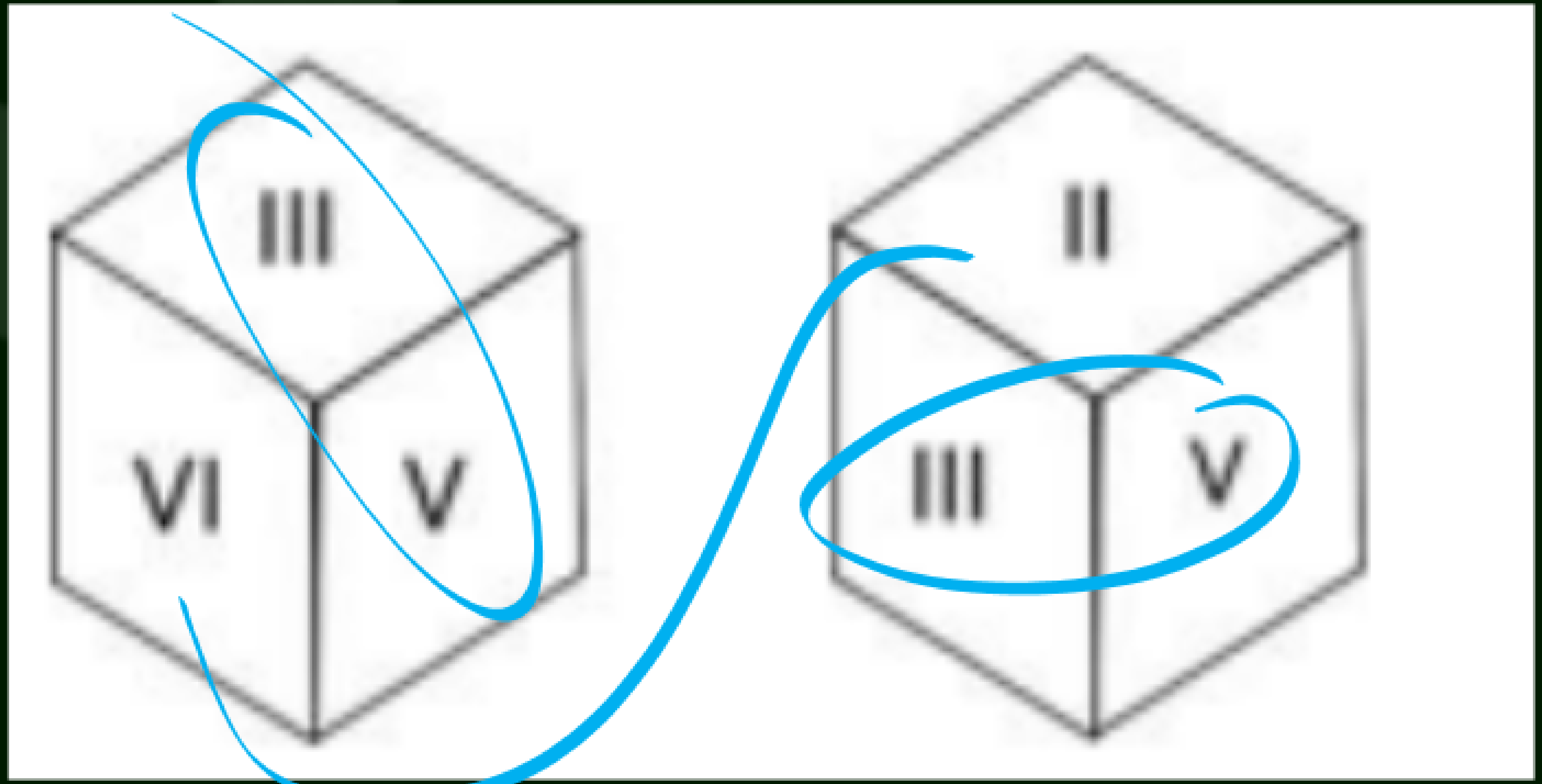
1205 ÷ 5 - 35 + 197 × 18
241 3546

3546 + 241 = 3787
3787 - 35 = 3752

17. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह रोमन संख्याएँ I, II, III, IV, V और VI अंकित की गई हैं। नीचे चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दिखाया गया है। संख्या 'VI' के विपरीत फलक पर आने वाली रोमन संख्या ज्ञात कीजिए।

Six Roman numerals I, II, III, IV, V and VI are marked on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the picture below. Find the Roman number appearing on the face opposite to the number 'VI'.

1. II
2. V
3. III
4. IV



18. अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Based on the English alphabet, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and hence form a group. Which is the letter-cluster which does not belong to that group?

(Note: Incongruent syllables are not based on the number of consonants/vowels or their position in the syllables.)

1. FLI
2. CHE
3. MSP
4. AGD

19. अँग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'RUCK' एक निश्चित तरीके से 'TWAI' से संबंधित है। उसी तरह 'DPHM' का संबंध 'FRFK' से है। उसी तर्क के अनुसार 'KNOM' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

'RUCK' is related to 'TWAI' in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way 'DPHM' is related to 'FRFK'. According to the same logic 'KNOM' is related to which of the following?

1. MPMK
2. IQNK
3. IPMJ
4. MQNJ

20. दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्ष (षों) में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ गरुड़, गौरैया हैं।

सभी गौरैया, तोते हैं।

कोई भी तोता, पेंगुइन नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ तोते, गरुड़ हैं।

(II) कोई भी पेंगुइन, गौरैया नहीं है।

1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

20. Study the given statements and conclusions carefully. Considering the information given in the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follows from the statements.

Statement:

Some eagles are sparrows.

All sparrows are parrots.

No parrot is penguin.

Conclusion:

(I) Some parrots are eagles.

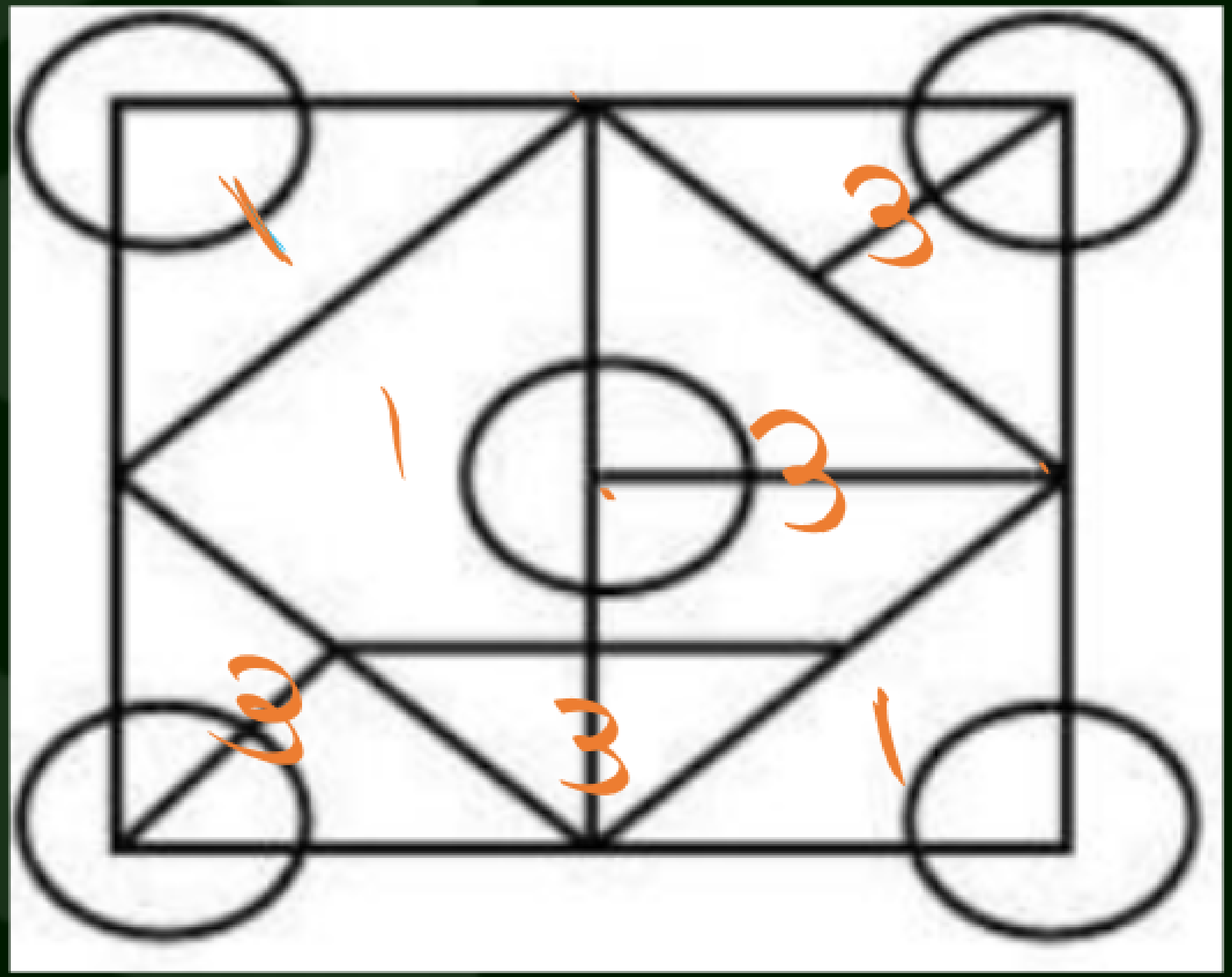
(II) No penguin is sparrow.

1. Both conclusions (I) and (II) follow.
2. Only conclusion (1) follows
3. Only conclusion (II) follows.
4. Neither conclusion (1) nor conclusion (II) follows.

21. 'घूमना' (Wander), 'भ्रमण' (Ramble) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'भटकना' (Stray) '________ संबंधित है। 'से
(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
'Wander' is related to 'Ramble' in the same way as 'Stray' is related to '________. 'from
(The words should be considered meaningful Hindi words and the words should not be related to each other on the basis of number of letters/consonants/vowels.)
1. बेतरतीब (Random)
2. स्थिर (Steady)
3. यात्रा (Trek)
4. सतत (Constant)

22. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?
How many triangles are there in the given figure?

1. 15
2. 13
3. 16
4. 14



23. जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on MN.

24. उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

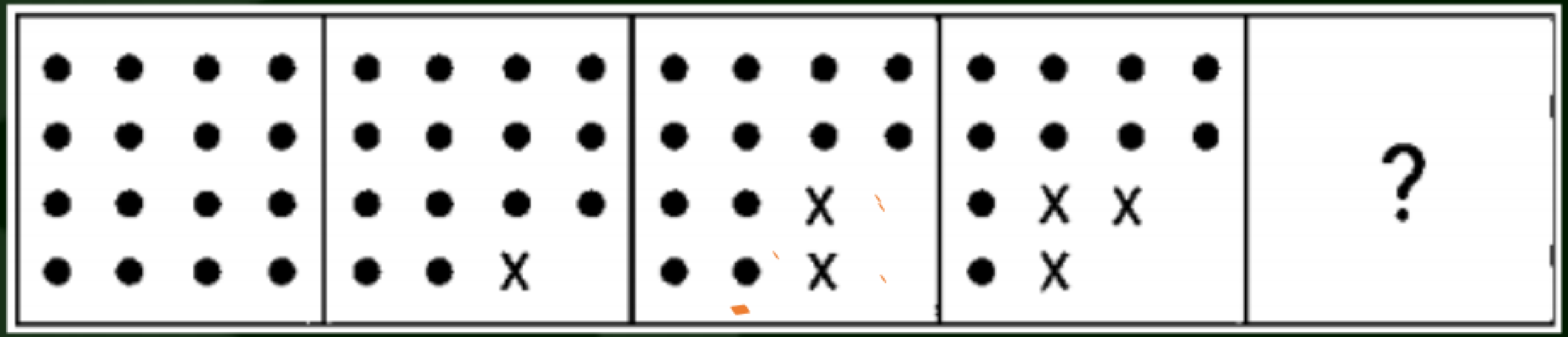
Select the option that represents the letters which when placed in the blank spaces given below will complete the given letter series.

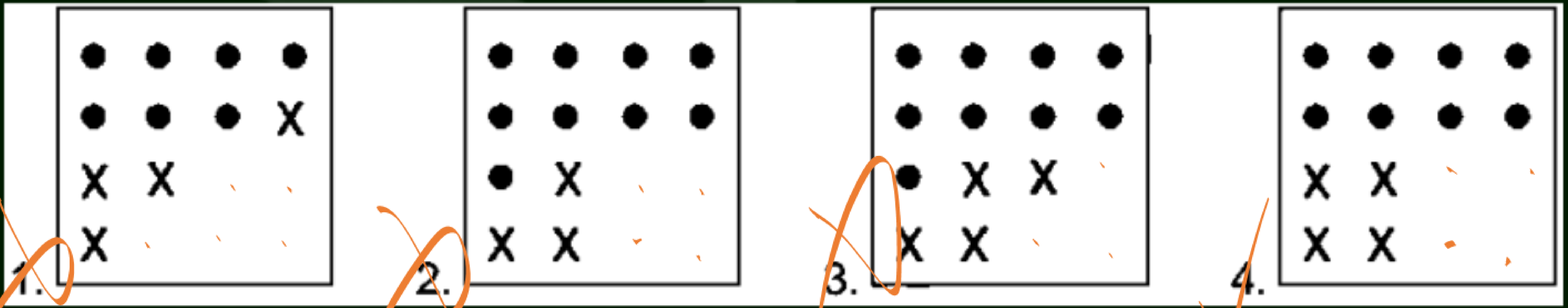
B_ENB_CENBBC_NBBCE_B_C

1. BCENB
2. CNEBB
3. BNECB
4. CBENB

25. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर शृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

From the given alternatives, identify the figure which when placed in place of the question mark (?) will logically complete the series.





THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

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.

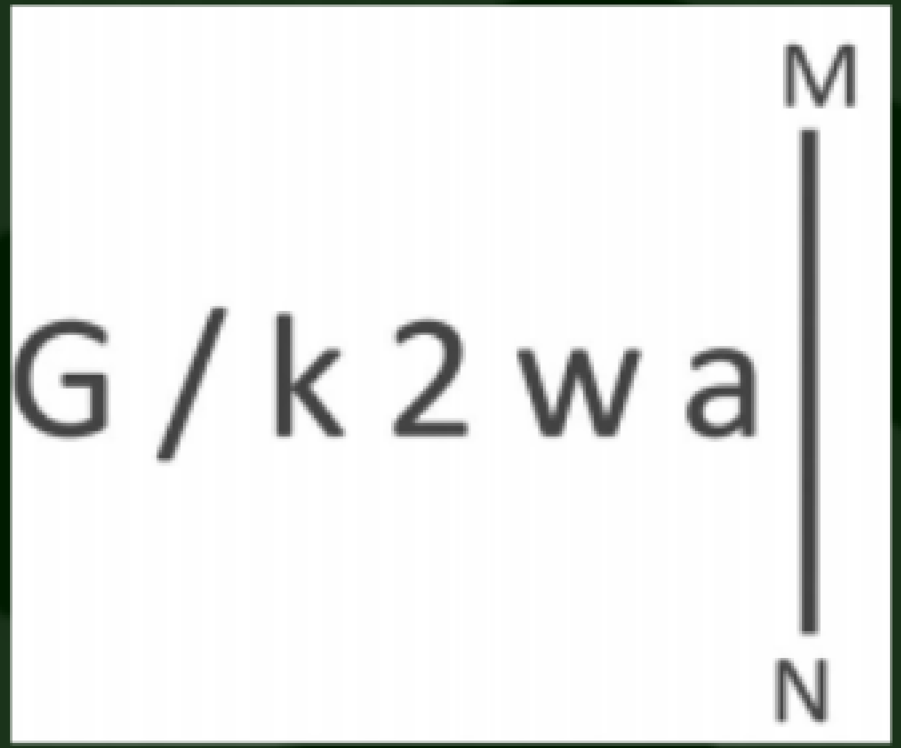
1. एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUGH' को '89251' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GHOST' को '93258' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

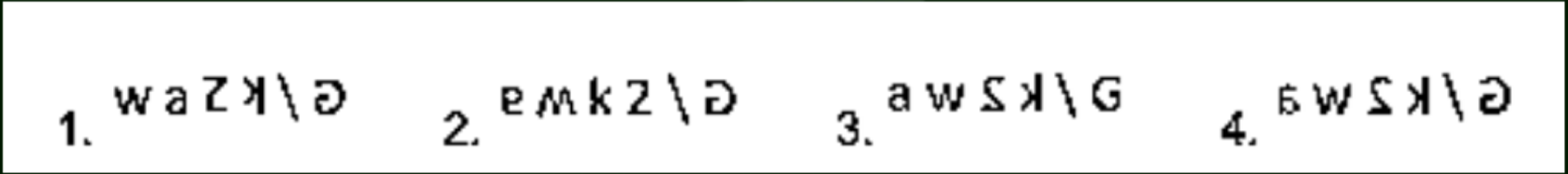
In a certain code language, 'TOUGH' is coded as '89251' and 'GHOST' is coded as '93258'. What is the code for 'S' in the given code language?

1. 9
2. 1
3. 3
4. 8

2. दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on MN.





3. एक निश्चित कूट भाषा में, 'SHE' को 'EIT' लिखा जाता है और 'SAD' को 'DBT' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'SUN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

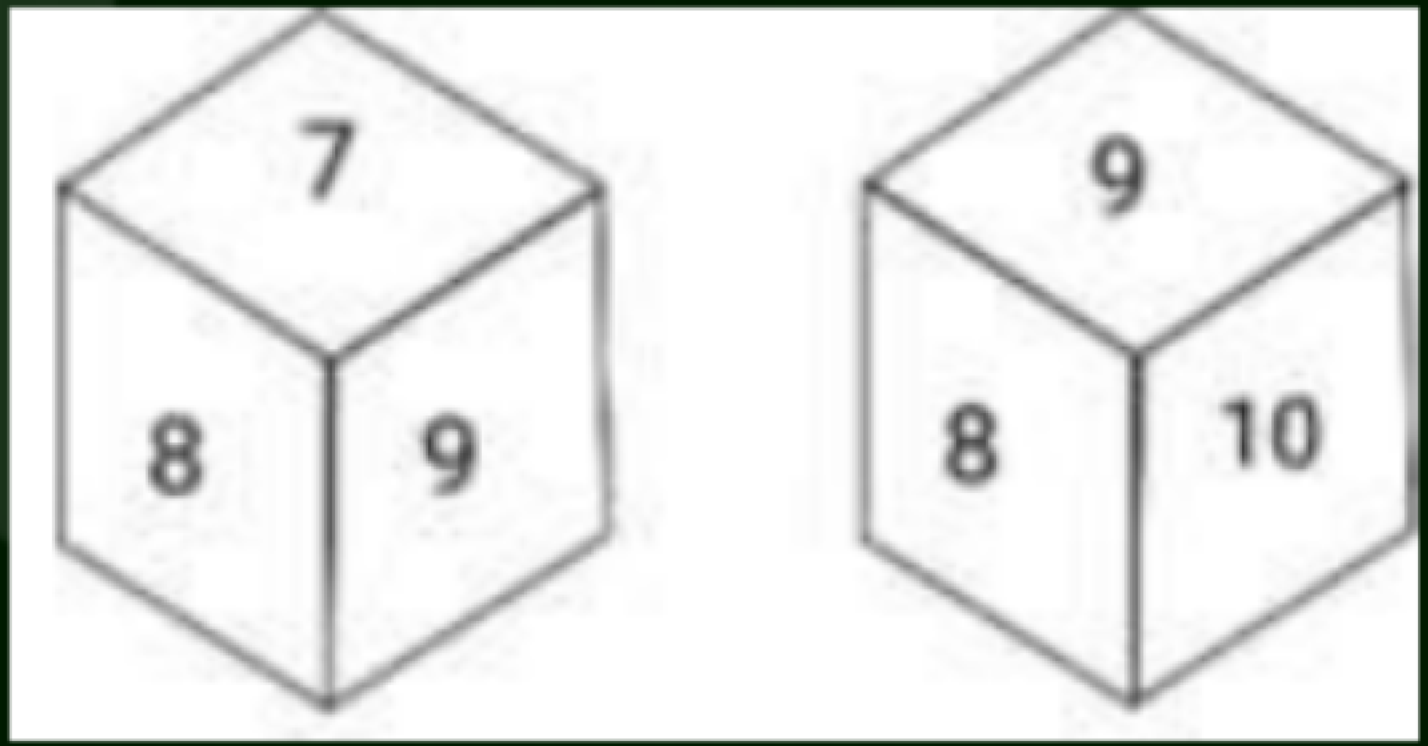
In a certain code language, 'SHE' is written as 'EIT' and 'SAD' is written as 'DBT'. How will 'SUN' be written in that code language?

1. NYT
2. NTY
3. NTV
4. NVT

4. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः संख्याएँ 5, 6, 7, 8, 9 और 10 लिखी गई हैं। इस पासे की दो स्थितियों को नीचे आकृति में दर्शाया गया है। '7' के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

Six numbers 5, 6, 7, 8, 9 and 10 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure below. Find the number on the face opposite to '7'.

1. 10
2. 6
3. 8
4. 9



5. एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 17 का संबंध 21 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 22 का संबंध 36 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 29 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

17 is related to 21 following a certain logic. Following the same logic, 22 is related to 36. Following the same logic, 29 is related to which of the following? (Note: Operations should be performed on whole numbers without dividing the numbers into their component digits. Take 13 for example- operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication etc. can be performed on 13. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

1. 46
2. 49
3. 58
4. 57

6. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?

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

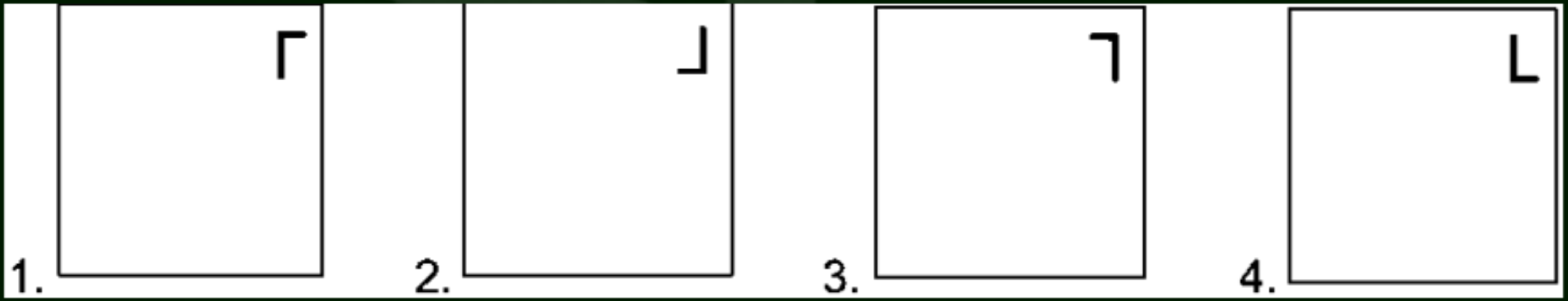
3, 17, 83, 329, ?, 1961

1. 880
2. 983
3. 883
4. 980

7. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?
AWSO, KGCY, UQMI, EAWS, ?
1. OKGC
2. OGKH
3. WAEI
4. ZWTQ

8. विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तर्कसंगत रूप से पूर्ण हो जाएगी।

Identify the figure given in the options which? If placed in place of , the series will be logically completed.



9. दिए गए संख्या युग्मों में से एक को छोड़कर अन्य सभी में समान संक्रिया/संक्रियाओं का अनुसरण किया गया है। वह असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।
(नोट : संख्याओं को उसके संघटक अंकों में खंडित किए बिना संक्रियाएँ पूर्णांकों पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13-13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में खंडित करना और फिर 1 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
The same operation/operations are followed in all the given number pairs except one. Find the odd number pair.
(Note: Operations should be performed on integers without dividing the number into its constituent digits. For example, operations performed on 13-13 such as addition/subtraction/multiplication etc. should be performed on 13 only. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1, 1 and 3 is prohibited.)

1. 49 : 8
2. 24 : 4
3. 55 : 9
4. 19 : 3

10. BIRTHDAY - IBTRDHYA
BLAZER -LBZARE
REMOVE -?

पदों के पहले दो युग्मों के लिए लागू किए गए तर्क का उपयोग करते हुए, उस पद का चयन करें जो तीसरे युग्म में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

Using the same logic applied for the first two pairs of terms, select the term that can replace the question mark (?) in the third pair.

1. EROMEV
2. ERMOVE
3. EVOMER
4. EROMVE

11. नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी होती है। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना, तथा 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)
12-15-9-18 11-148-17;

1.6-9-3-12
2.3-6-2-8
3.5-8-3-10
4.4-7-12-18

11. Given below are two sets of numbers. In every set of numbers, performing certain mathematical operations on the first number gives a second number. Similarly, by performing certain mathematical operations on the second number, a third number is obtained and so on. Which of the given options follows the same set of operations as the given sets?

(Note: Operations must be performed on whole numbers, without breaking the numbers into their component digits. Take 13 for example - operations on 13 such as addition/subtraction/multiplication etc. can be performed only on 13. Breaking 13 into 1 and 3, and performing mathematical operations on 1 and 3 are not allowed.)

11 – 14 – 8 – 17; 12 – 15 – 9 – 18

1.6-9-3-12
2.3-6-2-8
3.5-8-3-10
4.4-7-12-18

12. यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाता है तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाता है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान कौन-सी संख्या आएगी?

If in the following equation '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged, then which number will come in place of the question mark (?)?

20 + 10 × 2 - 4 ÷ 5 = ?

1. 35
2. 40
3. 30
4. 45

13. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

नोटः संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

14 : 30 : : 9 : 20 : : 4 : ?

Note: Operations should be performed on whole numbers without dividing the numbers into their component digits. Take 13 for example- operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication etc. can be done in 13. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.

1. 11
2. 13
3. 12
4. 10

14. एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है';
'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है';
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'A × B ÷ C × D' है, तो A का D से क्या X सम्बन्ध है?
In a certain code language,
'A + B' means 'A is the mother of B';
'A - B' means 'A is brother of B';
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A ÷ B' means 'A is the father of B'
Based on the above, if 'A × B ÷ C × D', then what is the X relation of A to D?
1. सास
2. ससुर
3. पिता की बहन
4. पिता का भाई

15. शब्द 'KEYBOARD' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया गया है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में दाएं से तीसरे और दाएं से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णानुक्रम में कितने अक्षर हैं?

Each letter of the word 'KEYBOARD' has been arranged in English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical series between the third letter from the right and the second letter from the right in the group of letters thus formed?

1. एक
2. दो
3. चार
4. तीन

16. यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

If '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

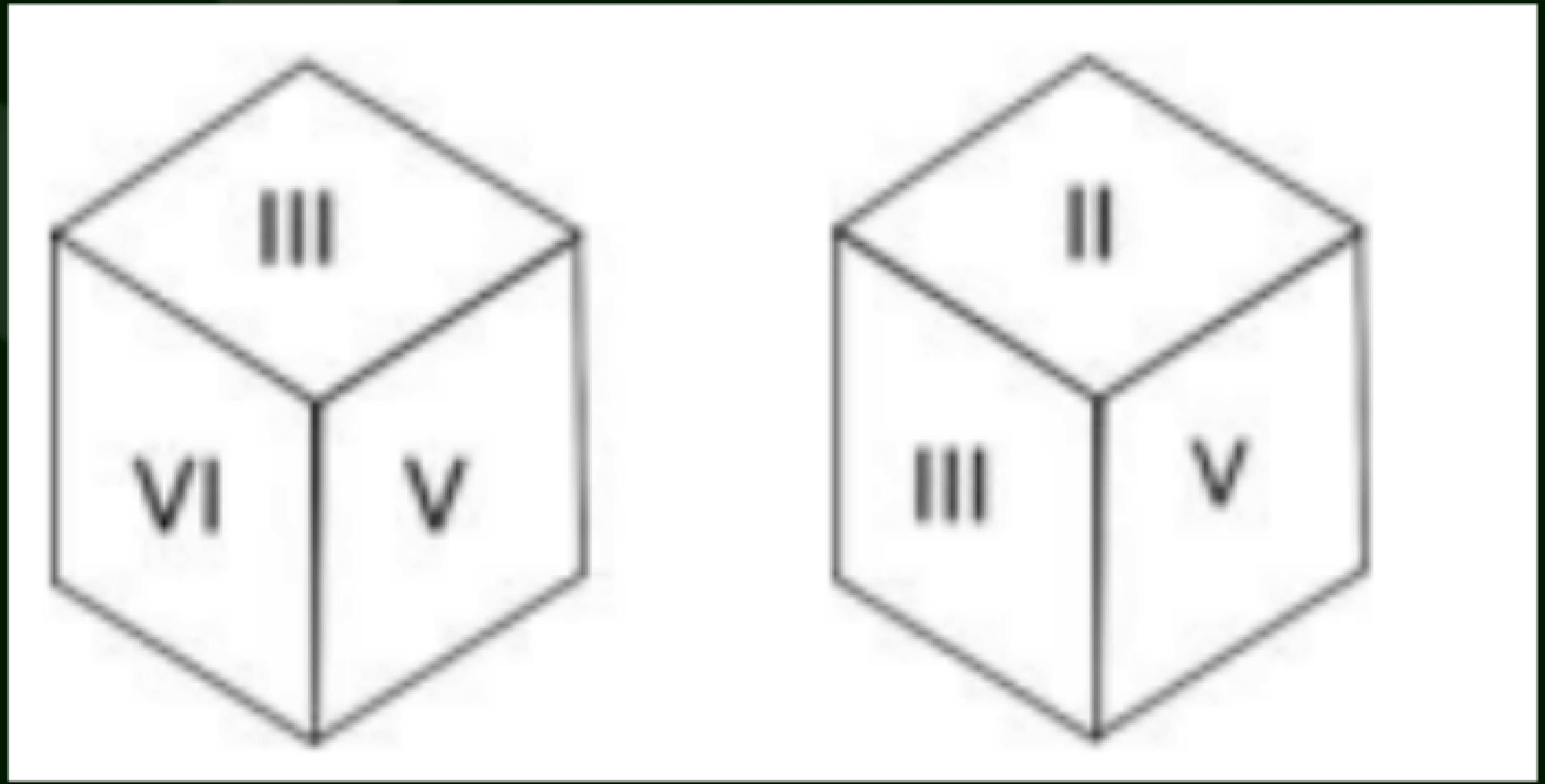
1205 × 5 + 35 - 197 ÷ 18 = ?

1. 3752
2. 3824
3. 3482
4. 3284

17. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह रोमन संख्याएँ I, II, III, IV, V और VI अंकित की गई हैं। नीचे चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दिखाया गया है। संख्या 'VI' के विपरीत फलक पर आने वाली रोमन संख्या ज्ञात कीजिए।

Six Roman numerals I, II, III, IV, V and VI are marked on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the picture below. Find the Roman number appearing on the face opposite to the number 'VI'.

1. II
2. V
3. III
4. IV



18. अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा अक्षर-समूह है, जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Based on the English alphabet, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and hence form a group. Which is the letter-cluster which does not belong to that group?
(Note: Incongruent syllables are not based on the number of consonants/vowels or their position in the syllables.)

1. FLI
2. CHE
3. MSP
4. AGD

19. अँग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'RUCK' एक निश्चित तरीके से 'TWAI' से संबंधित है। उसी तरह 'DPHM' का संबंध 'FRFK' से है। उसी तर्क के अनुसार 'KNOM' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

'RUCK' is related to 'TWAI' in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way 'DPHM' is related to 'FRFK'. According to the same logic 'KNOM' is related to which of the following?

1. MPMK
2. IQNK
3. IPMJ
4. MQNJ

20. दिए गए कथनों और निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्ष (षों) में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथनः

कुछ गरुड़, गौरैया हैं।

सभी गौरैया, तोते हैं।

कोई भी तोता, पेंगुइन नहीं है।

निष्कर्षः

(I) कुछ तोते, गरुड़ हैं।

(II) कोई भी पेंगुइन, गौरैया नहीं है।

1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
2. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
4. न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

20. Study the given statements and conclusions carefully. Considering the information given in the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follows from the statements.

Statement:

Some eagles are sparrows.

All sparrows are parrots.

No parrot is penguin.

Conclusion:

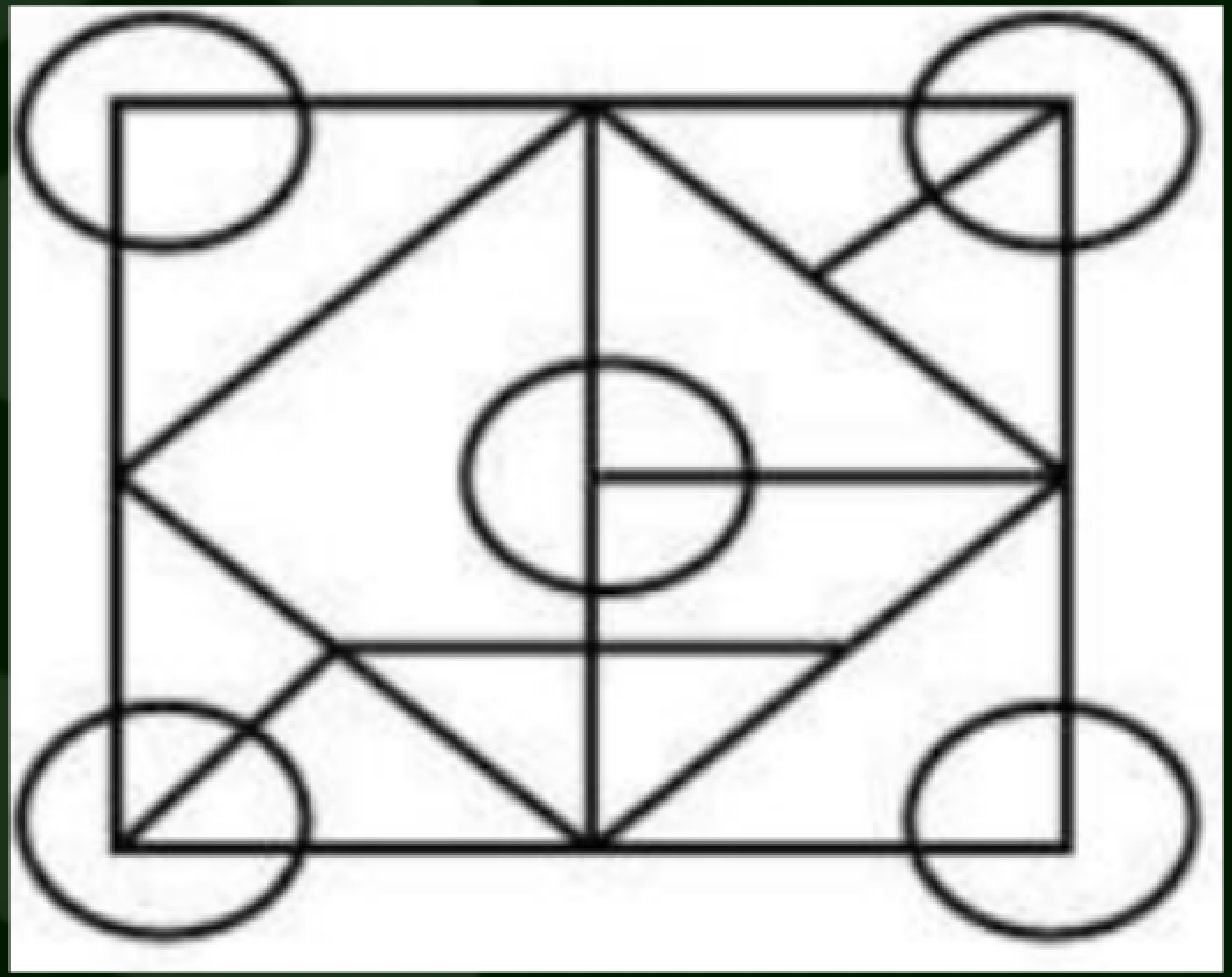
(I) Some parrots are eagles.

(II) No penguin is sparrow.

1. Both conclusions (I) and (II) follow.
2. Only conclusion (1) follows
3. Only conclusion (II) follows.
4. Neither conclusion (1) nor conclusion (II) follows.

21. 'घूमना' (Wander), 'भ्रमण' (Ramble) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'भटकना' (Stray) '________ संबंधित है। 'से
(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और शब्दों को अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)
'Wander' is related to 'Ramble' in the same way as 'Stray' is related to '________. 'from
(The words should be considered meaningful Hindi words and the words should not be related to each other on the basis of number of letters/consonants/vowels.)
1. बेतरतीब (Random)
2. स्थिर (Steady)
3. यात्रा (Trek)
4. सतत (Constant)

22. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?
How many triangles are there in the given figure?
1. 15
2. 13
3. 16
4. 14



23. जब दर्पण को MN पर रखा जाता हो तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed on MN.

1.
2.
3.
4.

24. उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों को निरूपित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखे जाने पर दी गई अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

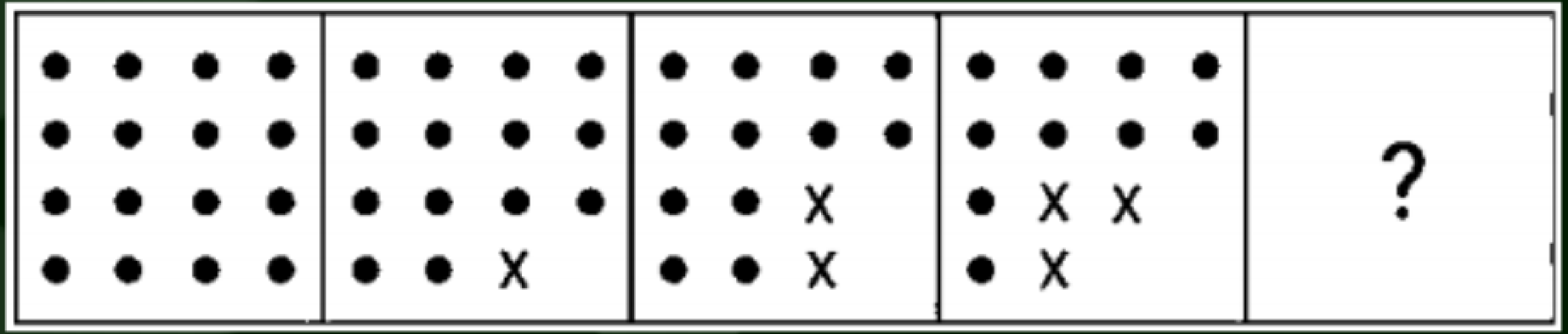
Select the option that represents the letters which when placed in the blank spaces given below will complete the given letter series.

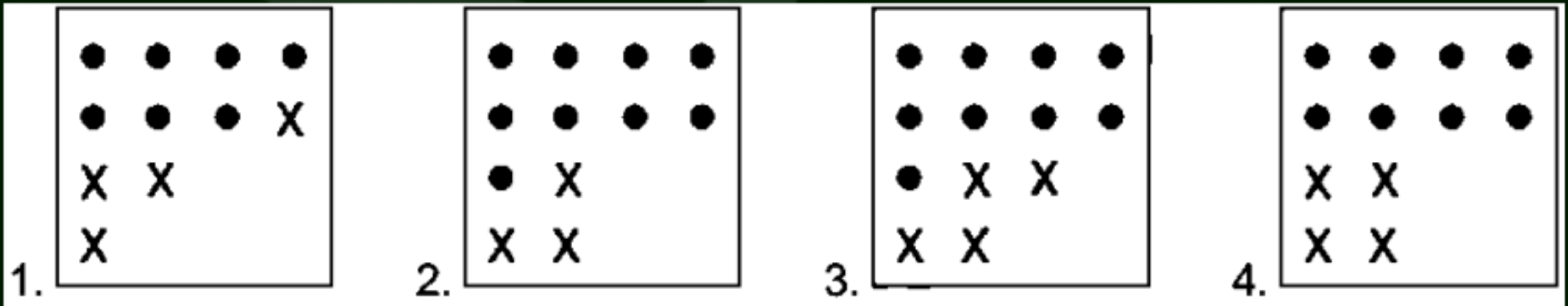
B_ENB_CENBBC_NBBCE_B_C

1. BCENB
2. CNEBB
3. BNECB
4. CBENB

25. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

From the given alternatives, identify the figure which when placed in place of the question mark (?) will logically complete the series.





THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**