



TARGET बिहार EXAMS



बिहार की सभी परीक्षाओं का एकमात्र मंच

- ✓ BSSC
- ✓ मध्यनिषेध
- ✓ चलंत दस्ता
- ✓ जेल वार्डर
- ✓ ऑपरेटर
- ✓ TRE 4.0

REASONING

CLASS NO. - 21

एकदम शानदार
सवालों के साथ

 LIVE 9 : 00 pm



BY-DS BHADAURIYASIR

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. निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा संख्या-युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना संबंध ज्ञात किया जाना चाहिए)

Three of the following four number-pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which number pair does not belong to that group?

(Note: The relationship should be found without dividing the numbers into their component digits)

1. 83, 97

2. 61, 71

3. 73, 79

4. 31, 41

83-97 → 89
61-71 → 67
73-79
31-41 → 37

Prime No.

2.

कथन:

कुछ खिलौने, प्लास्टिक हैं। +

कुछ प्लास्टिक, धातु हैं। +

कोई धातु, रसायन नहीं है। -

निष्कर्ष:

(I) कुछ रसायन, प्लास्टिक हैं। +

(II) कोई खिलौना, रसायन नहीं है। -

1. केवल निष्कर्ष है।

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

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

4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Statement:

Some toys are plastic.

Some plastic are metal.

No metals, chemicals.

Conclusion:

(I) Some chemicals are plastics.

(II) No toy is chemical.

1. There is only conclusion.

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

3. Neither conclusion (1) nor conclusion (II) follows.

4. Only conclusion (I) follows.

3. यदि शब्द 'SIGHTED' के प्रत्येक अक्षर को अँग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

If each letter of the word 'SIGHTED' is arranged in English alphabetical order, then the position of how many letters will remain unchanged?

1. कोई नहीं
2. एक
3. तीन
4. दो

SIGHTED
DEGHIST

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

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

$$107 - 2028 \div 6 + 427 \times 7 = ?$$

1. 2268

2. 2758

3. 2785

4. 2578

338 2889

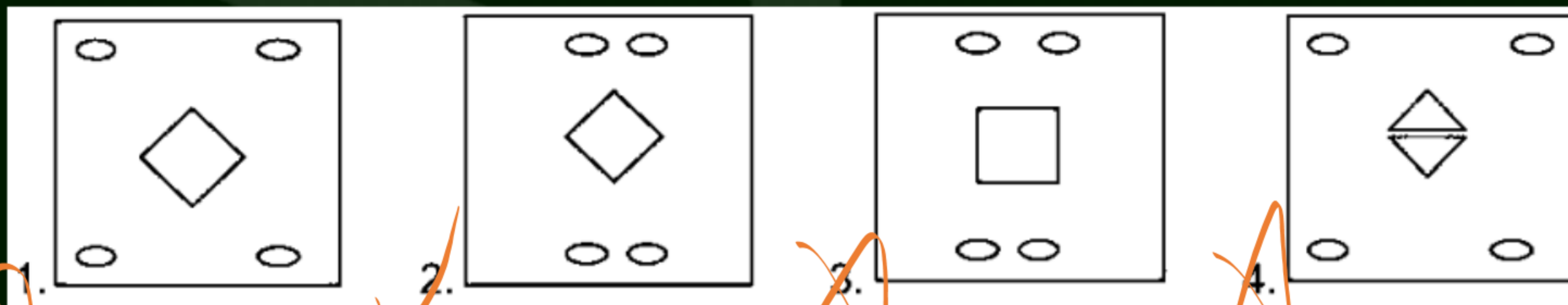
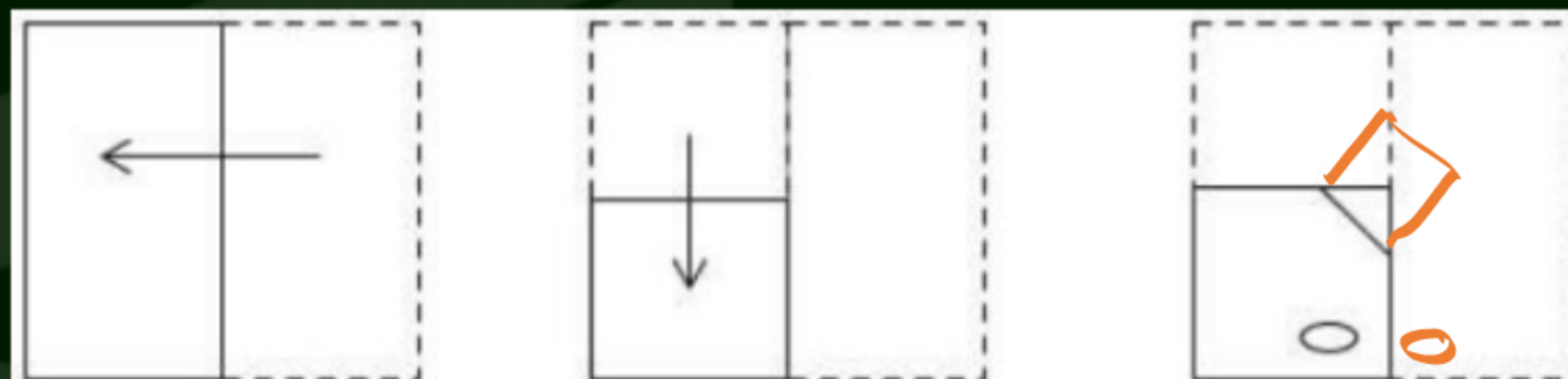
$$107 - 338 + 2889$$

2996

-338

2758

5. एक कागज को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। यह कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?
A paper is folded and cut as shown in the figure below. How will this paper look when opened?



elect the option which shows the letters which when sequentially placed in the blank spaces given below from left to right will complete the letter series.

4. ghfhghhg

7. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLOBAL' को '221714272817' लिखा जाता है, 'FOREST' को '23141124109' लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'IMPACT' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'GLOBAL' is written as '221714272817', 'FOREST' is written as '23141124109', how will 'IMPACT' be written in that code language?

1. 20161328269
2. 20161226259
3. 20161327259
4. 18141126247

$$\begin{array}{l} 16 \xrightarrow{4^2} 30 \\ \quad \quad 5 \times 6 \\ 81 \xrightarrow{9^2} 110 \\ \quad \quad 10 \times 11 \\ 49 \xrightarrow{7^2} 72 \\ \quad \quad 8 \times 9 \end{array}$$

8. एक निश्चित तर्क के अनुसार 16 का संबंध 30 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 81 का संबंध 110 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 49 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।

According to a certain logic 16 is related to 30. Following the same logic, 81 is related to 110. Following the same logic, 49 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 done in 13. Dividing 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.

1. 72
2. 60
3. 64
4. 90

9. 'रिक्त' का संबंध 'खाली' से उसी प्रकार है, जैसे 'भीड़' का संबंध '____' से है।

'Vacant' is related to 'empty' in the same way as 'crowd' is related to '_____'.
समानार्थ

1. उखड़ना

2. अकेला

3. जमघट

4. कष्ट

10. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।

Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.

सादृश्य का पालन कीजिए-

Follow the analogy-

			?
आकृति (i)	आकृति (ii)	आकृति (iii)	आकृति (iv)

आकृति 1 : आकृति 2 :: आकृति 3 : ?

1. 	2. 	3. 	4. 
--	--	--	--

✓ 11. 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?

RLYV, PJWT, NHUR, ?, JDQN

1. LGTP

2. LFSP

3. LGSP

4. LFTP

✓ 12. दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

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

9 17 33 65 129 ?

1. 254

2. 258

3. 259

4. 257

Logics
① $\times \pm$

9, 17, 33, 65, 129, ? 257
 $\swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow$
 $\times 2-1 \quad \times 2-1 \quad \times 2-1 \quad \times 2-1 \quad \times 2$

13. उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक-दूसरे से उसी तरह संबंधित हैं, जैसे दिए गए त्रिकों की संख्याएँ हैं।

(148, 126, 104), (98, 76, 54)

(ध्यान दीजिए: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण के लिए 13 13 पर संक्रिया जैसे जोड़ना / / हटाना / गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Select the triple in which the numbers are related to each other in the same way as the numbers in the given triple.

(148, 126, 104), (98, 76, 54)

(Note: Operations must be performed on whole numbers, without dividing the numbers into their component digits.

For example, operations like addition/deletion/multiplication etc. can be done on 13. Breaking 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

1. (149, 137, 115)

3. (128, 104, 82)

2. (157, 135, 113)

4. (134, 102, 90)

14. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी न किसी रूप में संगत हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।
(नोट: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

On the basis of position in the English alphabetical order, three of the following letter-clusters are consistent in some way and one is inconsistent. Select the inconsistent character set.

(Note: Inconsistent is not based on the number of consonants/vowels or their position in the alphabet.)

1. SVXZ
2. TWYZ
3. EHJK
4. YBDE

15. एक निश्चित कूट भाषा में, 'RETAINED' को 'ENIATERD' के रूप में लिखा जाता है और 'MATURITY' को 'TIRUTAMY' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FIREWALL' को कैसे लिखा जाएगा?
- In a certain code language, 'RETAINED' is written as 'ENIATERD' and 'MATURITY' is written as 'TIRUTAMY'. How will 'FIREWALL' be written in that language?

Letter coding

- ① forward pattern
- ② Reverse pattern
- ③ cross pattern
- ④ position based
- ⑤ opposite
- ⑥ common coding
- ⑦ Illogical coding

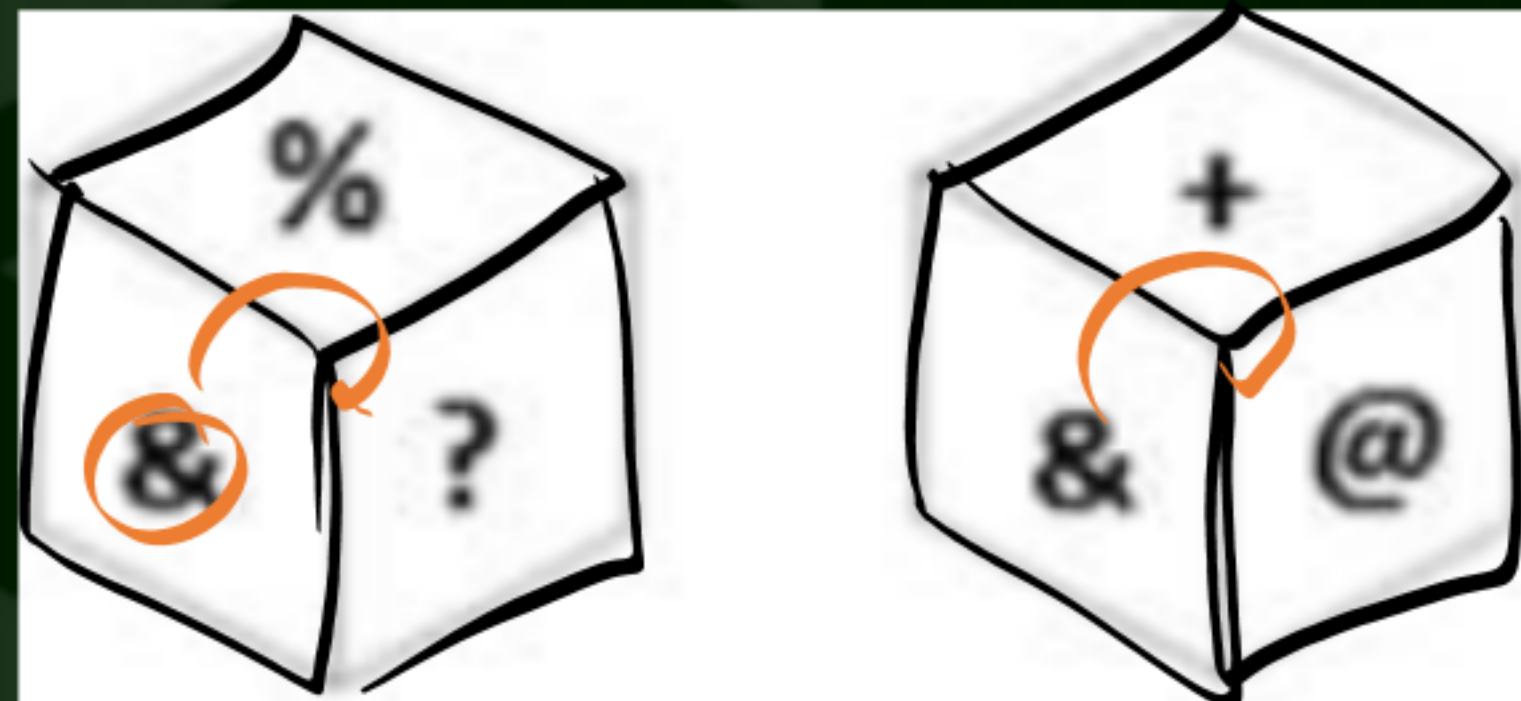
1. FLIREWAL
2. LAWERIFL
3. FLLAWERI
4. LAWEFIFR

L L

16. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह प्रतीक %, &, ?, +, \$ और @ अंकित हैं। नीचे दी गई आकृति में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। @ वाले फलक के विपरीत फलक पर प्रतीक ज्ञात कीजिए।

There are six symbols %, &, ?, +, \$ and @ written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure below. Find the symbol on the face opposite to the face with @.

1. \$
2. %
3. &
4. ?



Handwritten reasoning in orange ink:
 + — % — ?
 + — + — @

17.

कथन:

सभी फल, खट्टे हैं। +

कुछ खट्टे, सब्जियाँ हैं। +

कुछ सब्जियाँ, हरी हैं। +

निष्कर्ष:

(I) सभी सब्जियाँ, खट्टे हैं। +

(II) कुछ खट्टे, हरे हैं। +

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

2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Statement:

All fruits are sour.

Some sour are vegetables.

Some vegetables are green.

Conclusion:

(I) All vegetables are sour.

(II) Some sour are green.

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

2. Only conclusion (II) follows

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

4. Only conclusion (I) follows

18. उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं एक - दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएं एक - दूसरे से संबंधित हैं।

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।

Select the triple in which the given numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following triples are related to each other.

16-40-100 $\rightarrow 16 \times \frac{5}{2} = 40 \times \frac{5}{2} = 100$

8-20-50

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. 22-74-185

2. 12-30-120

3. 24-60-150

4. 18-50-110

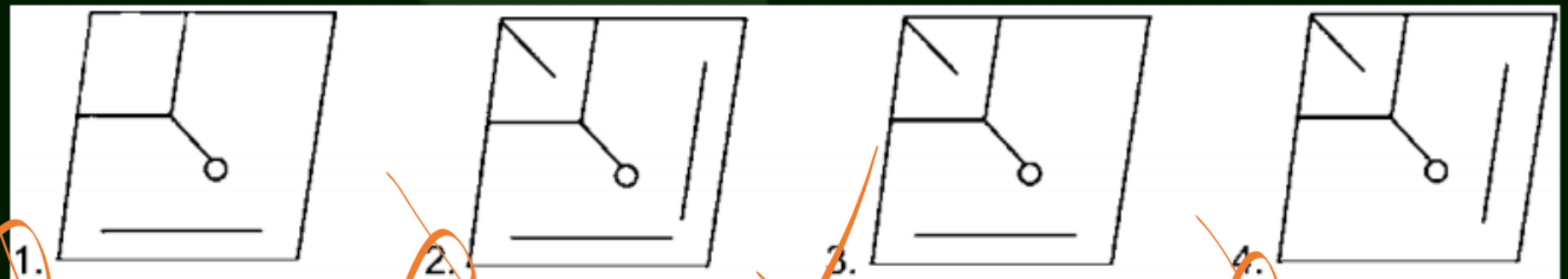
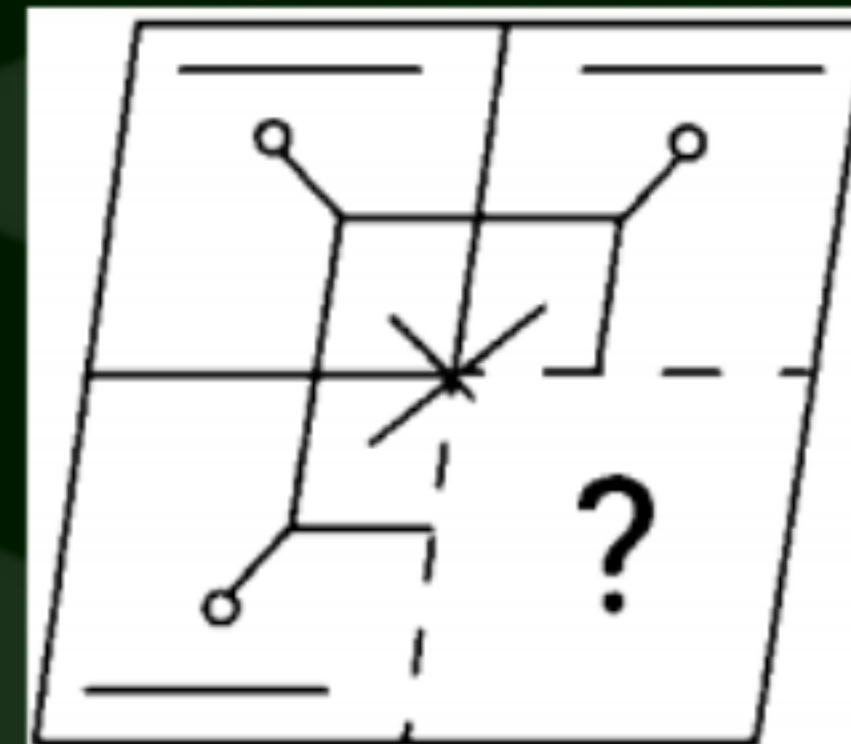
$$8 \times \frac{5}{2} = 20 \times \frac{5}{2} = 50$$

$$22 \times \frac{5}{2} = 55$$

$$74 \times \frac{5}{2} = 185$$

19. उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

Select the option figure that will replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.



20. निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?

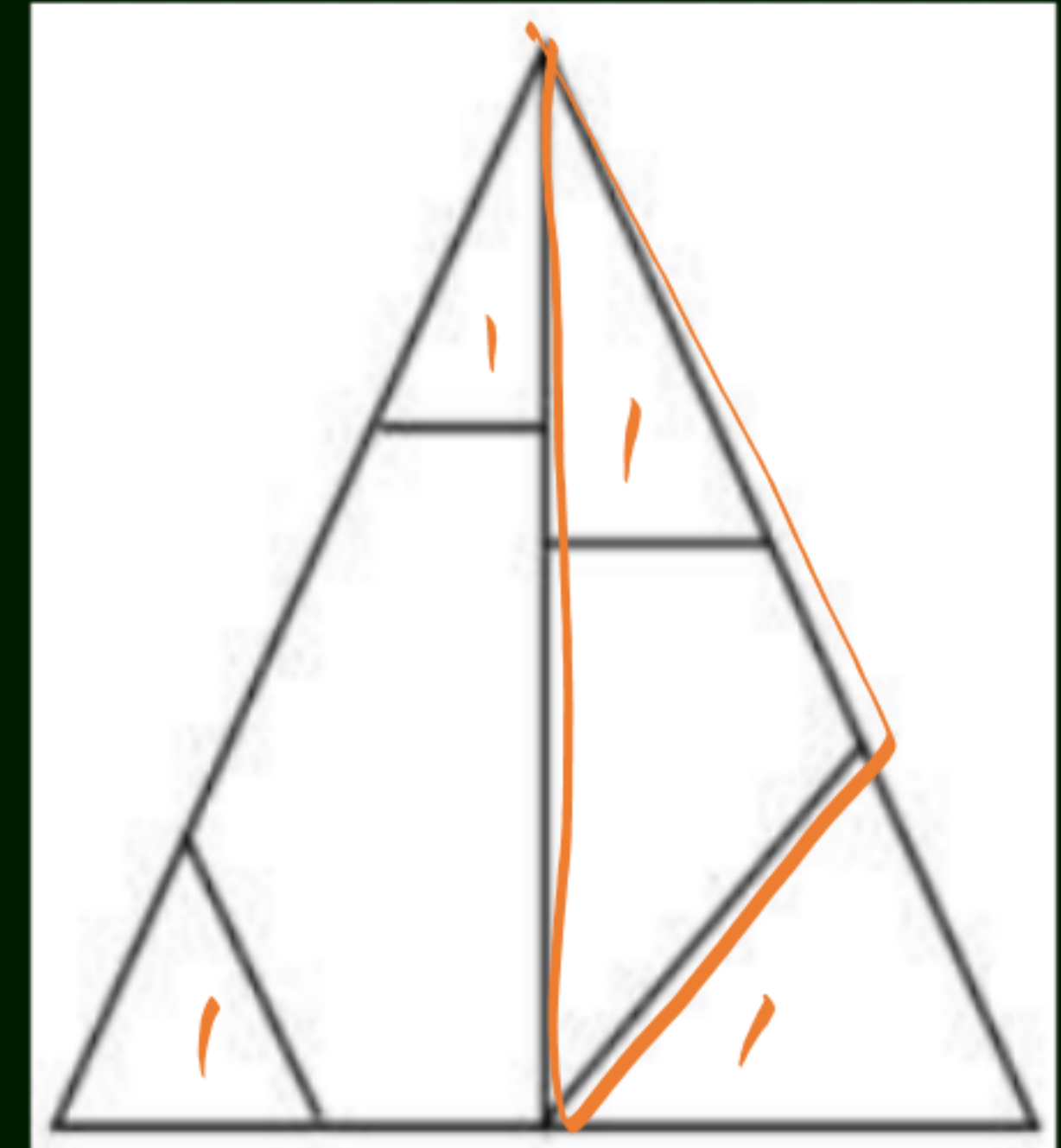
What is the number of triangles in the following figure?

1. 8

2. 7

3. 9

4. 6

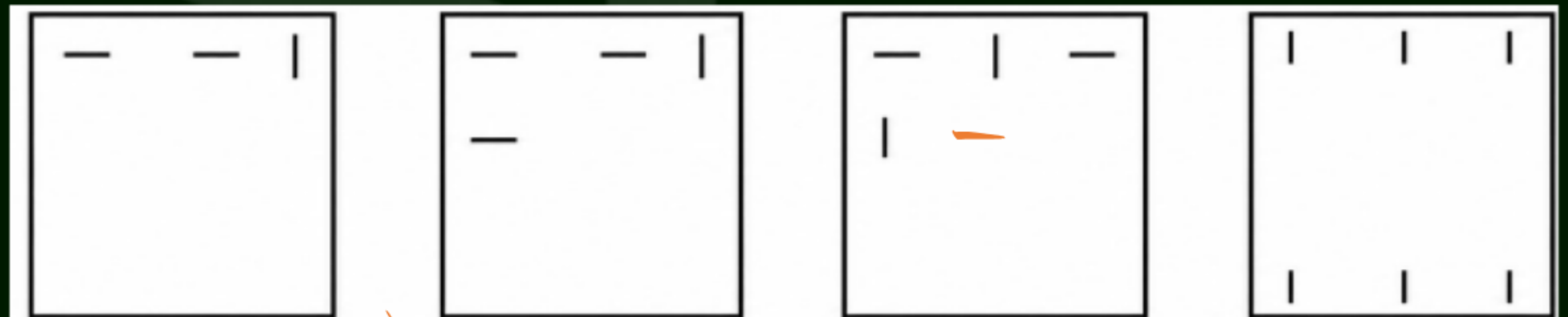


$$5 + 3 = 8$$



21. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

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



1.

2.

3.

4.

22. यदि 'x' को '÷' से बदल दिया जाए, '÷' को '+' से बदल दिया जाए, '+' को 'x' से बदल दिया जाए और '-' अपरिवर्तित रहे, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

If 'x' is replaced by '÷', '÷' by '+', '+' by 'x', and '-' remains unchanged, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$42 \div 3 + 4 \times 9 - 17 = ?$$

1. 30

2. 33

3. 23

4. 29

$$14 + 36 - 17$$

$$50 - 17 = 33$$

23. ✓ उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है और चौथा पद, तीसरे पद से संबंधित है।

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

READER : ERZWRE :: SERIAL : ESIRLA :: JINGLE : ?

1. IJGNEL
- ✓ 2. IJMTEL
3. JIGNEL
- ✗ 4. JIMTEL

IJMTEL

24. ✓

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की मा है',
'A - B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',
'A \$ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
'A % B' का अर्थ है 'A, B की बहन है',
'A / B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A * B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि P, T की पुत्रवधू है?

T/B-K*P+O T+K*P+B% O K*P+B%T+P
P+T*K+B% O

1. iii और iv
3. केवल i

✓ 2. i और ii दोनों
4. केवल ii

In a certain code language:

'A + B' means 'A is the mother of B',
'A - B' means 'A is the father of B',
'A \$ B' means 'A is the son of B',
'A % B' means 'A is the sister of B',
'A / B' means 'A is the wife of B', and
'A * B' means 'A is the husband of B'.

Which of the following means that P is the daughter-in-law of T?

T/B-K*P+O | T+K*P+B%O | K*P+B%T+P | P+T*K+B%O

1. iii and iv
3. Only i

2. Both i and ii
4. Only ii

① T/B-K*P+O

② T+K*P+B%O

③ K*P+B%T+P

④ P+T*K+B%O

~~①~~ T+K*P+O

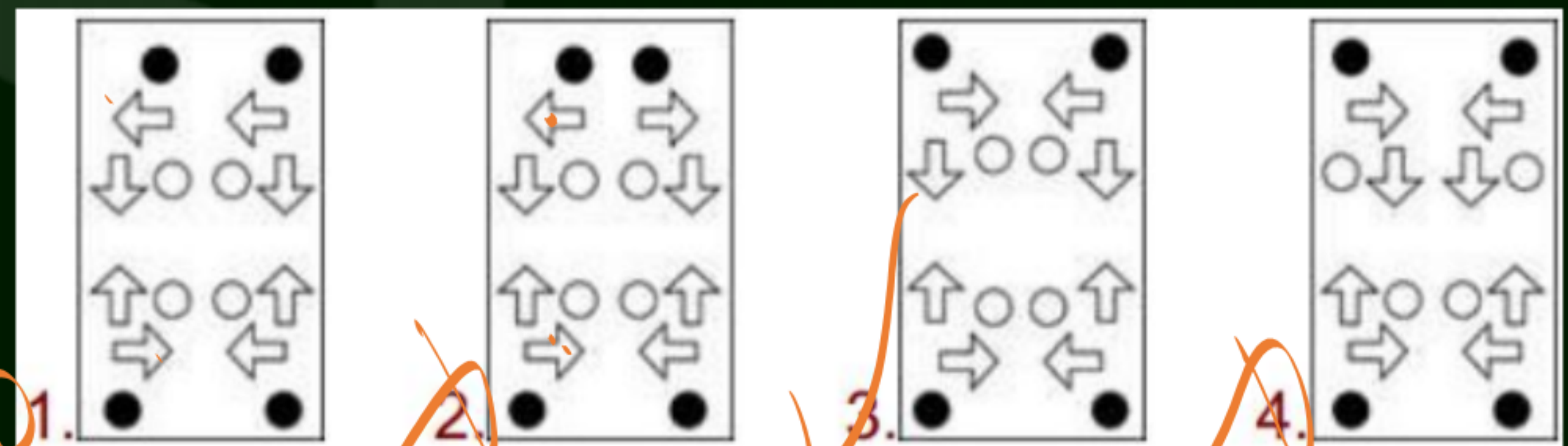
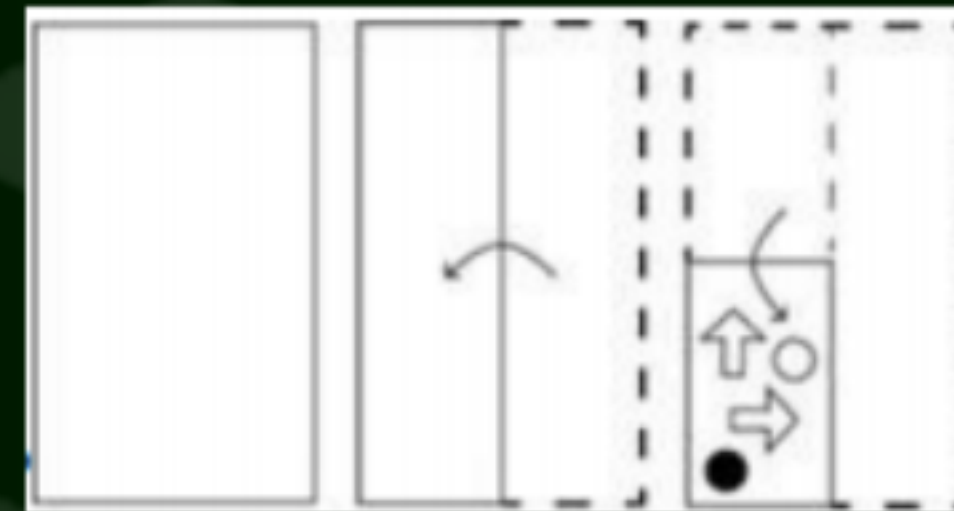
~~②~~ T+K*P+B%O

~~③~~ K*P+B%T+P

~~④~~ P+T*K+B%O

25. निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोले जाने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

The following figures illustrate the sequence of folding a sheet of paper and the manner in which the folded paper is cut. How will the paper appear when unfolded?



Calendar Marathon
→ Sunday
Bihar air Gurukul



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

