



TARGET बिहार EXAMS



बिहार की सभी परीक्षाओं का एकमात्र मंच

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

REASONING

CLASS NO. – 20

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. 'बहुत' (Ample), 'प्रचुरता' (Abundant) से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार 'पर्याप्त' (Substantial) 'यथेष्ट' से संबंधित है।

(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।)

'Ample' is related to 'Abundant' in the same way as 'Substantial' is related to '_____'.
(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. अल्प (Meager)
2. सम्मानित (Venerable)
3. यथेष्ट (Considerable)
4. अपर्याप्त (Scarce)

2. ✓ आकृति X के बाद (1), (2), (3), (4) से क्रमांकित चार आकृतियाँ दी गई हैं। चारों में से उस आकृति की पहचान करें जिसमें आकृति X सन्निहित है (अर्थात् जिसमें आकृति X उसी रूप में निहित है)।

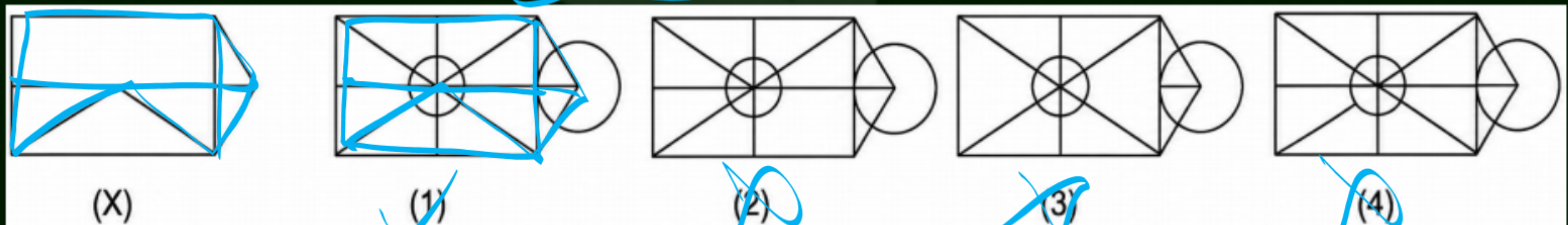
Following Figure X, four figures numbered (1), (2), (3), and (4) are given. Identify the figure among the four in which Figure X is embedded (i.e., in which Figure X is contained in the same form).

1. 3

2. 2

3. 1

4. 4



3. दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

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

30, 20, ?, 60, 140

1.25

2.40

3.30

4.35

Handwritten solution showing the pattern:

30, 20, ?, 60, 140

Arrows indicate the sequence of operations:

- 30 to 20: $\times 0.5 + 5$
- 20 to ? : $\times 1 + 0$
- ? to 60: $\times 1.5 + 15$
- 60 to 140: $\times 2 + 20$

The number 30 is circled in blue, and the number 3.30 is also circled in blue.

4. ✓ एक निश्चित कूट भाषा में 'mountain stand tall' को '33 66 44' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है; 'rocky is tall' को '44 55 11' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'rocky is mountain' को '33 55 11' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी भाषा में 'stand' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

In a certain code language, 'mountain stand tall' is coded as '33 66 44'; 'rocky is tall' is coded as '44 55 11'; and 'rocky is mountain' is coded as '33 55 11'. How is 'stand' coded in the same language?

- ✓ 1. 66
2. 44
3. 33
4. 11

5. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण रूप में माना जाना चाहिए और शब्द आपस में अक्षरों की संख्या/व्यंजन/स्वरों की संख्या के आधार पर एक दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए)

तुच्छ : प्रासंगिक :: उपहास : ?

Select the option that is related to the third word in the same way that the second word is related to the first word. (The words should be considered as meaningful entities and should not be related to each other based on the number of letters/consonants/vowels.)

Trivial : Relevant :: Mockery : ?

1. घृणा करना
2. तिरस्कार
3. मज़ाक
4. प्रोत्साहित करना

6. ✓ चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं और एक भिन्न है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो भिन्न हो।

नोट: अक्षर समूह में, भिन्न व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

Four letter clusters are given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the letter cluster that is different.

Note: The difference in the letter clusters is not based on the number of distinct consonants/vowels or their positions.

1. LKF
2. YXT
3. SRN
4. NMI

7. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

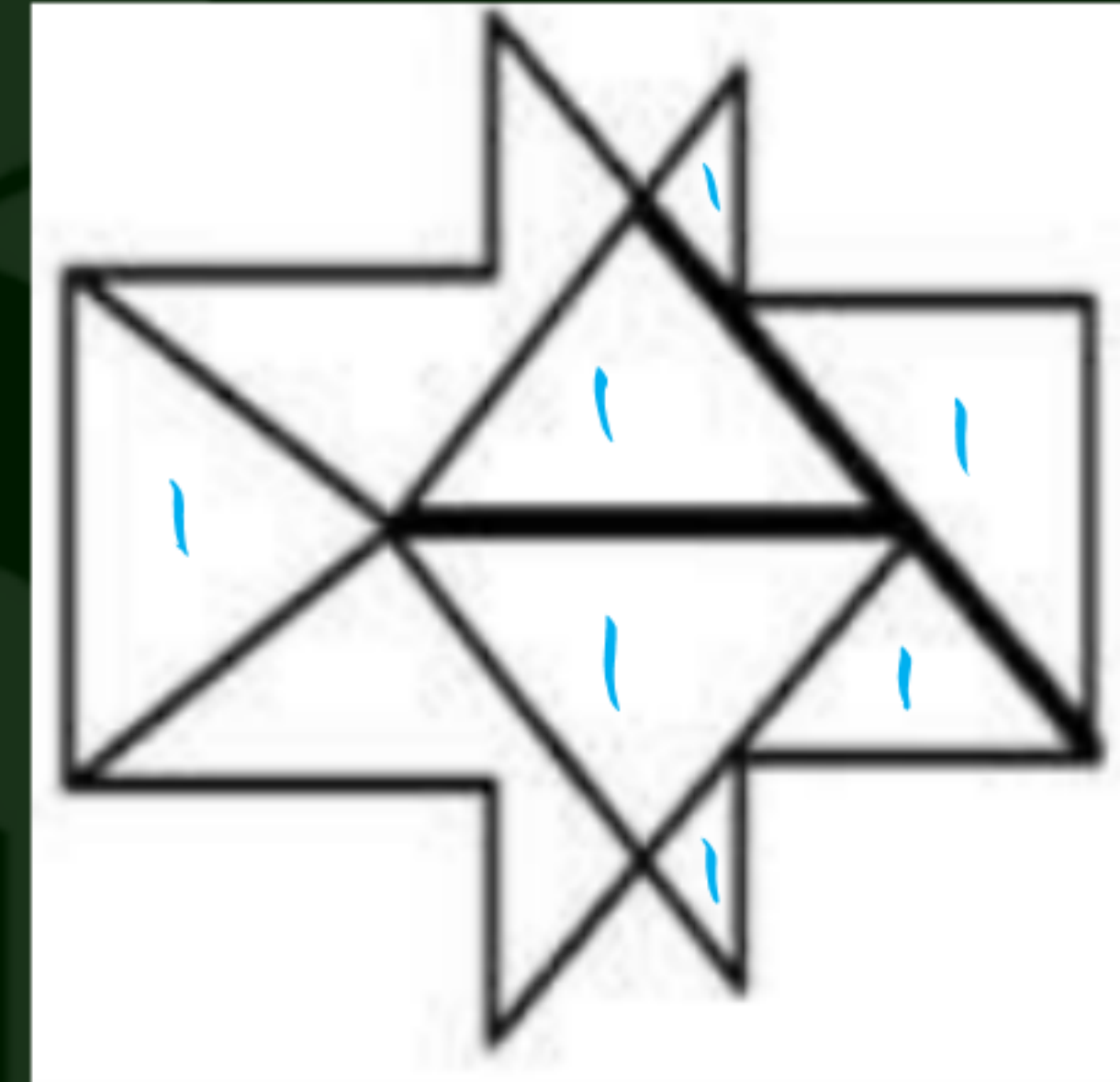
How many triangles are there in the given figure?

1. 6

2. 9

3. 7

4. 8



8. ✓ समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंक नहीं) को आपस में बदला जाना चाहिए?

Which two numbers (not digits) should be interchanged to correct the equation?

$$\frac{480 \div 0.3 \times 5 + 500}{190 + 9 \times 27 \div 1.6} = 2$$

$$190 + 9 \times 27 \div 1.6$$

1. 5 और 9

✓ 2. 0.3 और 1.6

3. 27 और 480

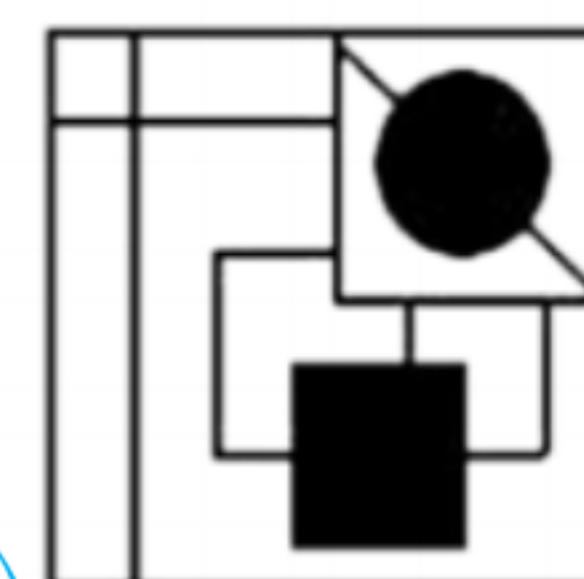
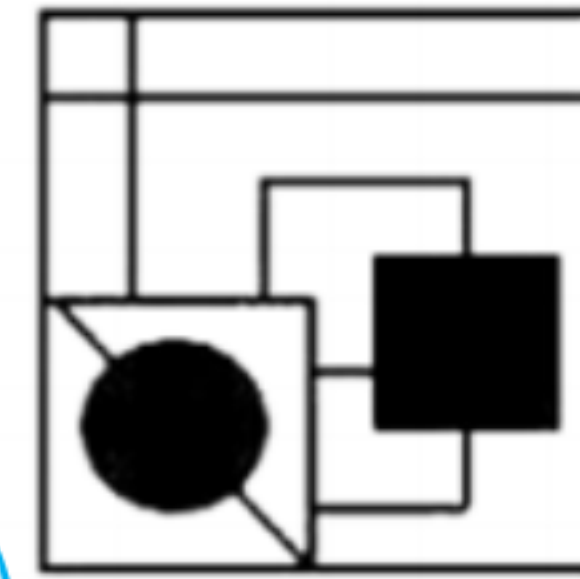
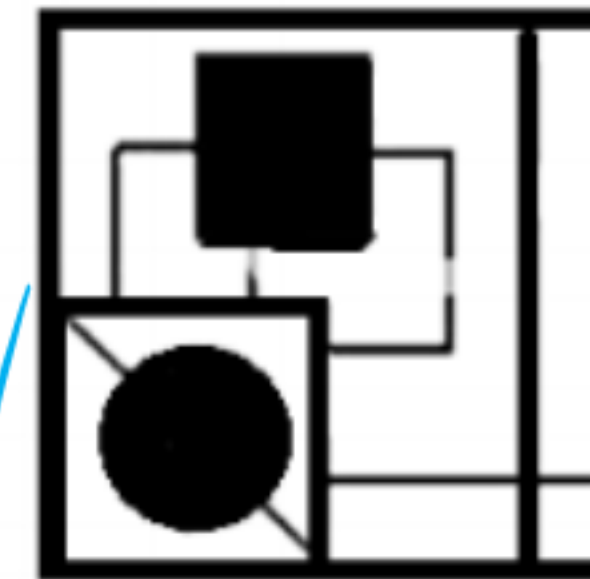
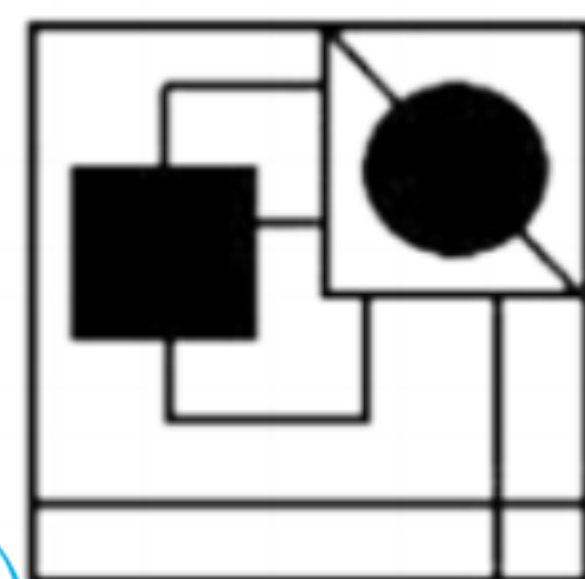
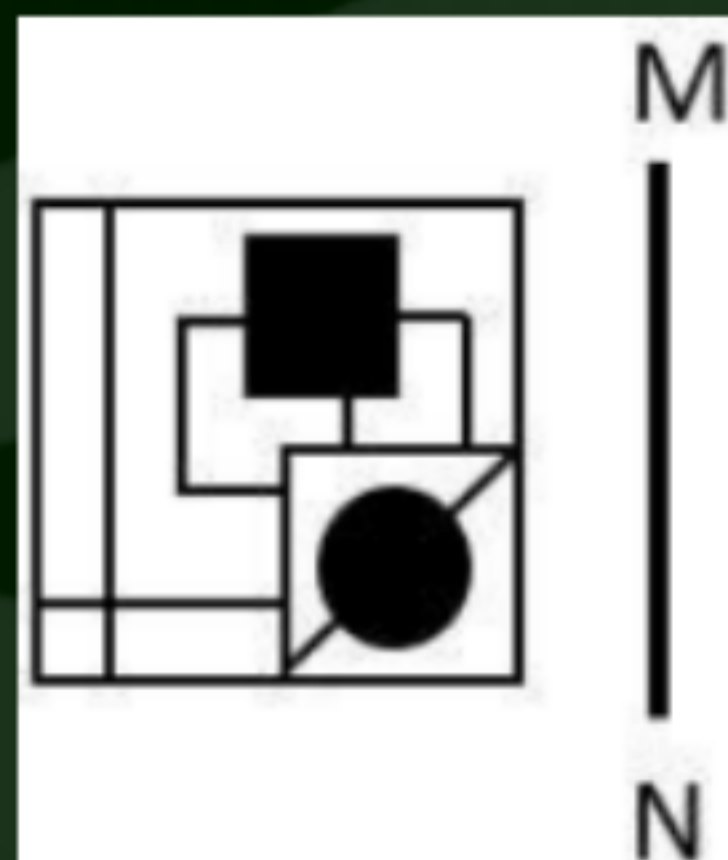
4. 500 और 190

$$\frac{480 \times \frac{10}{3} \times 5 + 500}{190 + 9 \times 27 \times \frac{10}{3}}$$

$$\frac{1500 + 500}{190 + 810} = \frac{2000}{1000} = 2$$

9. ✓ दर्पण को MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।

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

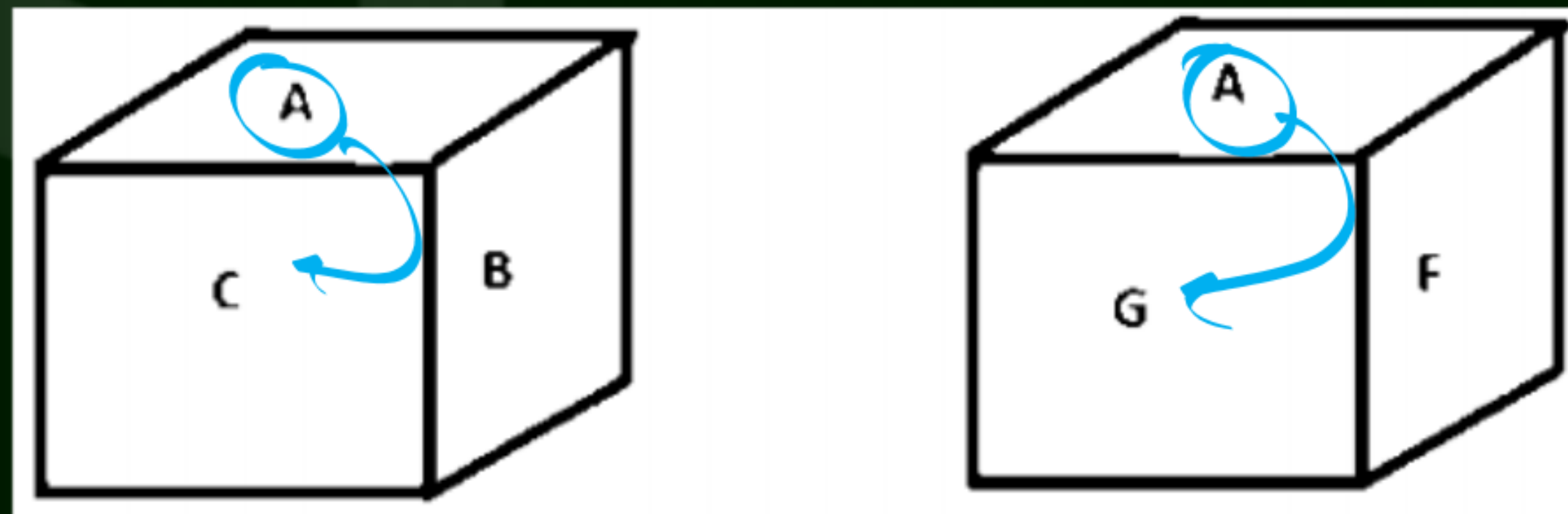


10. एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर A, B, C, E, F और G लिखे गए हैं। नीचे दिए गए चित्र में इस पासे की दो स्थितियों को दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों में से **A** के विपरीत फलक पर लिखा अक्षर ज्ञात कीजिए।

Six letters—A, B, C, E, F, and G—are written on the different faces of a die. Two positions of this die are shown in the figure below. From the given options, identify the letter written on the face opposite to A.

E < A-B-C
A-F-G

1. G
2. E
3. F
4. C



11. निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

Which figure should come in place of the question mark (?) to continue the following series?

A	L	U	A	?
B L U E	<u>A B</u> E M	M <u>A B</u> T	U M T L	
M	U	L	B	

1. U B T M A L	2. B L U M H A	3. B M T L H A	4. U A T M B L
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

12. निम्नलिखित संख्याओं में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।
(नोट: गणितीय संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे जोड़ना, घटाना, गुणा करना इत्यादि, केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और तब 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Three of the following numbers are alike in some way, and one is different. Select the odd one out.

(Note: Mathematical operations must be performed on whole numbers without breaking them into their component digits. For example, operations on 13 - 13, such as addition, subtraction, multiplication, etc., can only be performed on 13. Breaking 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

1. 27-9-243 $27 \times 9 = 243$
2. 21-4-89 $21 \times 4 + 5 = 89$
3. 13-8-109 $13 \times 8 + 5 = 109$
4. 31-5-160 $31 \times 5 + 5 = 160$

13. उस विकल्प का चयन करें जो उन अक्षरों का निरूपण करता है, जो नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं रखे जाने पर अक्षर श्रृंखला को पूरा करेंगे।

Select the option that represents the letters which, when placed in the blanks given below from left to right, will complete the letter series.

D _ F D _ F _ F _ D _ F _

1. DFDDF

2. FFDFF

3. FDDFF

4. DFFDD

14. ✓ एक निश्चित कूट भाषा में,
 $X + Y$ का अर्थ है 'X, Y का पिता है',
 $X - Y$ का अर्थ है 'X, Y का भाई है',
 $X \times Y$ का अर्थ है 'X, Y की बहन है',
 $X \div Y$ का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $D \times E \div F + G - H$ ' है, तो D, H से किस प्रकार संबंधित है?



1. माता की माता
3. पिता की बहन

2. बहन
4. माता की बहन

In a certain code language:

- $X + Y$ means 'X is the father of Y',
- $X - Y$ means 'X is the brother of Y',
- $X \times Y$ means 'X is the sister of Y',
- $X \div Y$ means 'X is the wife of Y'.

Based on the above, if ' $D \times E \div F + G - H$ ', then how is D related to H?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Mother's mother | 2. Sister |
| 3. Father's sister | 4. Mother's sister |

- ✓ 15. एक निश्चित कोड भाषा में, 'HUSBAND' को 'JVUDBPF' लिखा जाता है और 'SISTER' को 'UJUVFT' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BROTHER' को कैसे लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'HUSBAND' is written as 'JVUDBPF' and 'SISTER' is written as 'UJUVFT'. How will 'BROTHER' be written in the same language?

- ✓ 1. DTPVJFT
2. FJPVDTT
3. DJTFPTV
4. TFPVJTPD

Handwritten solution showing the mapping of letters:

H	U	S	B	A	N	D	S	I	S	T	E	R
J	V	U	D	B	P	F	U	J	U	V	F	T
+2	+1	+2	+2	+1	+2							
B	R	O	T	H	E	R	=?					
D	T	P	V	J	F	T						

16. उस युग्म का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए युग्मों में संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए।
उदाहरण के लिए 13 - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

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

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

For example, mathematical operations like adding/removing/multiplying 13 etc. can be done on 13 - 13. Breaking 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

3 : 25

4 : 62

1. 7 : 345

2. 6 : 218

3. 5 : 123

4. 9 : 731

17. उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

Select the option that can come in place of the question mark (?) in the following series.

AH21, CJ18, EL15, GN12, ?

1. IP9

2. J8

3. HR11

4. HQ10

18. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

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

KES, MIQ, PMN, TQJ, YUE, ?

1. EXY

2. EYY

3. EXZ

4. FYX

19. यदि 'GRIMACE' शब्द के सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति में कोई बदलाव नहीं होगा?

GRIMACE
ACEGIMR

If all the letters of the word 'GRIMACE' are arranged in alphabetical order, how many letters will remain unchanged in their position?

1. शून्य
2. तीन
3. दो
4. एक

20.

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर की जाने वाली विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 के साथ की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Select the set in which the given numbers are related in the same way as the numbers in the set given in the question.

(Note: Mathematical operations must be performed on whole numbers without breaking them into their component digits. For example, in the case of 13, various mathematical operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication, etc., can be performed only with 13. However, breaking 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

$$(27, 405, 3) \rightarrow 27 \times 3 = 81 \times 5 = 405$$

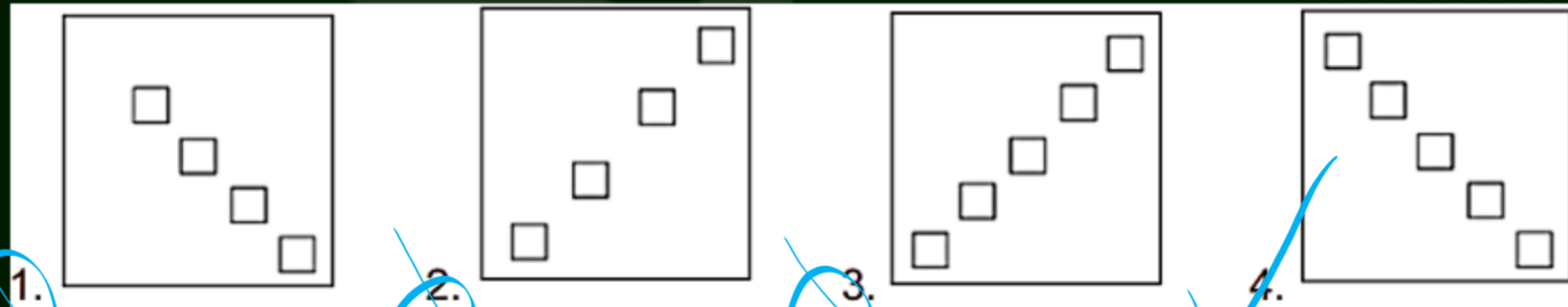
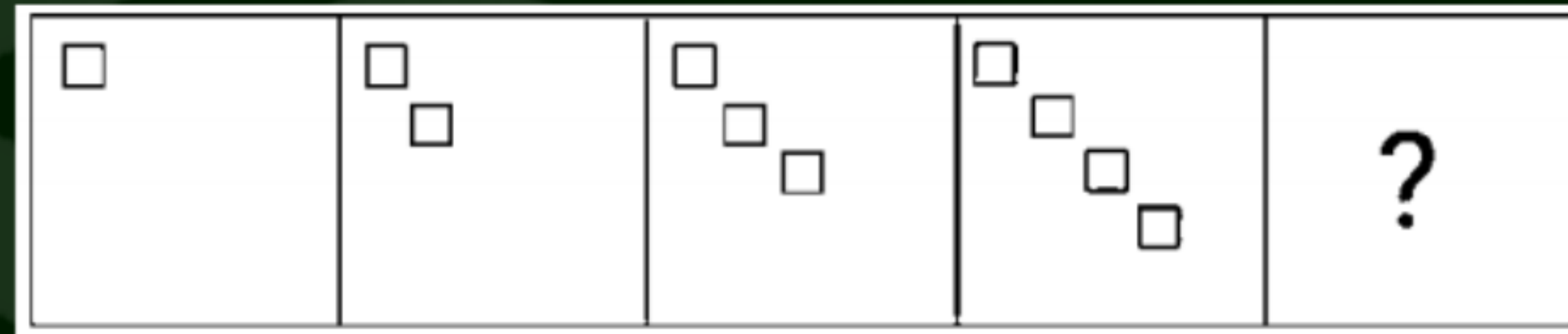
$$(23, 690, 6) \rightarrow 23 \times 6 = 138 \times 5 = 690$$

✓ 1. (24, 600, 5) $\rightarrow 24 \times 5 = 120 \times 5 = 600$ 2. (22, 616, 7)

3. (16, 448, 7) 4. (14, 364, 7)

21. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे ? के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

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



22. उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Select the option that represents the letters which, when placed sequentially from left to right in the blanks given below, will complete the letter series.

F _ X T _ F _ X T _ F _ X T _

1. XTTFXFX

2. FXXTFXT

3. FTXTFFT

4. XFTTAFX

1234

23. उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
 नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें -13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

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

7-14-23

4-11-20

Note: Operations must be performed on whole numbers, without breaking the numbers into their component digits. Take 13 for example - operations like adding/subtracting/multiplying 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. 15-30-20

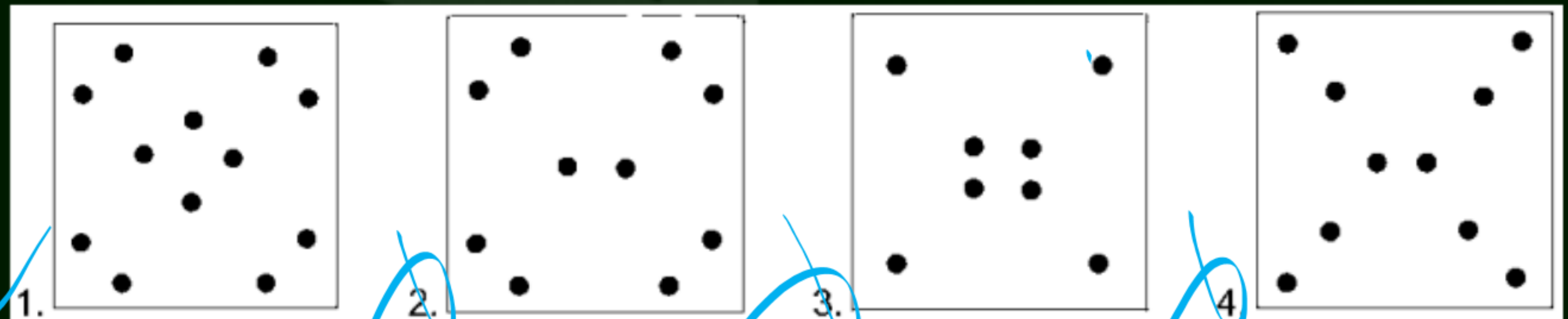
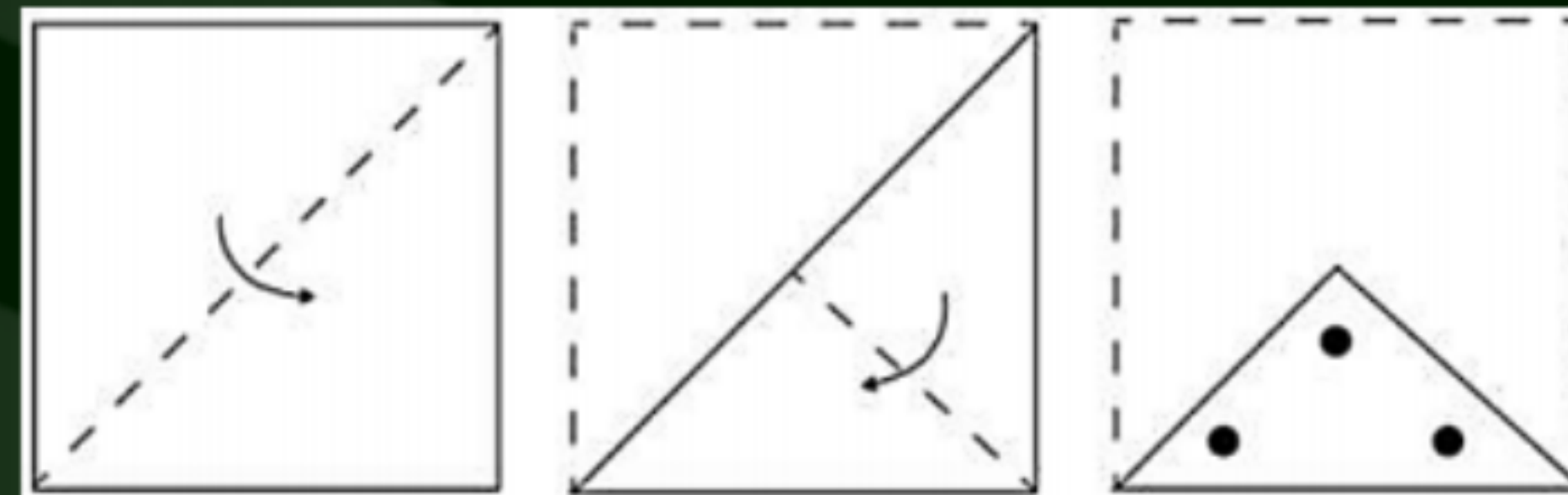
3. 7-15-22

2. 5-12-21

4. 9-12-22

24. कागज की एक वर्गाकार शीट को बिंदीदार रेखा के साथ दिखाई गई दिशाओं के साथ क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर दिखाए गए चित्र के अनुसार अंत में पंच किया जाता है। खुलने पर कागज कैसा दिखेगा?

A square sheet of paper is folded sequentially along the dotted lines in the directions shown, and is then punched at the end as depicted in the figure. How will the paper appear when unfolded?



25. 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, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$315 \div 15 + 93 - 16 \times 7 = ?$$

1. 4

2. 8

3. 12

4. 2

$$21 + 93 - 112$$

$$114 - 112 = 2$$



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

