



लक्ष्य RAILWAY 2026



RRB NTPC | RRB ALP TECHNICIAN | RRB GROUP-D

REASONING

DICE/पासा

CLASS NO. : 01

सवाल ऐसा जो ग़दर मचा दे

Live : 1:00 PM

BY-D.S. BHADAURIYA SIR



Disclaimer

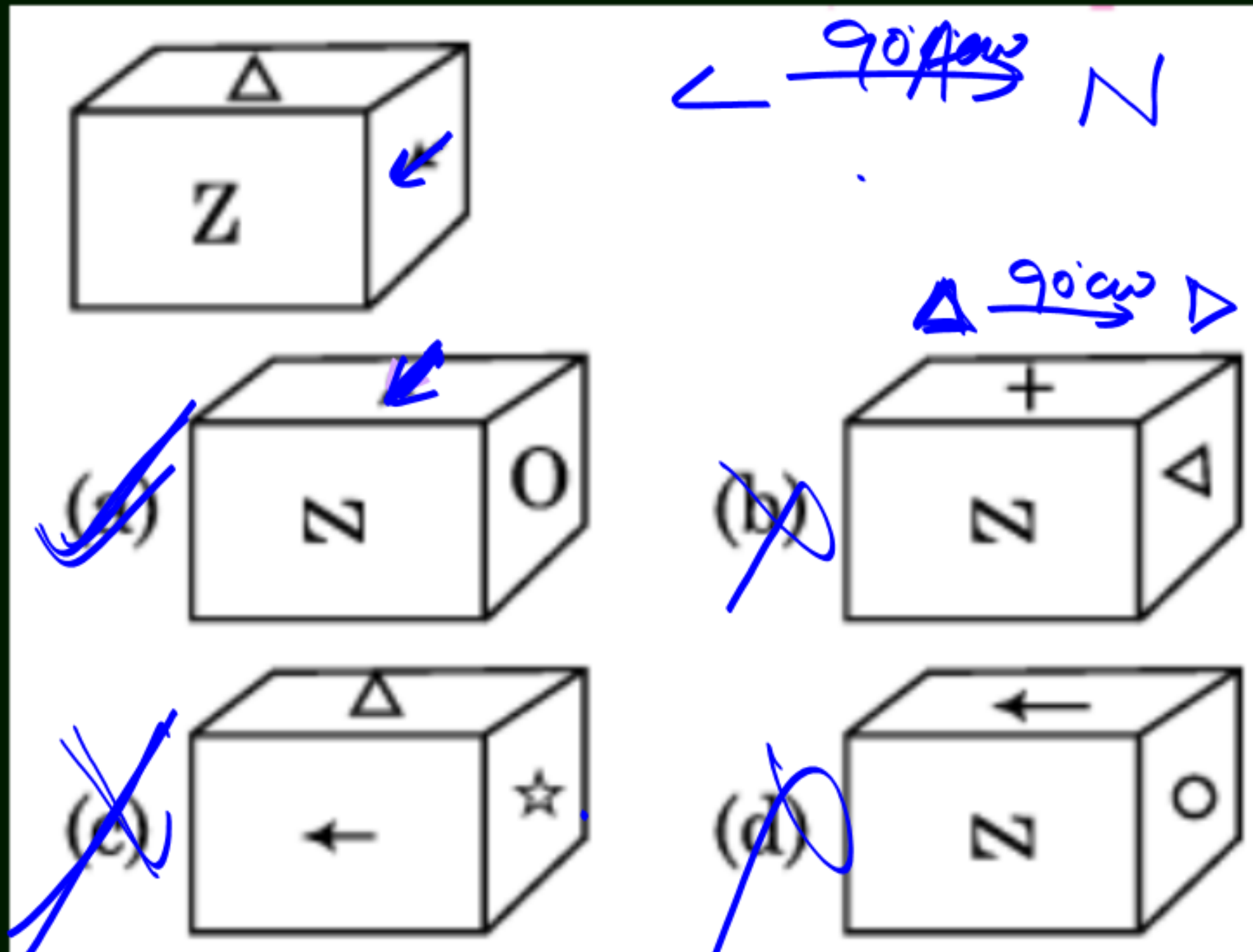
This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability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

DICE (पासा)

1. In the given figure, three faces of a cube are visible. Each face of the cube has a different design. Four cubes are provided as options. Find the cube which can be obtained by manipulating or rotating the original cube (the answer cube must have at least two faces common to the original cube).



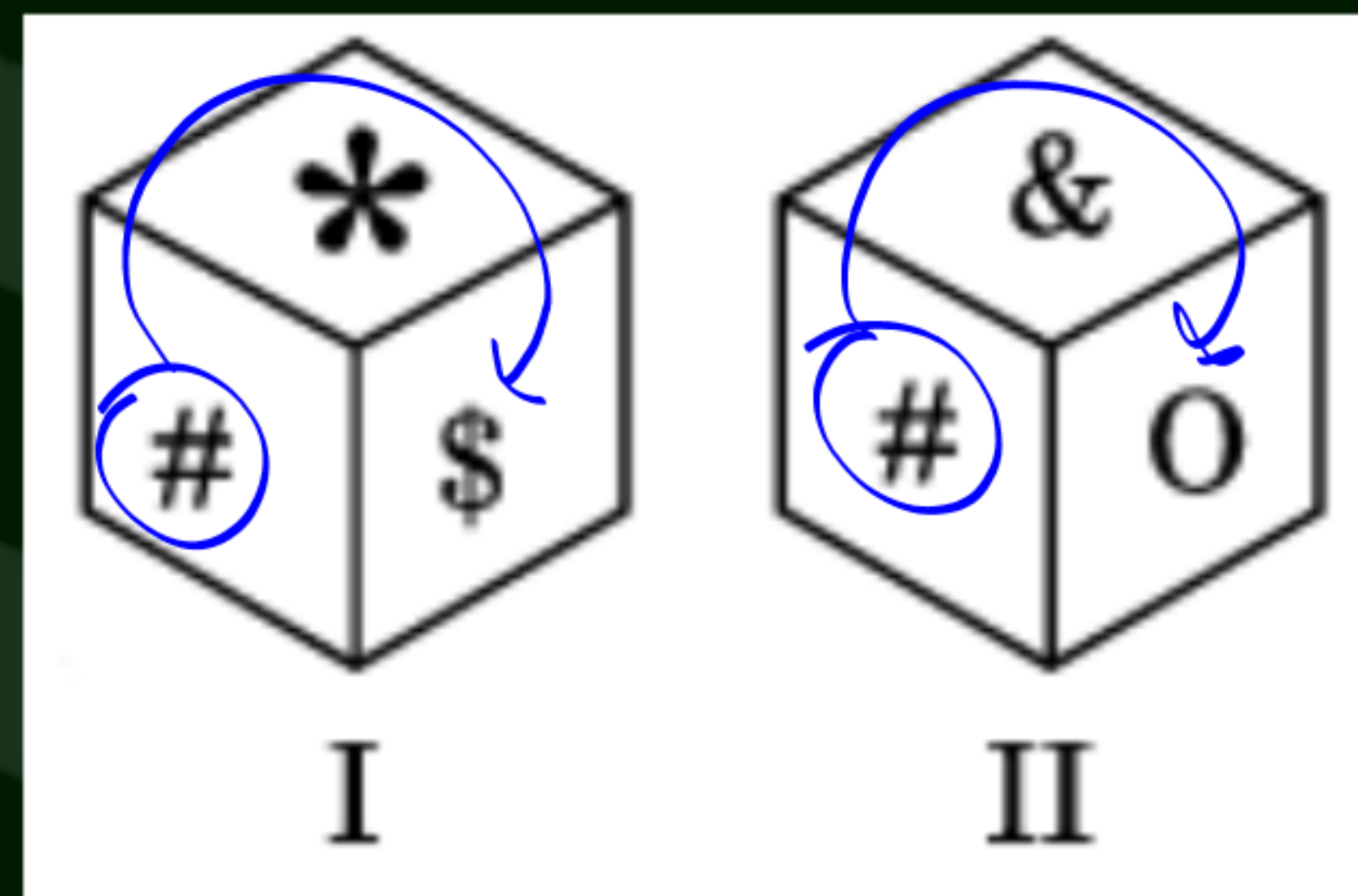
दी गयी आकृति में घन के तीन फलक दिखाई देते हैं। घन के प्रत्येक फलक में एक अलग डिजाइन है। विकल्प के रूप में चार घन प्रदान किए गये हैं। उस घन का पता लगाएँ, जिस मूल घन के हेरफेर द्वारा या घुमाकर प्राप्त किया जा सकता है (उत्तर घन में मूल घन के समान कम से कम दो फलक होना चाहिए)।

(Rail Special)

2. Three different positions of the same dice are shown. Select the letter that will be on the opposite face of the sign +.

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस विकल्प का चयन करें जो '+' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

- (a) #
- (b) \$
- (c) &
- (d) O

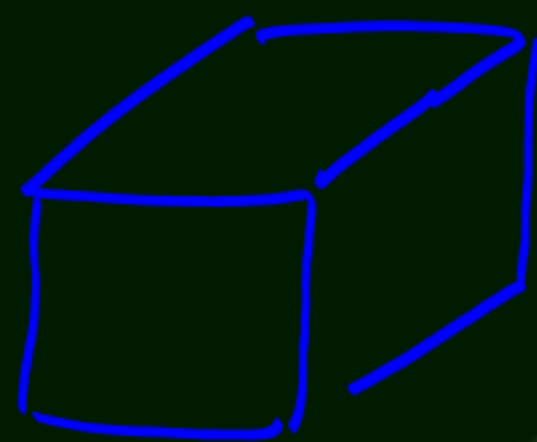


+ { # - * - \$
- & - O

3. Select the box that can be formed by folding the sheet given below along the lines.

उस बॉक्स का चयन करें, जो नीचे दी गई शीट को लाइनों के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।

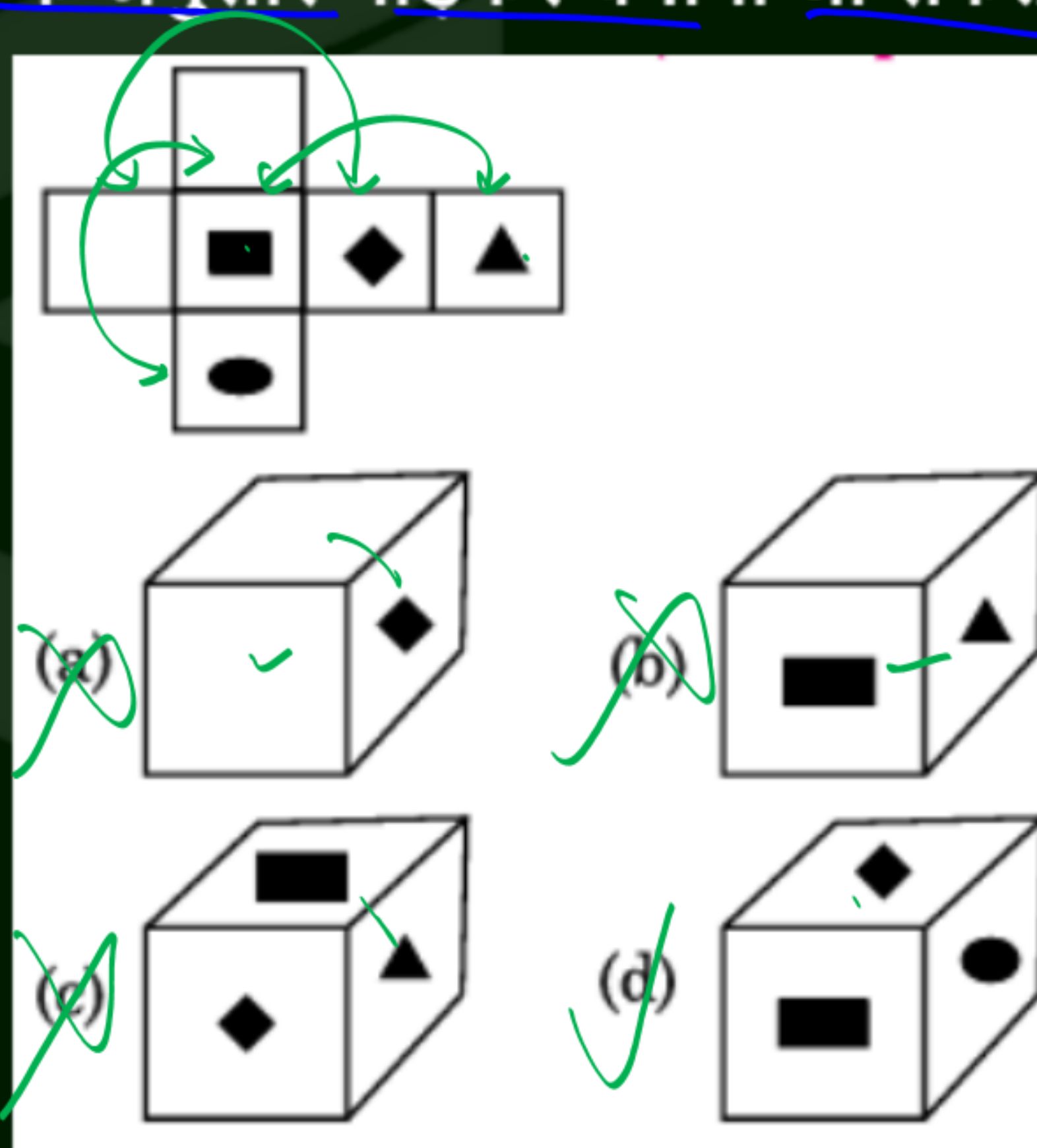
(Rail Special)



Total 6 surface
3 surface = seen

3 surface = Hidden

पास में दो विपरीत सतह एक साथ कभी भी दिखाई नहीं देती हैं।

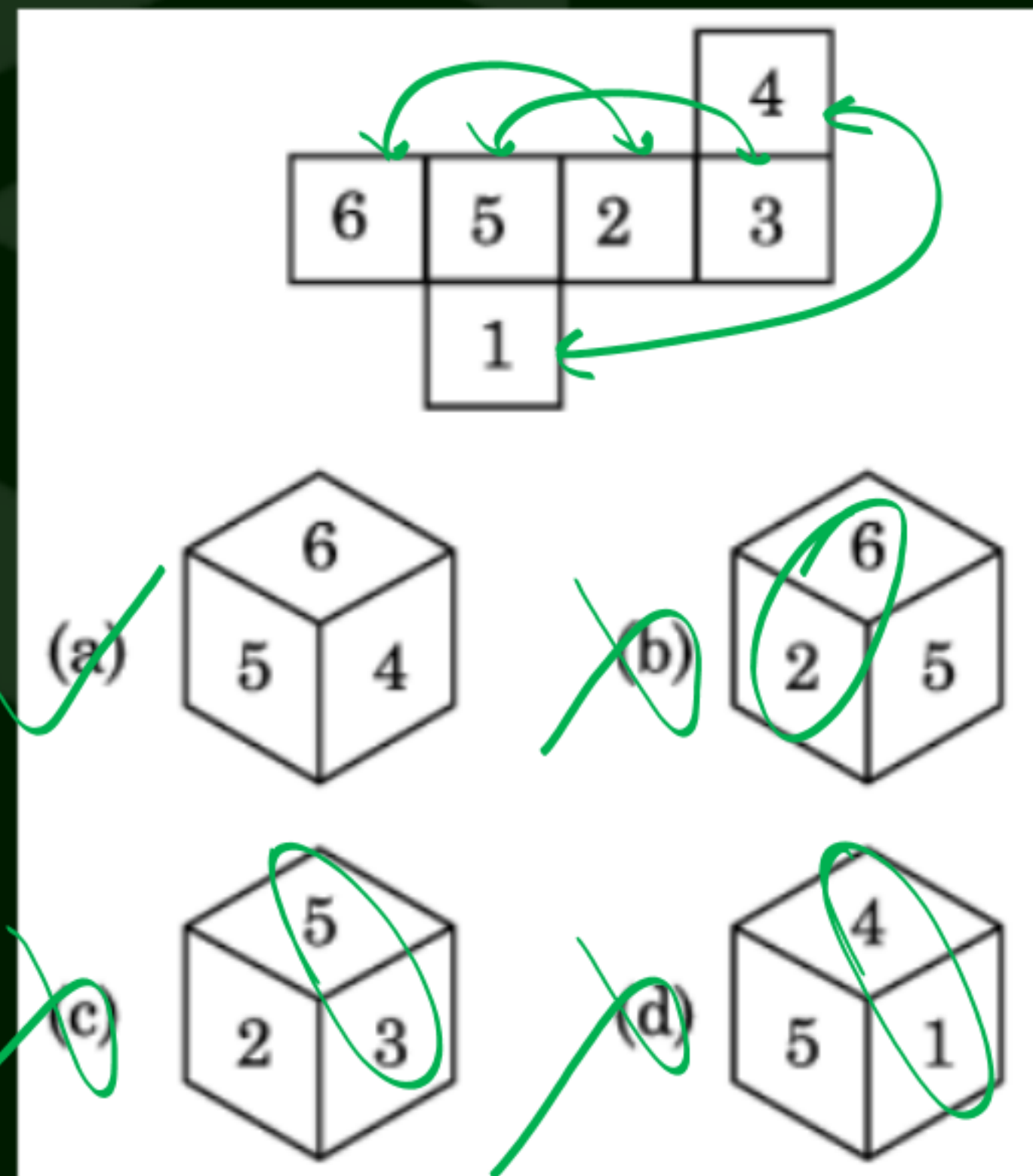


4. When the sheet given below is folded along the lines, which of the given options will form the dice?

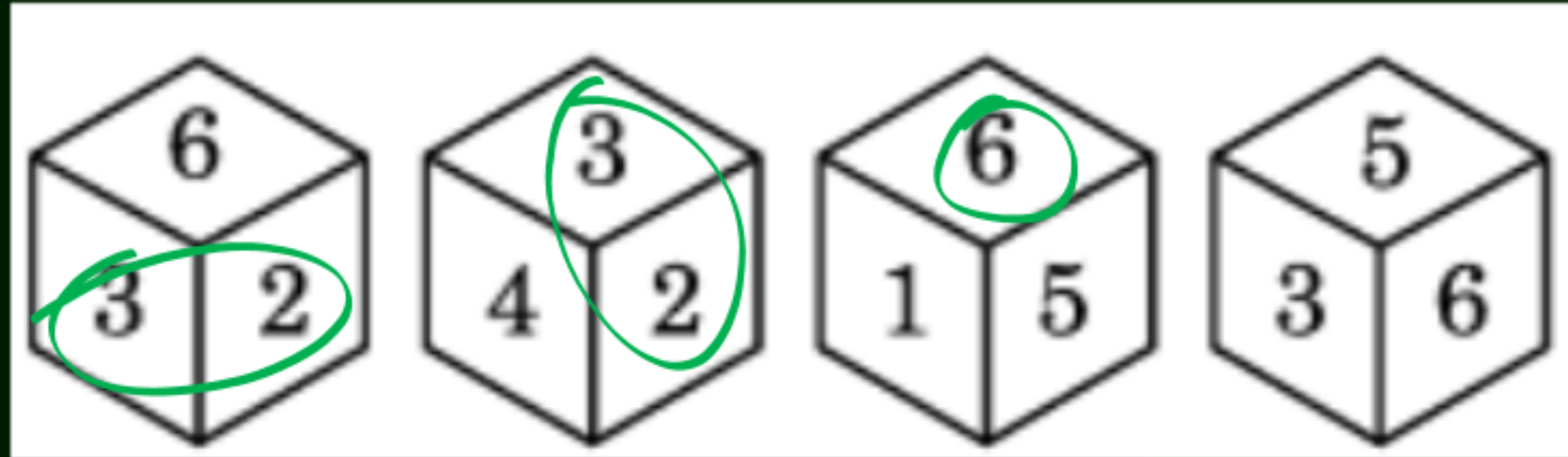
नीचे दी गई शीट को रेखाओं के अनुसार मोड़ने पर, दिए गए विकल्पों में से कौन-सा पासा बनेगा?

(Rail Special)

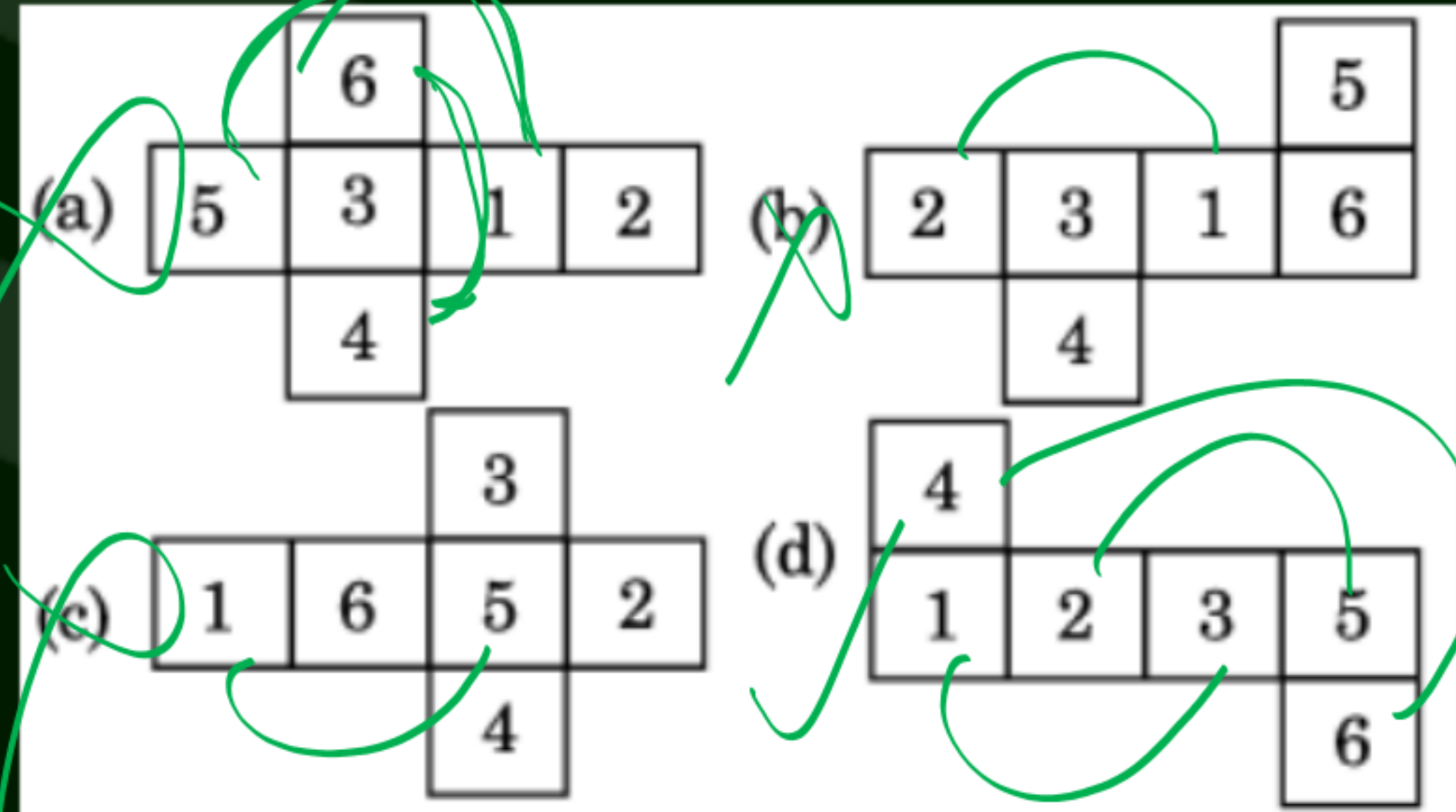
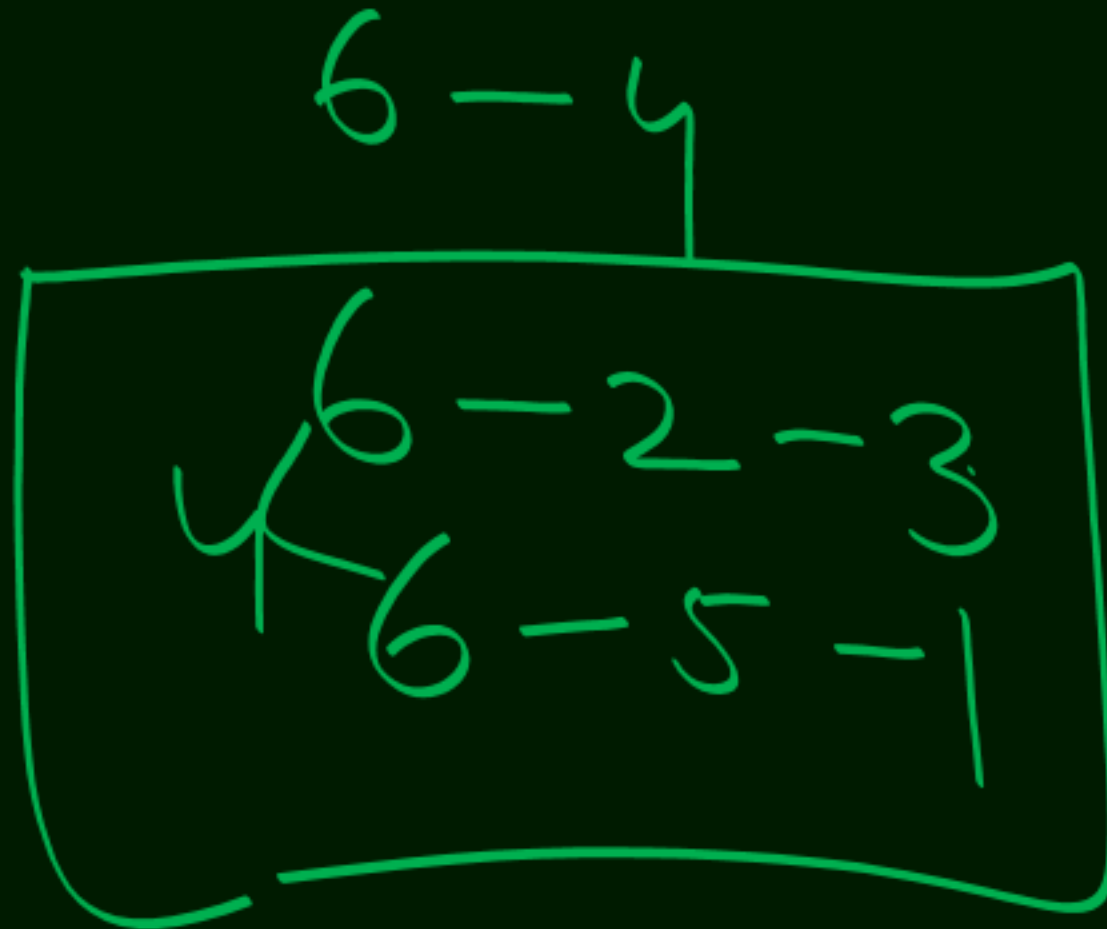
6-2
5-3
4-1



5. Four positions of a cube made of paper are shown below. When this cube of paper is opened which of the following will be its correct unfolded form?



कागज के बने एक घन की चार स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। कागज के इस घन को खोले जाने पर, इसका सही खुला रूप इनमें से कौन-सा होगा?

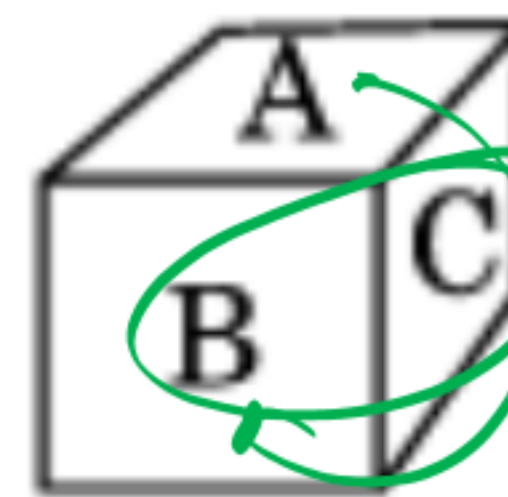
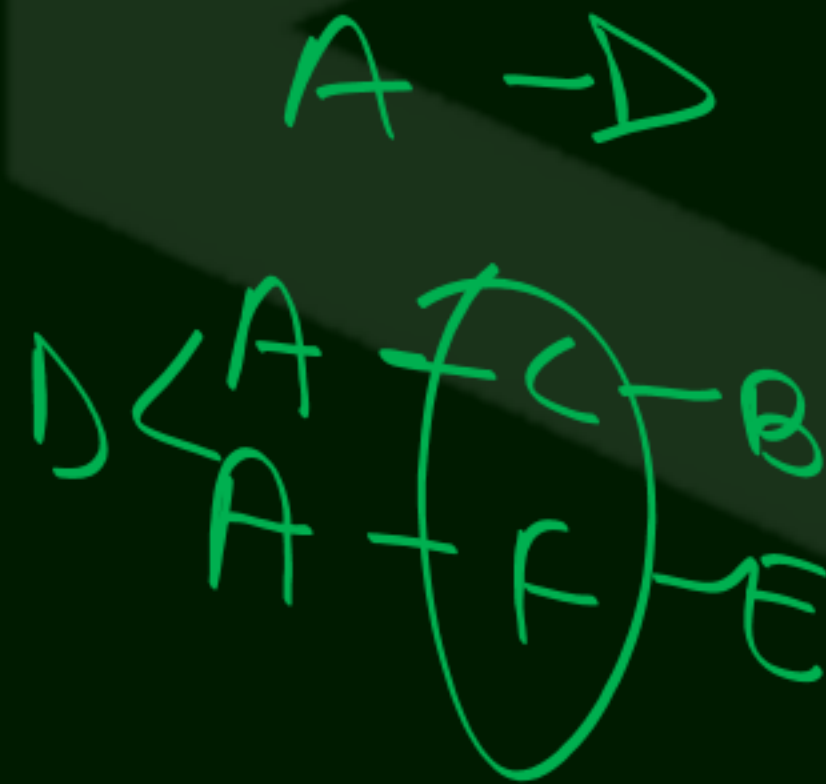


6.

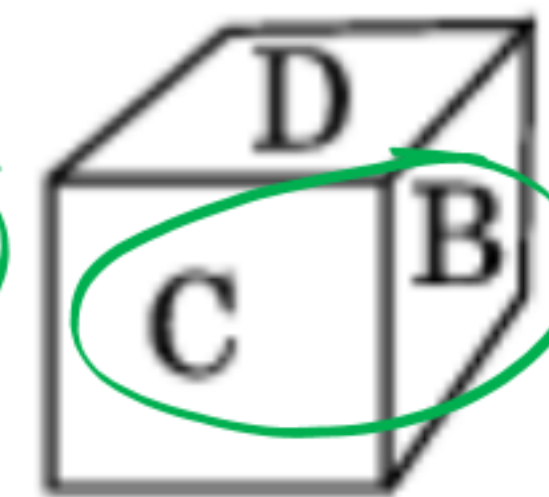
Four different positions of the same dice are shown in the figure. Select the letter that will be on the opposite face of the letter F.

एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ चित्र में प्रदर्शित की गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए, जो अक्षर F के विपरीत फलक (Opposite face) पर होगा।

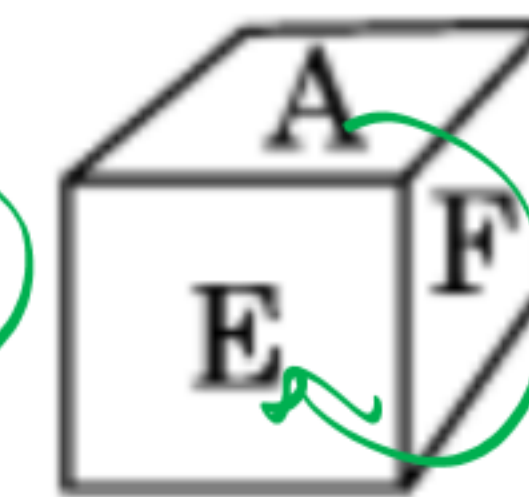
(Rail Special)



(a) A



(b) D



(c) E



(d) C

7. Three different positions of a dice are shown. Select the pattern that will appear on the opposite face of the triangle.

एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं।
त्रिभुज के विपरीत फलक पर आने वाले पैटर्न का चयन कीजिए।

(Rail Special)

(a) डायमंड

(b) आयत

(c) वृत्त

(d) स्टार



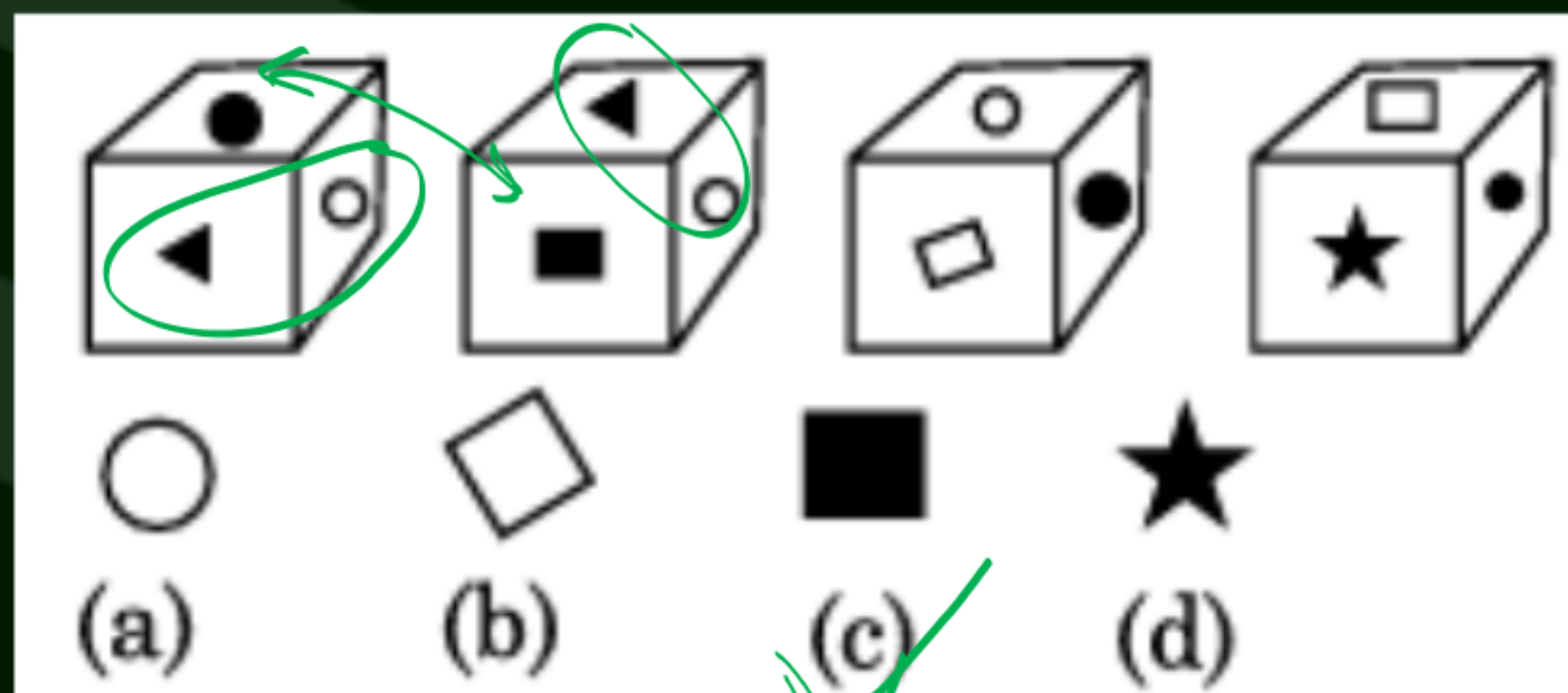
Two common

8.

Four different positions of a cube are shown below. Which figure will be on the face opposite to the face with the [symbol ●]?

नीचे एक घन की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। ● वाले फलक के पीछे वाले फलक पर कौन-सी आकृति होगी?

(Rail Special)

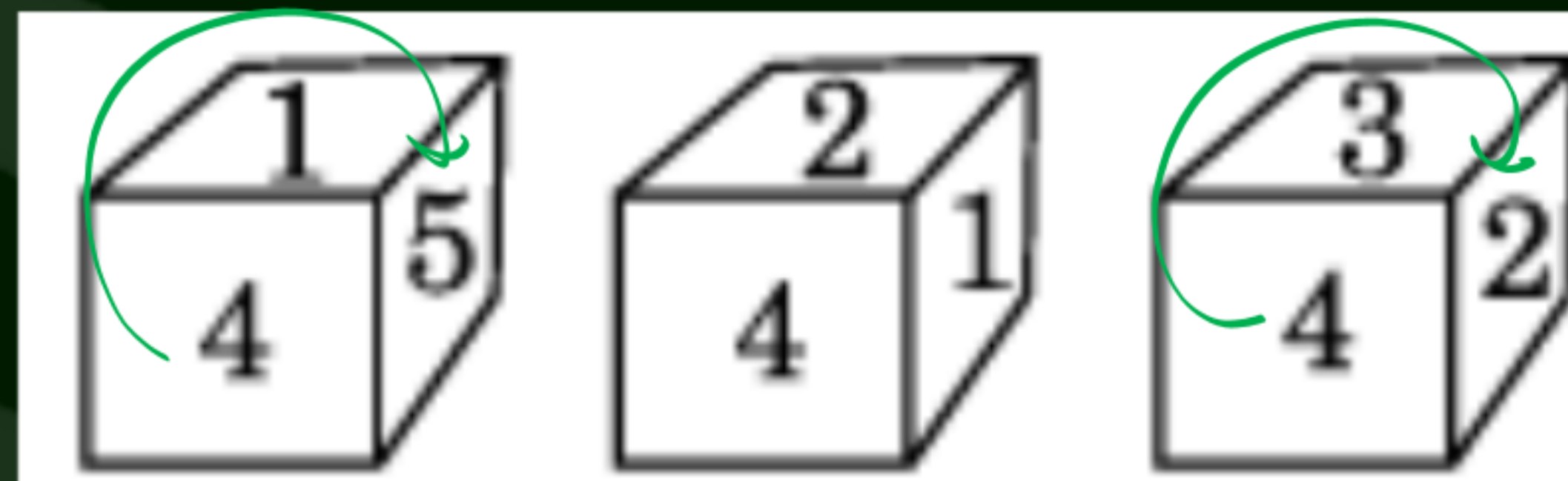


9. Three different positions of the same dice are shown. Select the number that will be on the opposite face of the number 4.

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें, जो संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

(Rail Special)

- (a) 3
- (b) 1
- (c) 5
- (d) 6



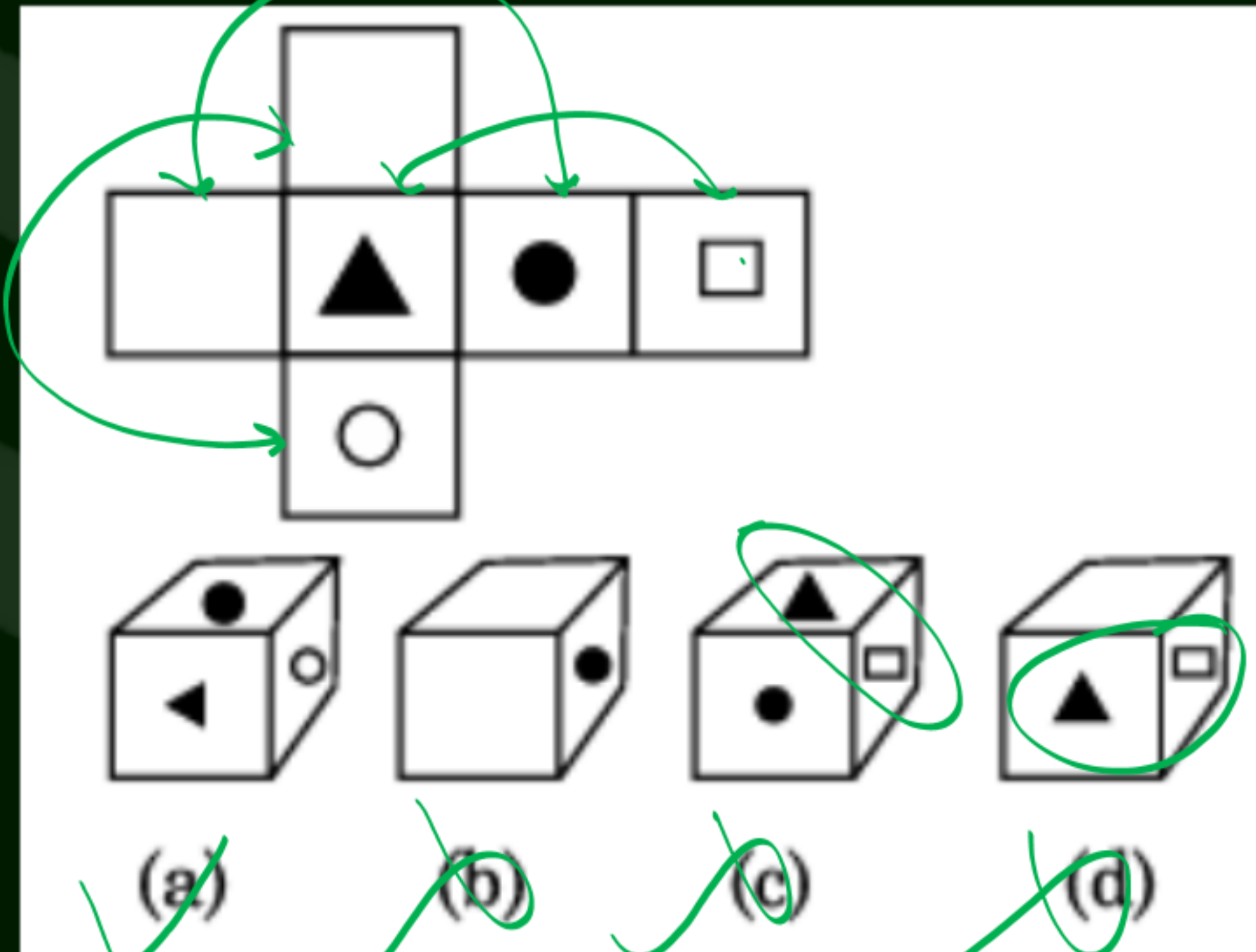
4 के opposite = ?

2-5
4-1-5
4-3-2

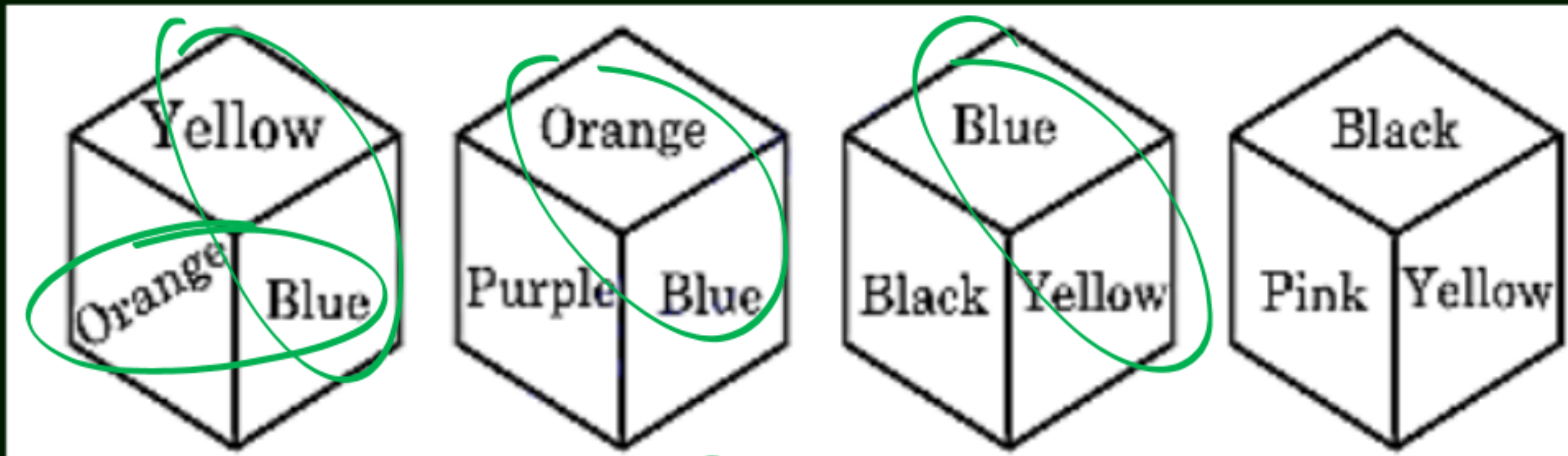
10.

Select the box that can be formed by folding the following sheet along the lines.

उस बॉक्स का चयन करें, जो निम्नलिखित शीट को लाइनों के अनुसार मोड़कर बनाया जा सकता है।



11.



*Yellow - Purple
Black - orange*

Four different positions of a cube are shown in the given figure. Which of the following colors will be on the opposite face of the face marked 'Black'?

दी गई आकृति में एक घन की चार अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा रंग, उस फलक के विपरीत फलक पर होगा, जिस पर **Black** (काला) लिखा है?

(RRB NTPC 28-12-2020)

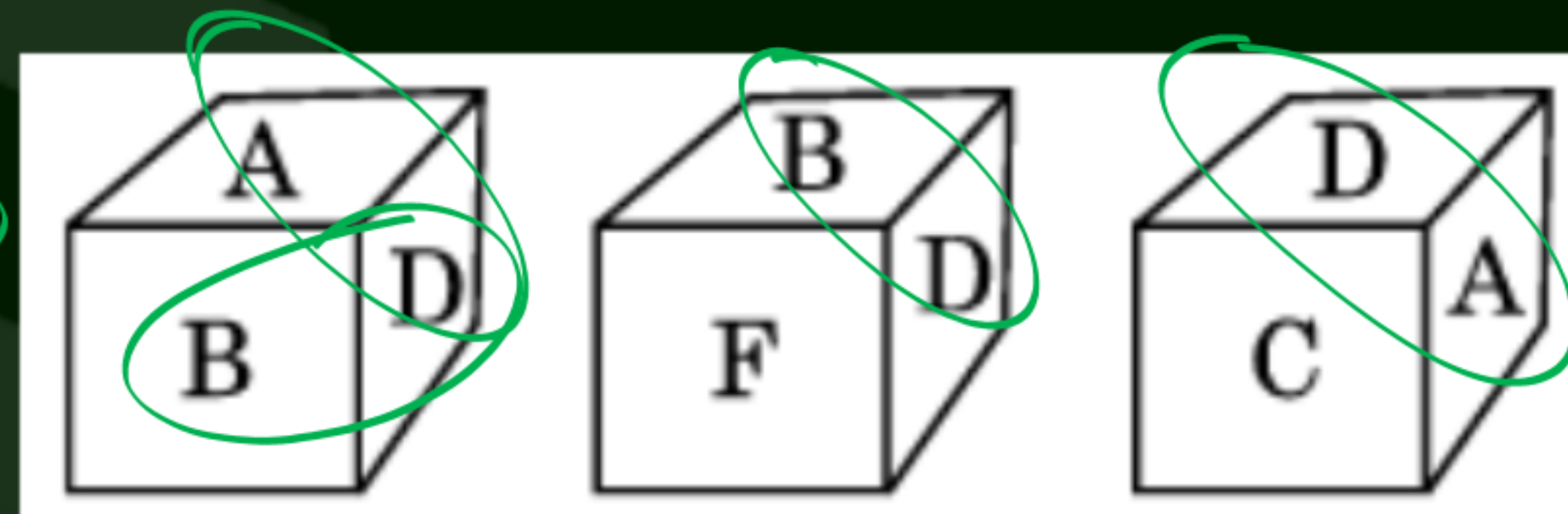
- (a) Pink (गुलाबी)
- (b) Blue (नीला)
- ☒ (c) Orange (नारंगी)
- (d) Purple (बैंगनी)

12. Three different positions of the same dice are shown. Select the letter that will be on the opposite face of the face marked with the letter D.

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, उस अक्षर का चयन करें, जो D अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

(Rail Special)

- (a) F
(b) A
(c) E
(d) C



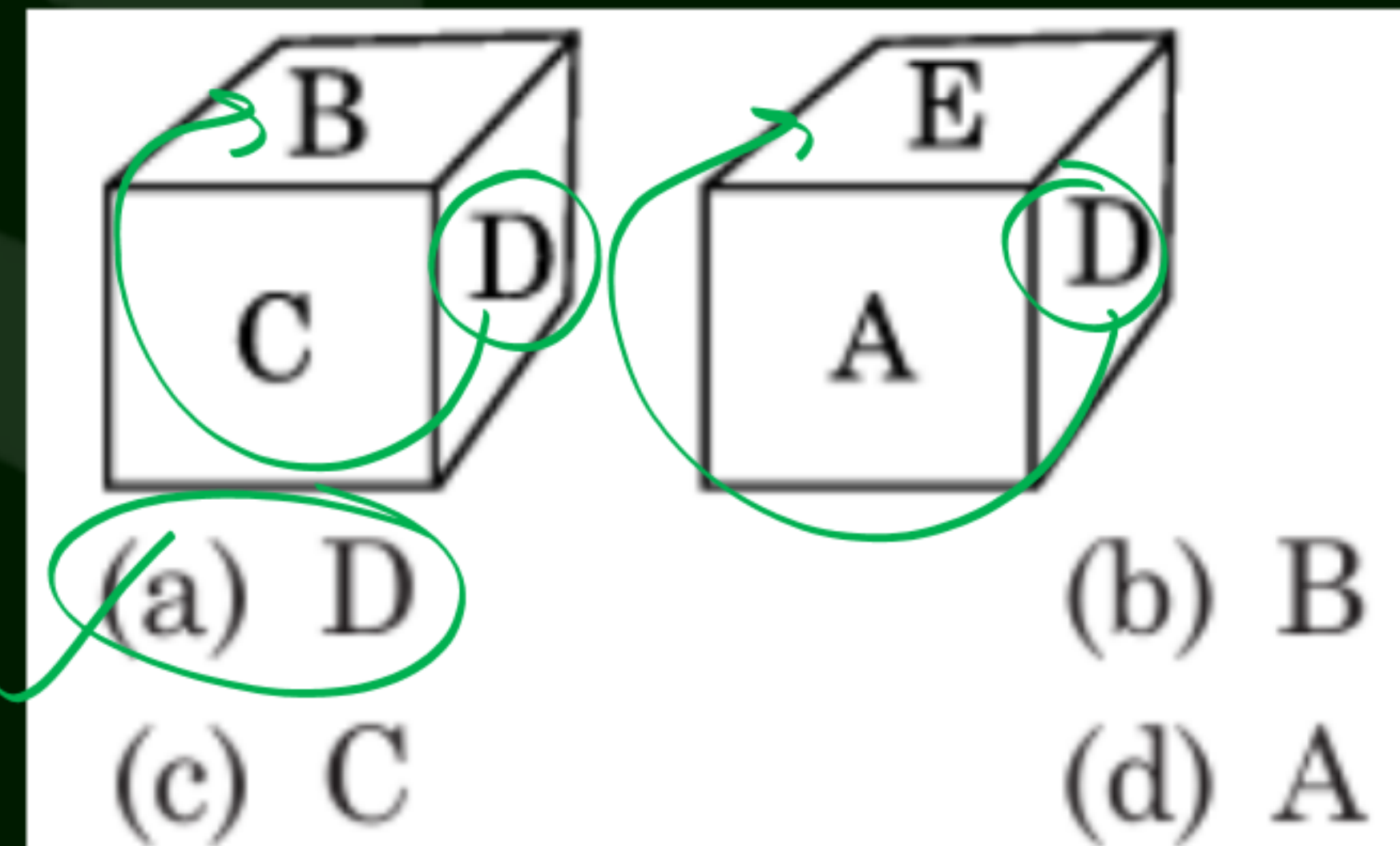
A - F
C - B
D - E

13. Two different positions of a cubic block with faces A, B, C, D, E, and F are shown in the figure. If F is on the upper face, what will be on the lower face?

A, B, C, D, E और F फलक युक्त घनाकार गुटके की दो अलग स्थितियाँ चित्र में दिखाई गई हैं। यदि ऊपरी फलक पर F हो, तो निचले फलक पर क्या होगा?

(Rail Special)

F < D - C - B
D - A - E



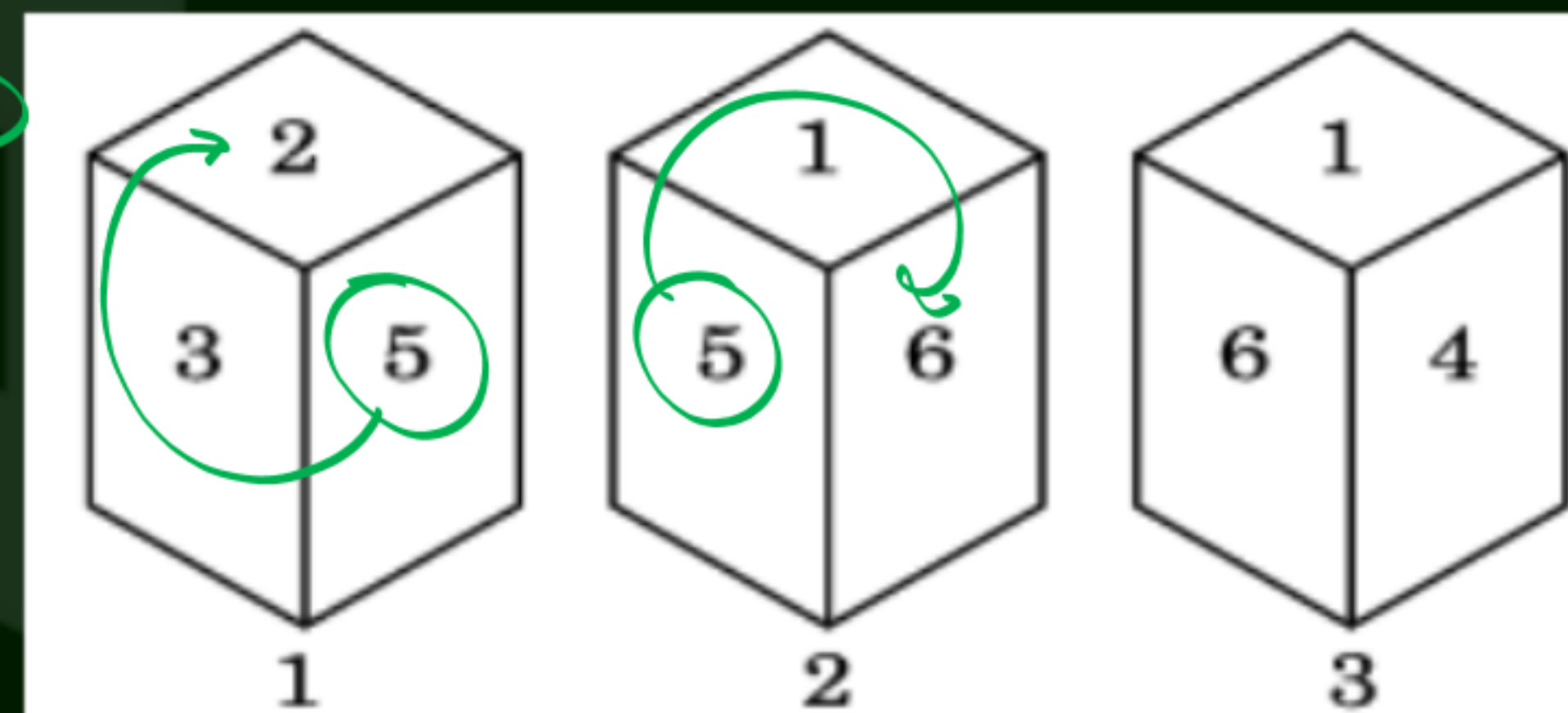
14. Three different positions (Figure 1, 2, and 3) of the same dice are shown. Which number will be on the opposite face of the number 5?

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ (आकृति 1, 2 और 3) दर्शाई गई हैं। अंक 5 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?

(Rail Special)

4/21-3-2
27-1-6

- (a) 6
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 1

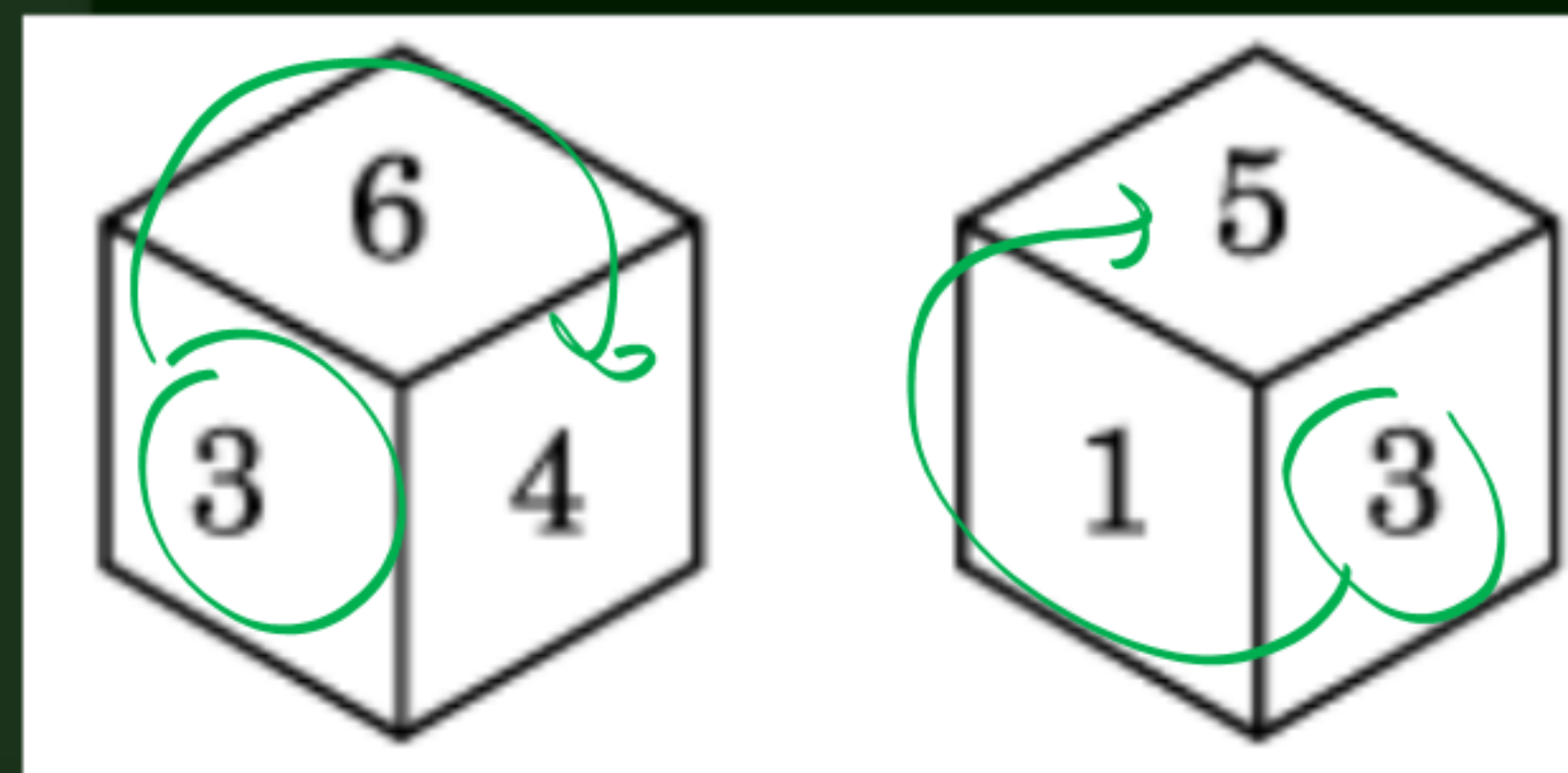


15. Two different positions of the same dice are shown in the figure. Select the number that will be on the opposite face of the number 5.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ चित्र में प्रदर्शित की गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए, जो संख्या 5 के विपरीत फलक पर मौजूद होगी।

(RRB NTPC 30-12-2020)

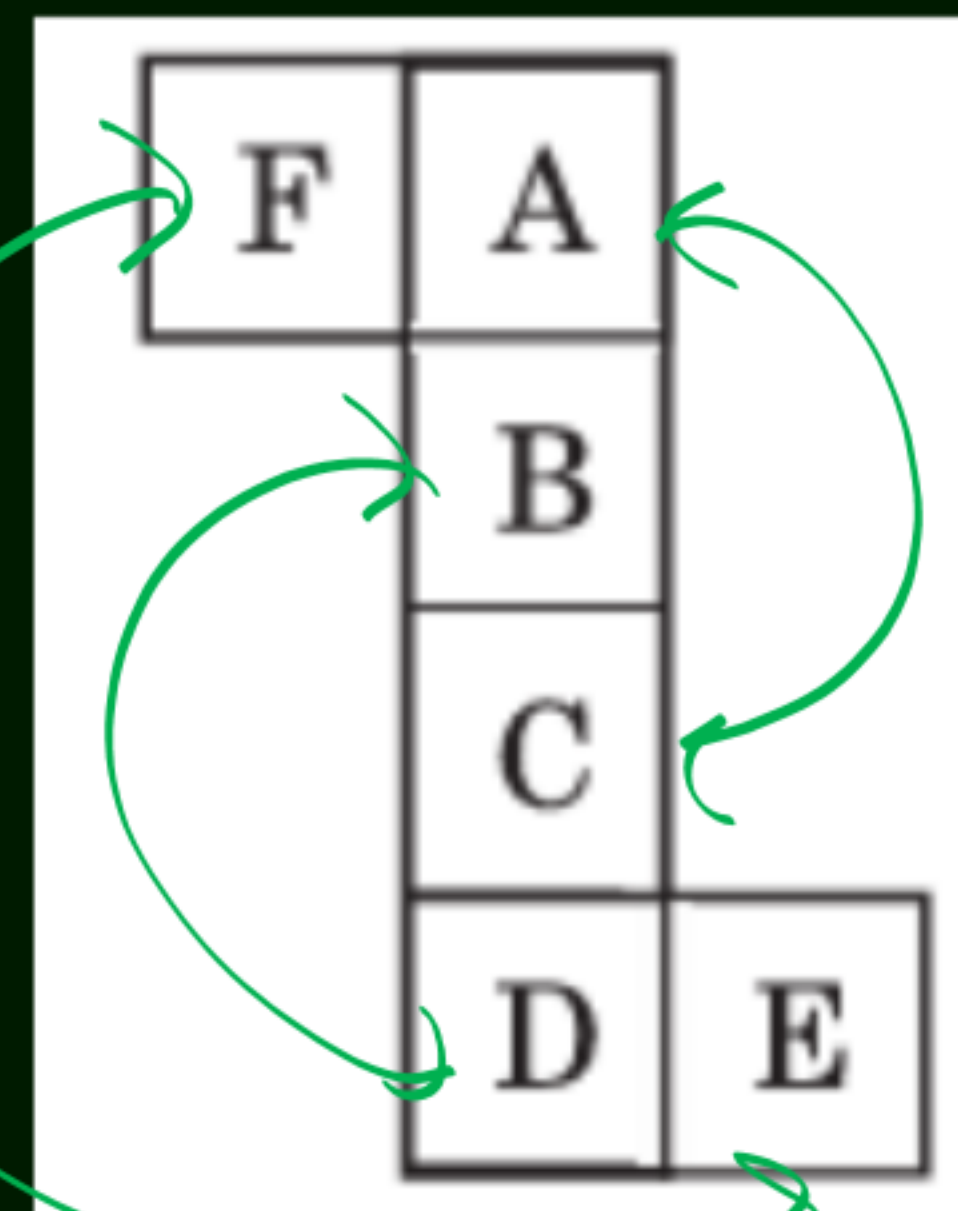
- 3-6-4
3-1-5
- (a) 4
(b) 3
(c) 6
(d) 2



16. A cube is formed by folding the given sheet. In the cube thus formed, which letter will be on the face exactly opposite to the face with the letter A?

दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में A अक्षर वाली सतह के ठीक पीछे वाली सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?

- (a) E
- (b) B
- (c) D
- (d) C

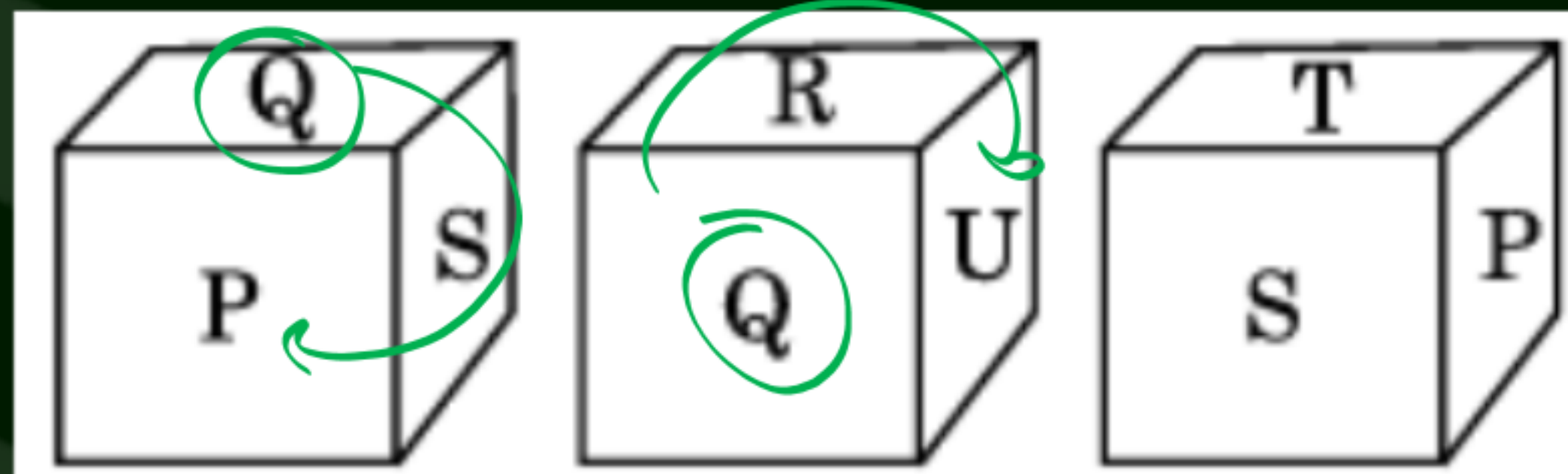


17. Three different positions of the same dice are shown. Select the letter that will be present on the opposite face of U.

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो U के विपरीत फलक पर मौजूद होगा?

(Rail Special)

- (a) T
- (b) R
- (c) S
- (d) P



Q-S
R-U
T-P

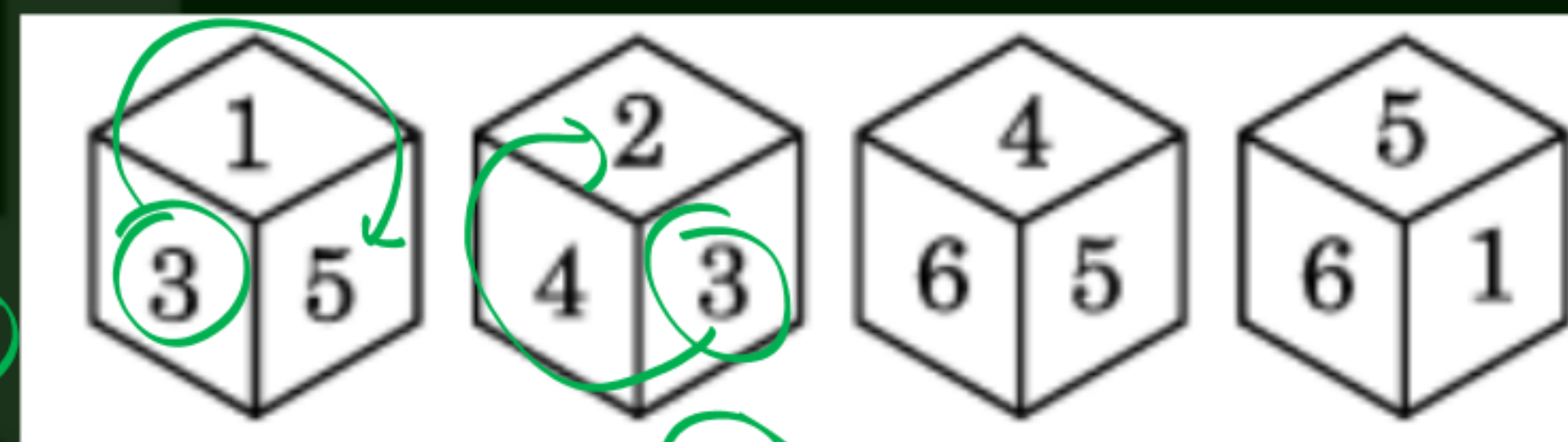
18.

Four different views of the same piece of wood are given below. Which number will be on the face opposite to the number 5? (Do not pay attention to the orientation of the numbers).

नीचे एक ही लकड़ी के टुकड़े के चार भिन्न दृश्य दिए गए हैं। संख्या 5 के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सी संख्या होगी? (संख्याओं के अभिविन्यास पर ध्यान न दीजिए)

(Rail Special)

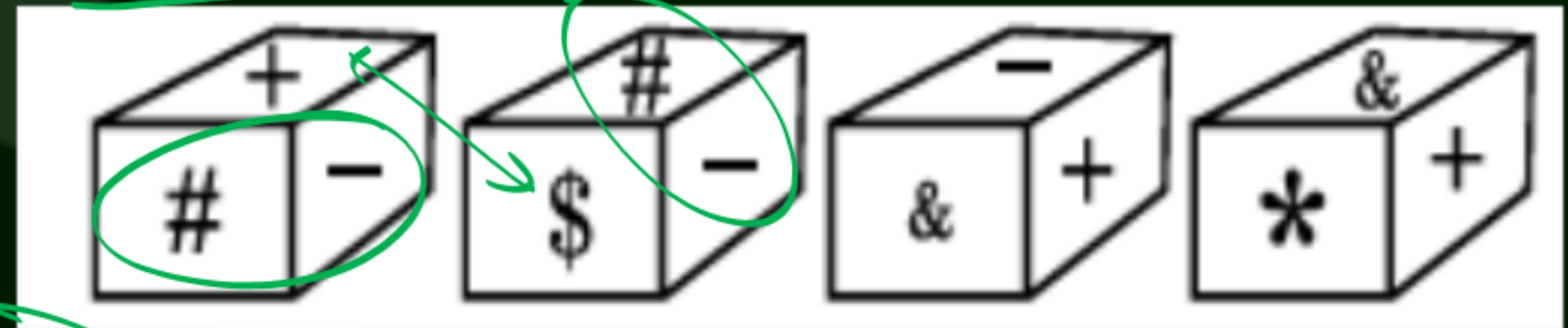
- (a) 4
- (b) 3
- (c) 1
- (d) 2



$$\begin{array}{r} 3-1-5 \\ 6-3-4-2 \end{array}$$

19. Four different positions of the same dice are shown. Select the symbol that will appear on the opposite face of the face marked with that symbol +.

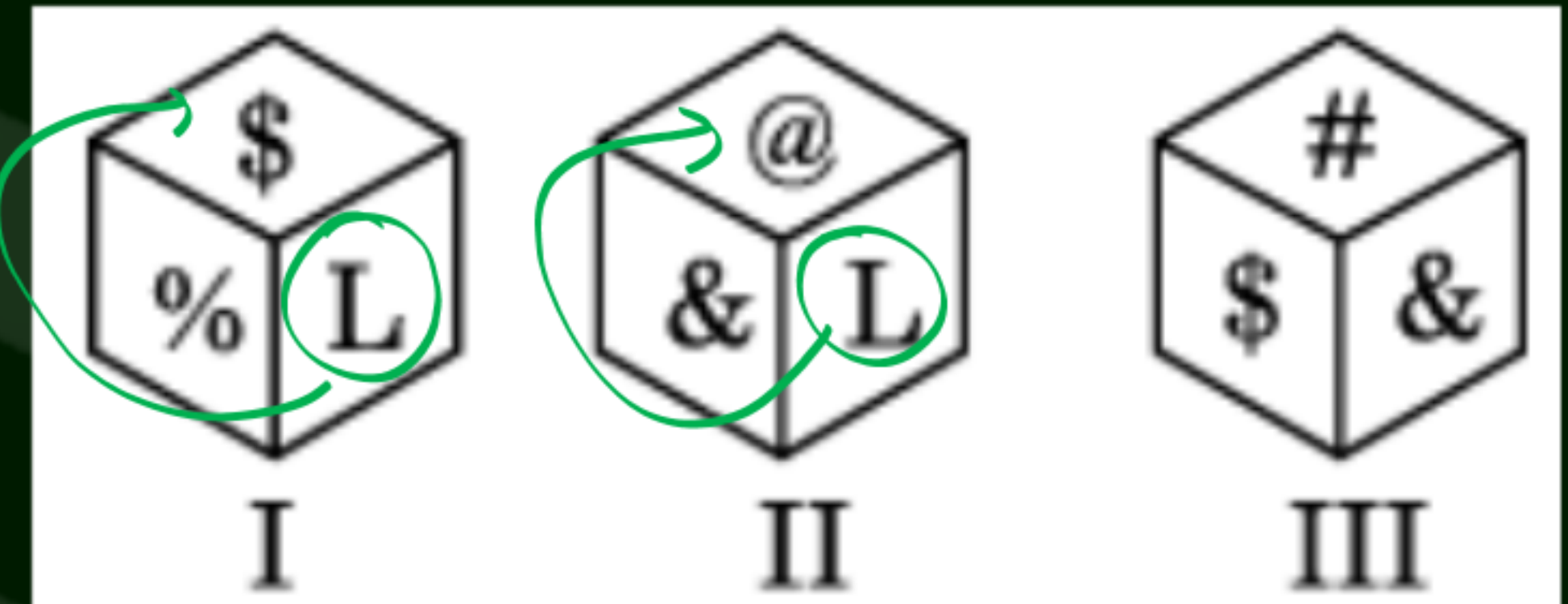
एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस चिन्ह का चयन करें, जो + चिन्ह वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



- (a) \$
- (b) *
- (c) -
- (d) &

20. Three different positions of the same dice are shown. Select the symbol marked on the face opposite to the face with 'L'.
- एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। 'L' वाले फलक के विपरीत फलक पर अंकित चिन्ह का चयन करें।

- (a) @
(b) %
(c) #
(d) &



Handwritten notes in green ink showing the relationships between the faces:
 # < L - % - \$
 # < L - & - @

Telegram
channel



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

