



SSC GD CONSTABLE 2023



सफलता का महामंत्र

DAY-23

DICE AND CUBE & CUBOID

REASONING

LIVE

07:00 PM





Q.1 A red colour painted solid cube of 512 cm^3 are formed by many small size cubes of equal size. How many cubes have three faces painted?

512 सेमी³ का एक लाल रंग से रंगा हुआ ठोस घन समान आकार के कई छोटे आकार के घनों से बनता है। ऐसे कितने घन हैं जिनके तीन फलक रंगे हुए हैं?



- (A) 0
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 12



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.2 A cube coloured pink on all faces is cut into 27 small cubes of equal sizes. How many cubes are painted on one face only?

सभी फलकों पर गुलाबी रंग का एक घन समान आकार के 27 छोटे घनों में काटा जाता है। कितने घन केवल एक सतह पर रंगे हुए हैं?



(A)4

(B)3

(C)8

(D)6



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.3 A green colour painted solid cube of 125 cm^3 are formed by many small size cubes of equal size. How many cubes are painted on one face only?

125 सेमी³ का हरे रंग से रंगा हुआ एक ठोस घन समान आकार के कई छोटे आकार के घनों से बनता है। कितने घन केवल एक सतह पर रंगे हुए हैं?



(A)36

(B)54

(C)48

(D)24



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.4 In a solid cube made up of 27 small cubes two opposite sides are painted red, two opposite sides are yellow, and two other sides are white. How many small cubes have the colours yellow and white alone in them?
27 छोटे घनों से बने एक ठोस घन में दो विपरीत भुजाएँ लाल, दो विपरीत भुजाएँ पीली और दो अन्य भुजाएँ सफेद रंग से रंगी गई हैं। कितने छोटे घनों में केवल पीला और सफेद रंग हैं?



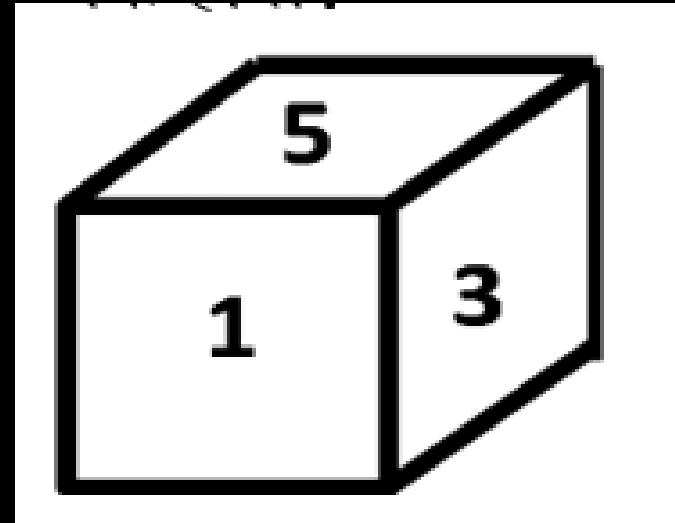
- (A)4
- (B)8
- (C)12
- (D)16



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.5 A dice format is shown below. Which digit will be on the face opposite to the number 1 in this die?/ नीचे पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 1 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 3

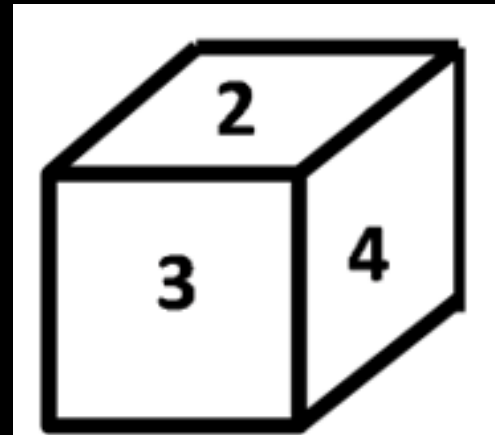




SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.6 A dice format is shown below. Which digit will be on the face opposite to the number 3 in this die?/ नीचे पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



A. 1

B. 5

C. 6

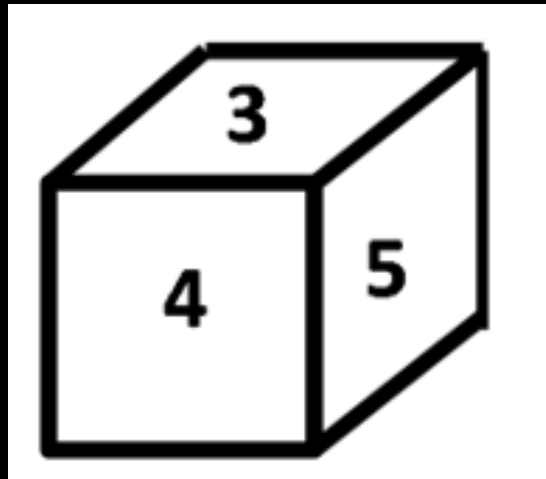
D. 1/5/6



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.7 A dice format is shown below. Which digit will be on the face opposite to the number 4 in this die?/ नीचे पासे के एक प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 4 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



A. 1

B. 2

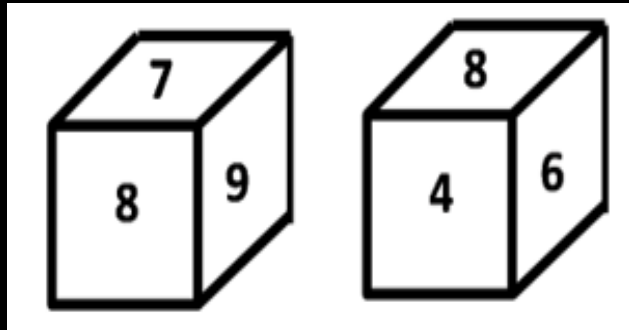
C. 1/6

D. जानकारी अधूरी है





Q.8 Two states of a cube are shown below. What will come opposite the face containing '9'?/ नीचे एक घन की दो अवस्थाएँ दर्शाई गई हैं। '9' युक्त फलक के विपरीत क्या आएगा?



A. 7

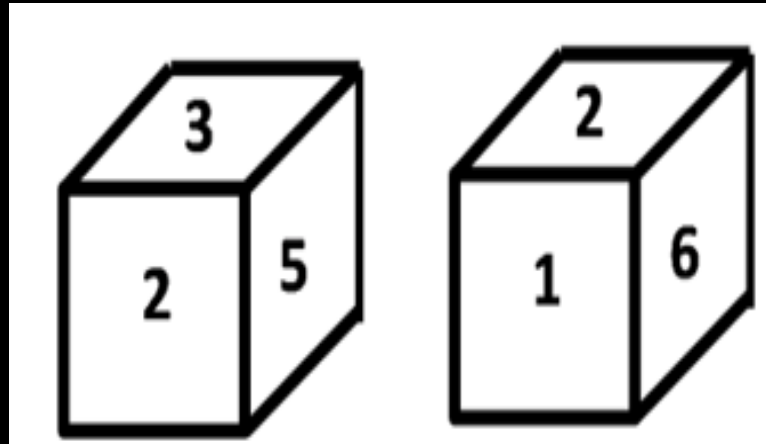
B. 4

C. 6

D. 4 अथवा 7



Q.9 Two types of dice are shown below. Which digit will be on the face opposite to the number 3 in this die?/ नीचे पासे के दो प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



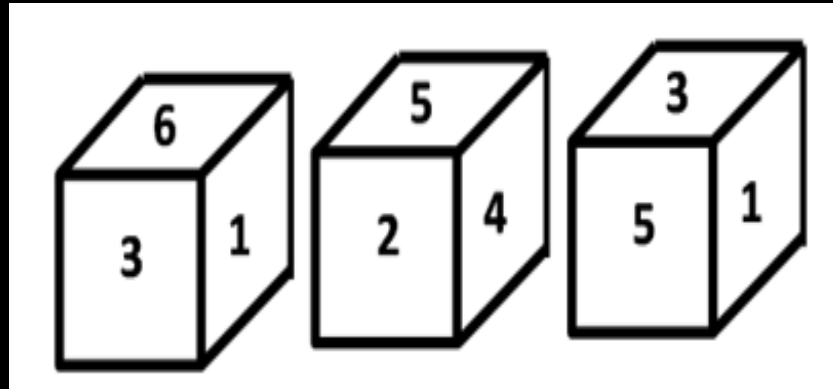
- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 7



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.10 Three types of dice are shown below. Which digit will be on the face opposite to the number 3 in this die?/ नीचे पासे के तीन प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक होगा?



A. 2

B. 4

C. 5

D. 1

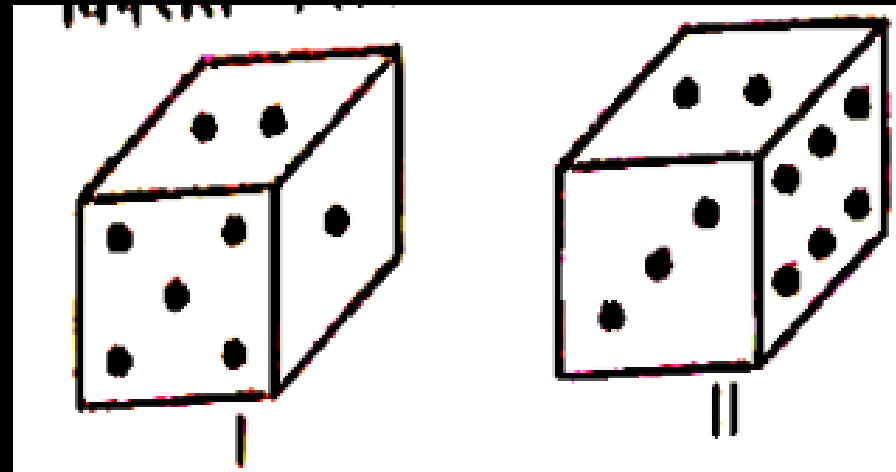




SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.11 Two types of dice are shown below. How many points will be there on the face opposite to the face of 1 point in this dice? / नीचे पासे के दो प्रारूप को दर्शाया गया है। इस पासे में 1 बिन्दु वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिन्दु होंगी ?

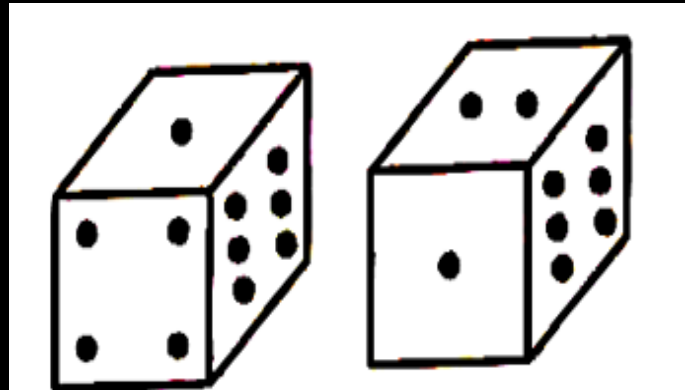


- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 6





Q.12 The faces of a die are shown from two different directions in the figures given below. Which number will be opposite to 4? / नीचे दिए गए चित्रों में पासे के मुखों को दो भिन्न दिशाओं से दिखाया गया है। 4 के विपरीत कौन-सी संख्या होगी?

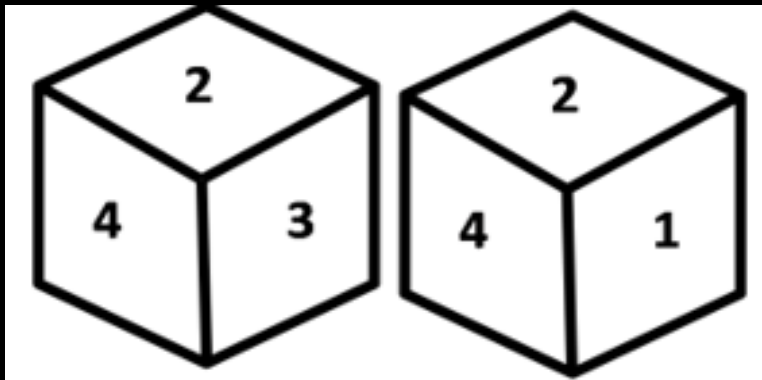


- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 5





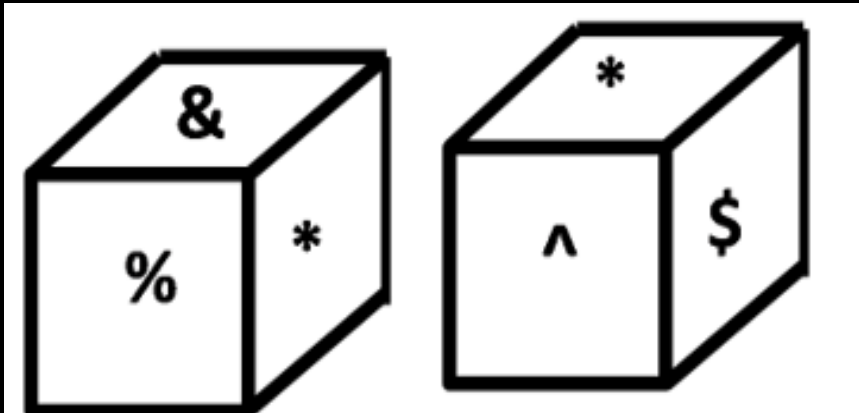
Q.13 What is the number which is on the face opposite to 1? / वह संख्या कौन-सी है, जो 1 के सामने वाले फलक पर है?



- A. 6
- B. 5
- C. 4
- D. 3



Q 14 Two states of a cube are shown below. What will come against the face containing '&'? / नीचे एक घन की दो अवस्थाएँ दर्शाई गई हैं '&' युक्त फलक के विपरीत क्या आएगा?



A. ^

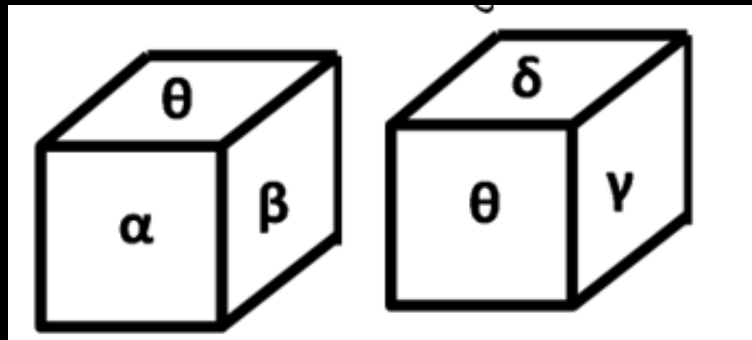
B. %

C. \$

D. इनमें से कोई नहीं



Q.15 Two states of a cube are shown below. What will come against the face containing ' α '?/ नीचे एक घन की दो अवस्थाएँ दर्शाई गई हैं ' α ' युक्त फलक के विपरीत क्या आएगा?



- A. γ
- B. θ
- C. δ
- D. γ तथा δ

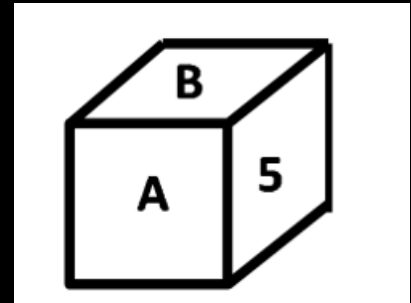
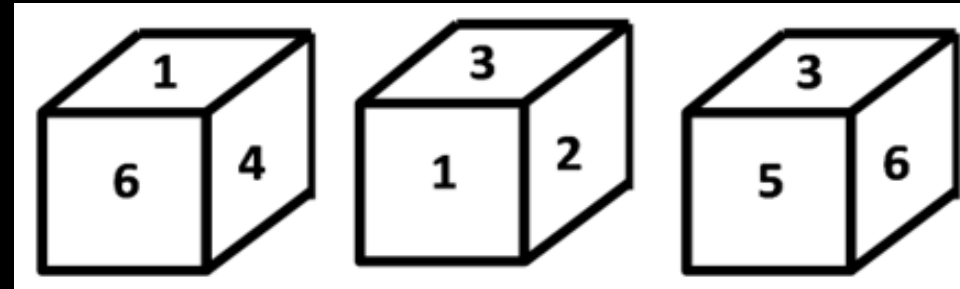


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.16 Six numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 are marked on the faces of a cube. Three views of the cube are shown below/ एक घन के फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 के छः अंक चिन्हित किए गए हैं। घन के तीन दृश्य नीचे दर्शाए गए हैं

नीचे दिए घन पर क्रमशः A और B चिन्हित दो फलकों पर सम्भावित अंक क्या हो सकते हैं?



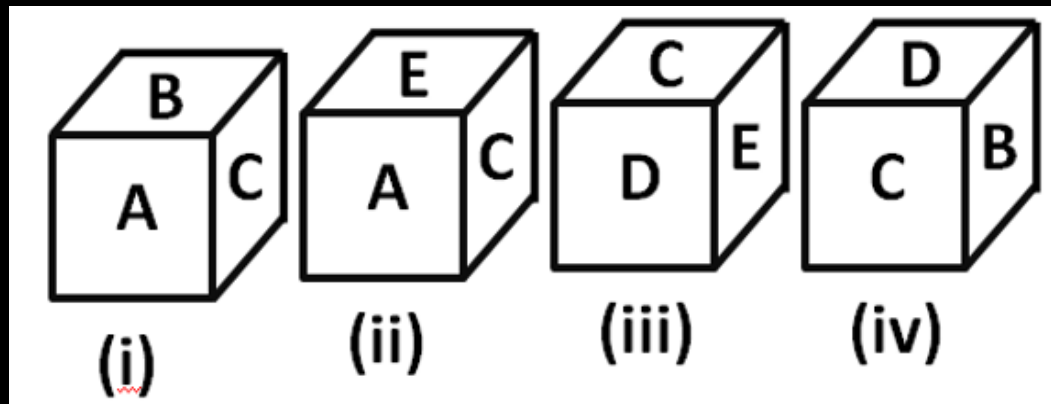
- A. 2 और 3 B. 6 और 1
- C. 1 और 4 D. 3 और 1



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.17 Four positions of dice are given below. Which letter will be positions to D./ पासे की चार स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। कौन सा अक्षर D को स्थिति देगा।



- (A) D
- (B) B
- (C) A
- (D) C



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.18 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?
प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?



(a)

(b)

(c)

(d)



Q.19 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

(a) (b) (c) (d)



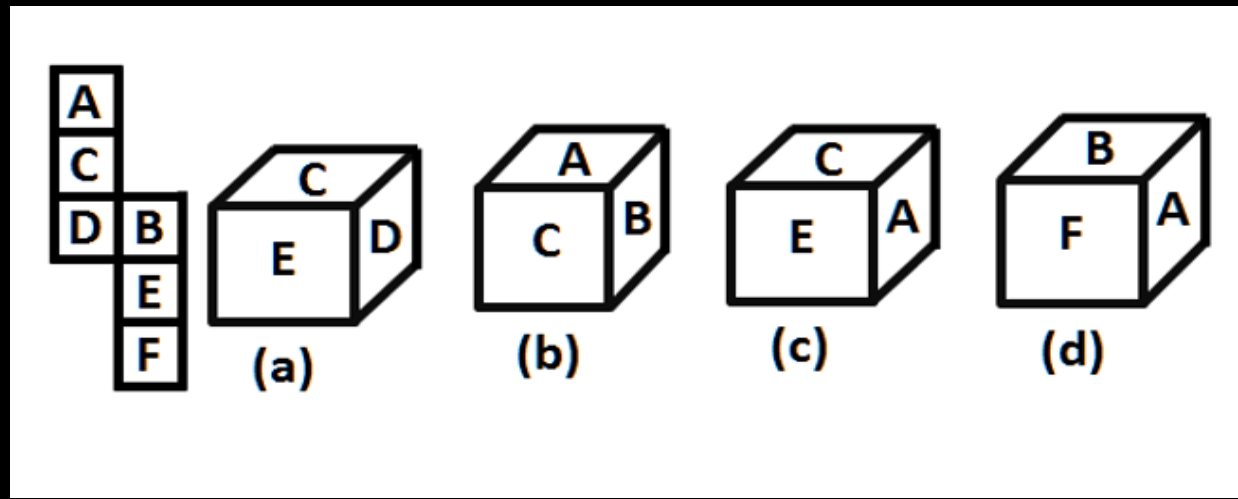


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.20 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

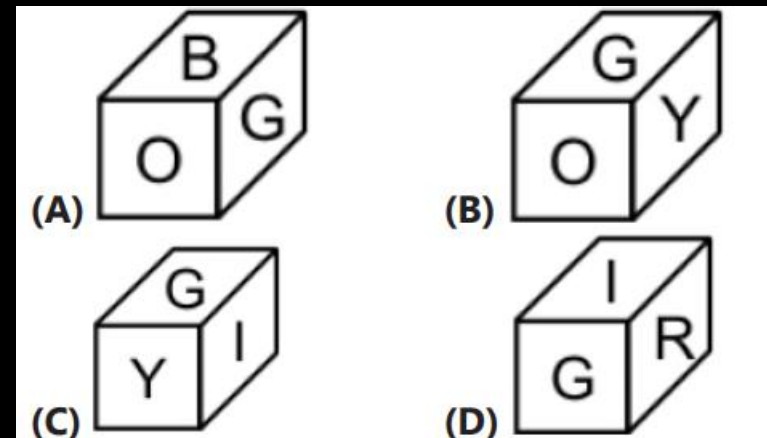
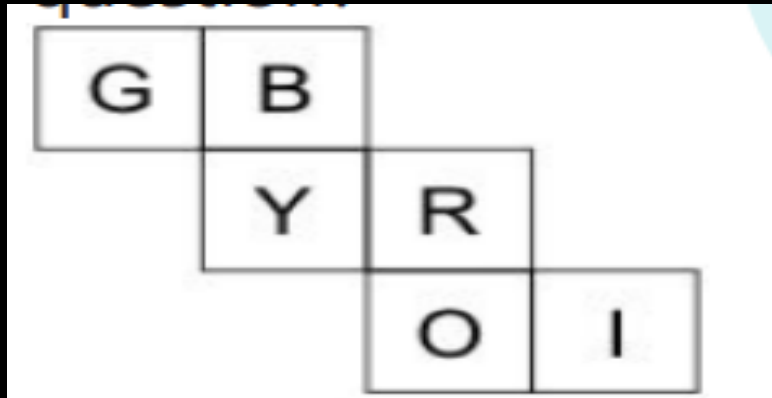
प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?





Q.21 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

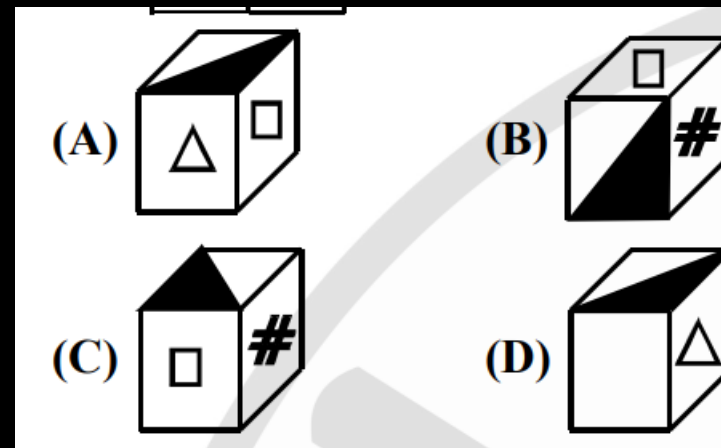
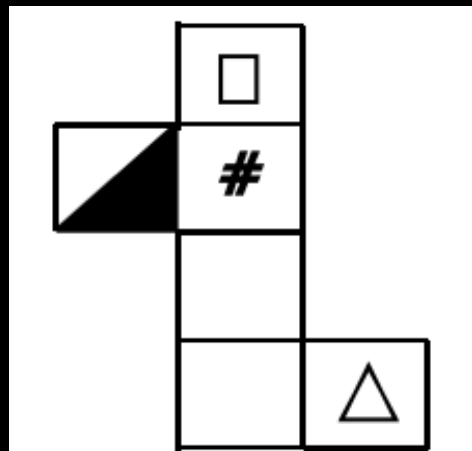


- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D



Q.22 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

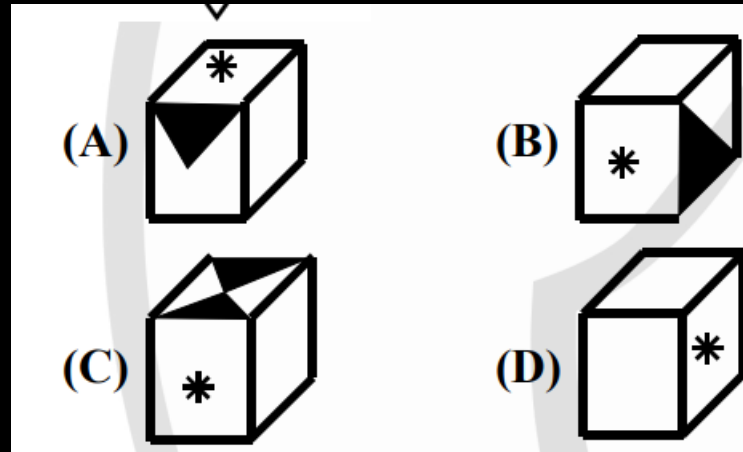
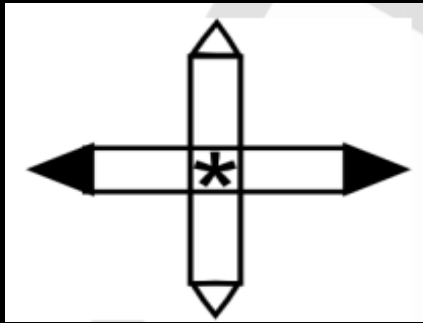


- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D



Q.23 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

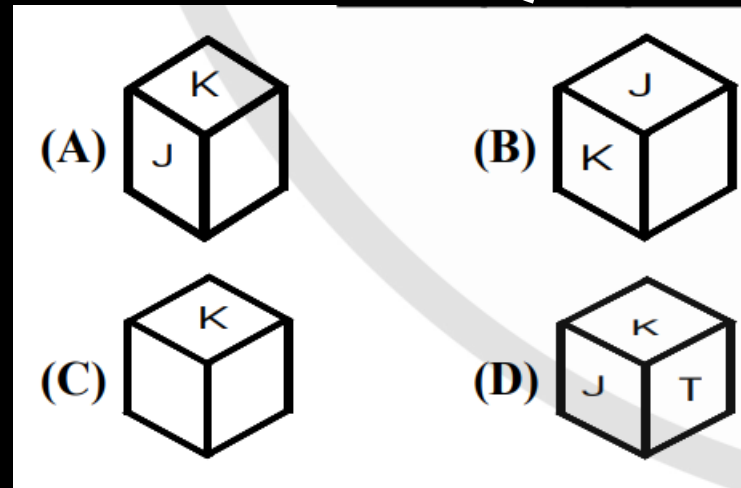
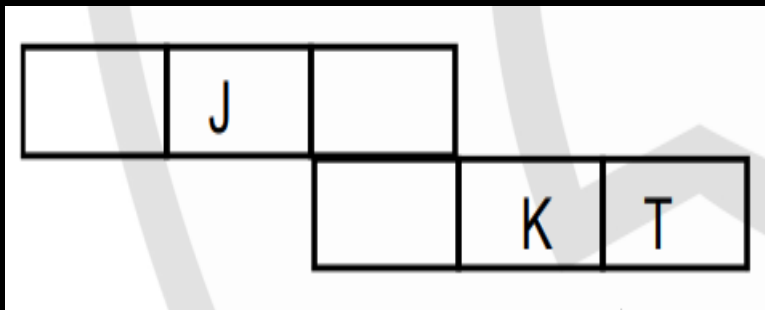


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.24 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

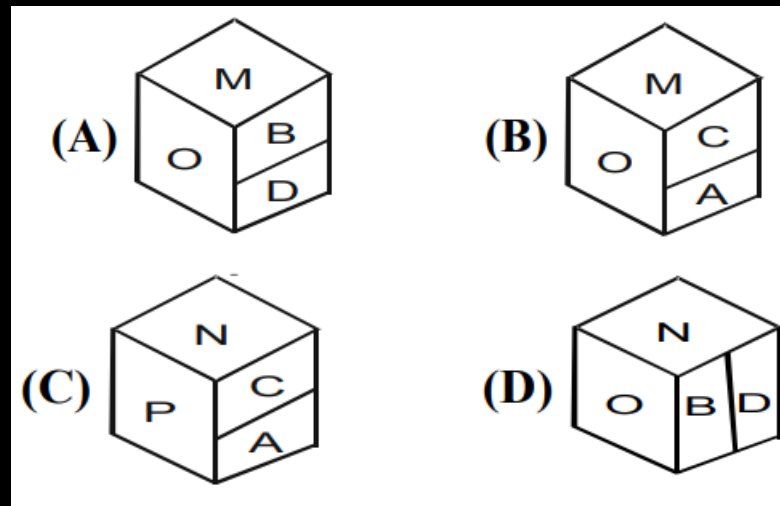
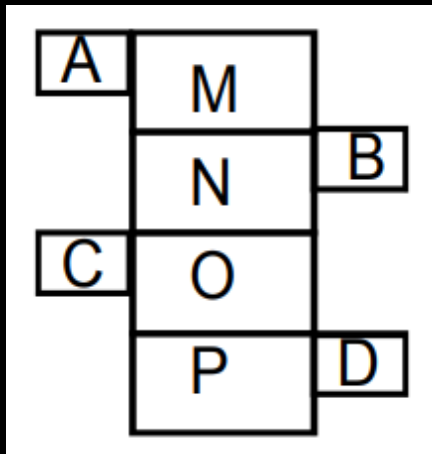


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.25 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

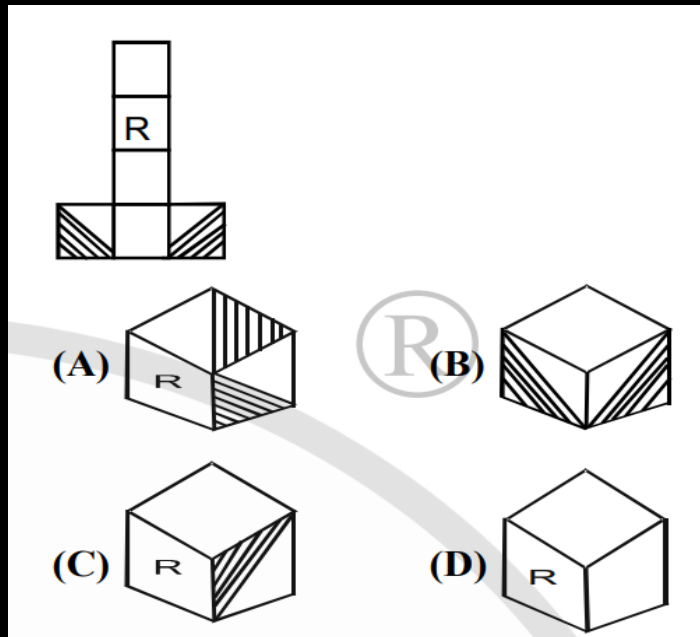


- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D



Q.26 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.27 which answer figure can be formed by folding the figure given in the question?

प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

Form which one of the following options:

(X)

(A)

(B)

(C)

(D)



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

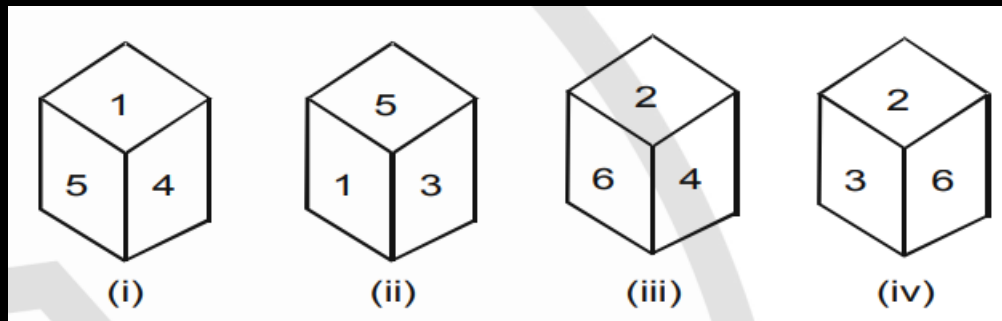


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.28 Four positions of a dice are shown below. Study the positions and then find out the opposite surface of 5.

एक पासे की चार स्थितियाँ नीचे दिखायी गयी हैं। स्थितियों का अध्ययन करें और फिर 5 की विपरीत सतह ज्ञात करें।



- (A) 3
- (B) 2
- (C) 1
- (D) 6

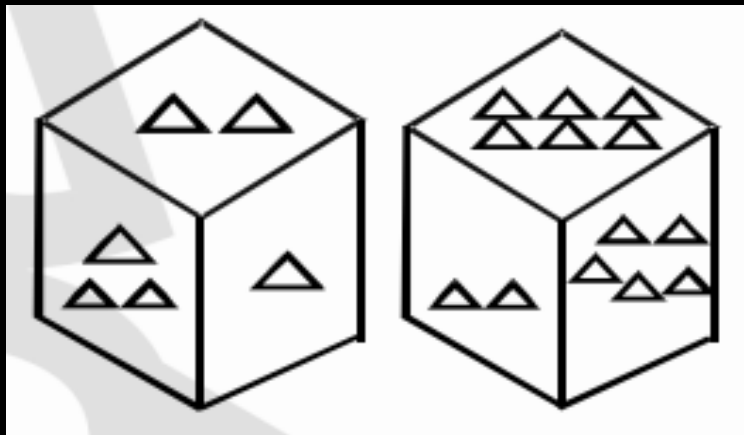


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.29 As per the positions of a dice given below, if the bottom face of a dice has five triangles, then how many triangles the top face will have?

नीचे दी गई पासे की स्थिति के अनुसार, यदि पासे के निचले फलक पर पाँच त्रिभुज हैं, तो शीर्ष फलक पर कितने त्रिभुज होंगे?



- (A) 2
- (B) 6
- (C) 1
- (D) 3

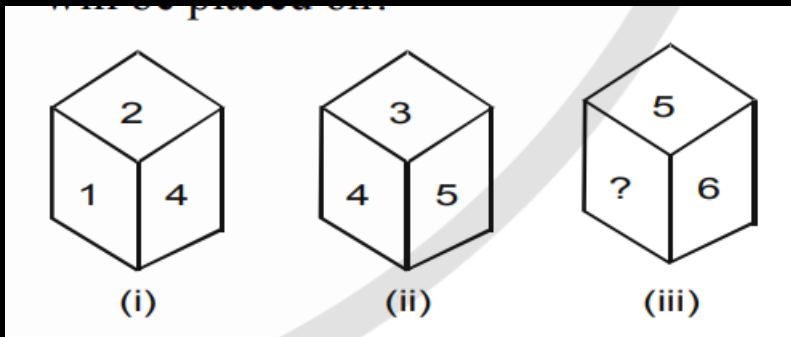


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.30 Three positions of a dice are shown below. There is one surface with question mark. Which element will be placed on?

एक पासे की तीन स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। प्रश्न चिन्ह वाली एक सतह है. किस तत्व पर रखा जाएगा?



(A) 3

(B) 1

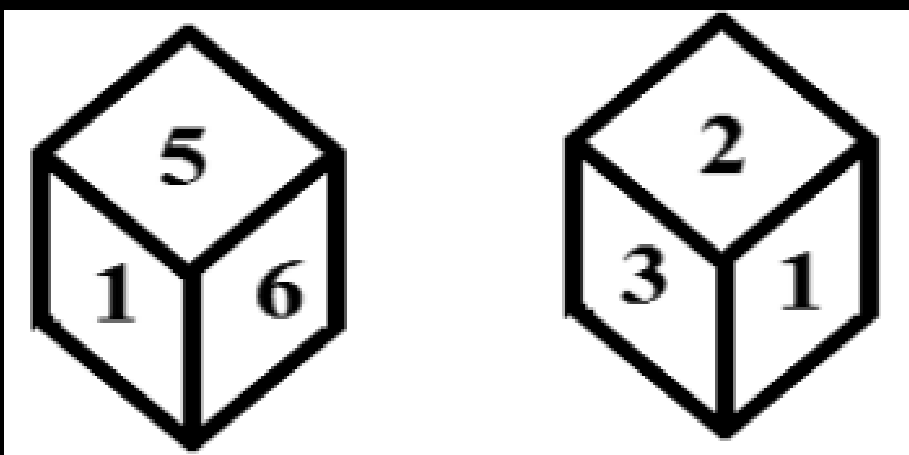
(C) 4

(D) 2



Q.31 Two different positions of the same dice are shown below. Which number will be at the top if 6 is at the bottom?

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। यदि 6 सबसे नीचे है तो कौन सी संख्या सबसे ऊपर होगी?



- (A) 4
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 2

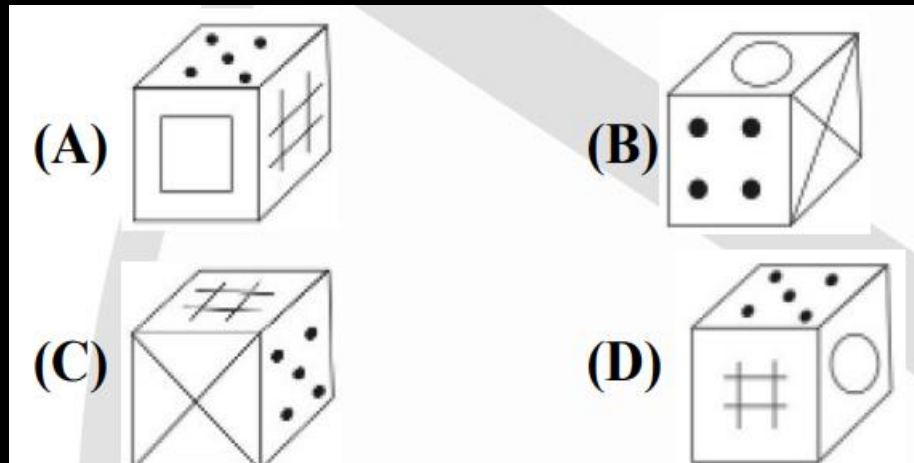
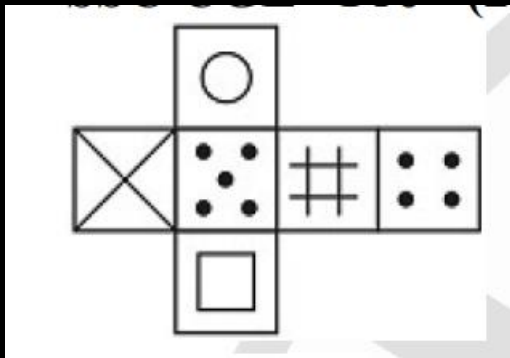


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.32 Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?



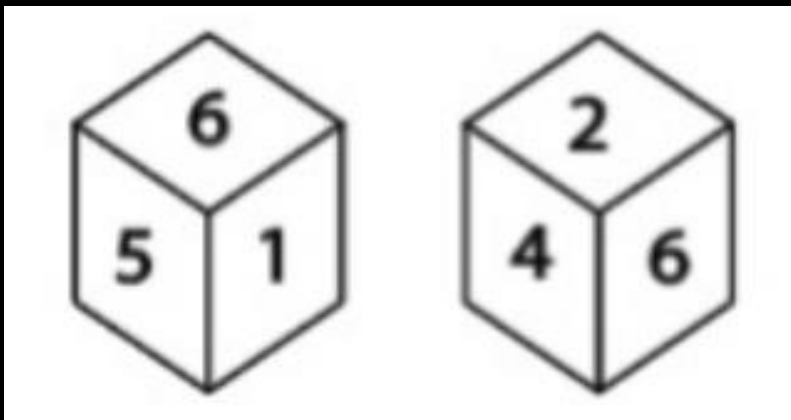
- (A)A
- (B)B
- (C)C
- (D)D



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.33 Two different positions of the same dice are shown below, the six faces of which are numbered 1 to 6. Find the number opposite to the face having 3.
नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 1 से 6 तक क्रमांक हैं। 3 वाले फलक के विपरीत संख्या ज्ञात कीजिए।

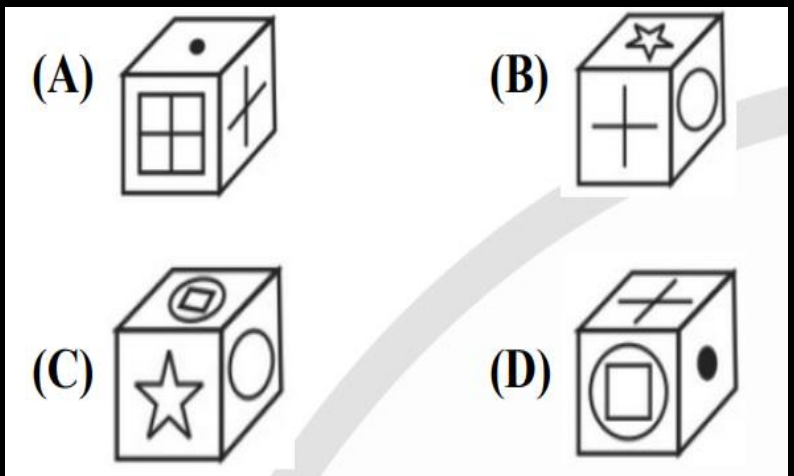
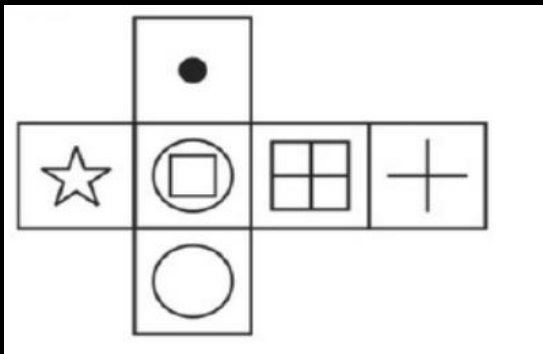


- (A) 2
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 5



Q.34 Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?



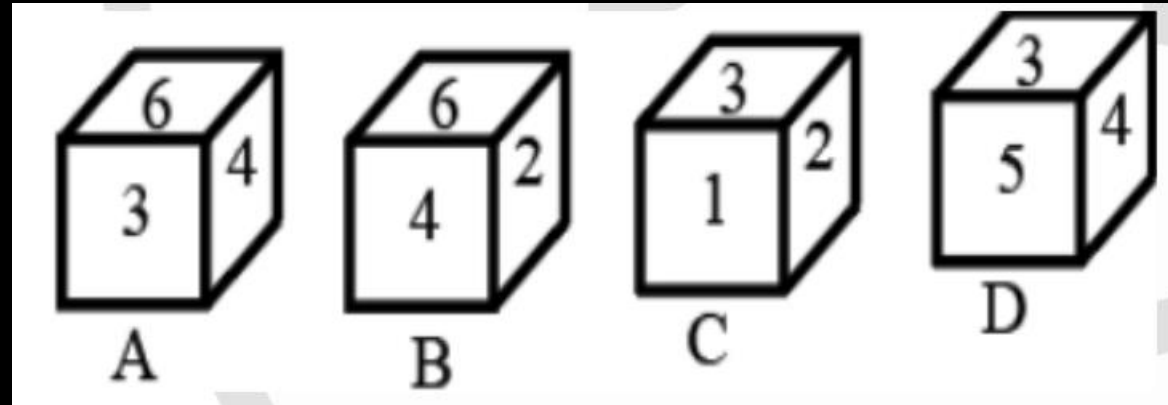
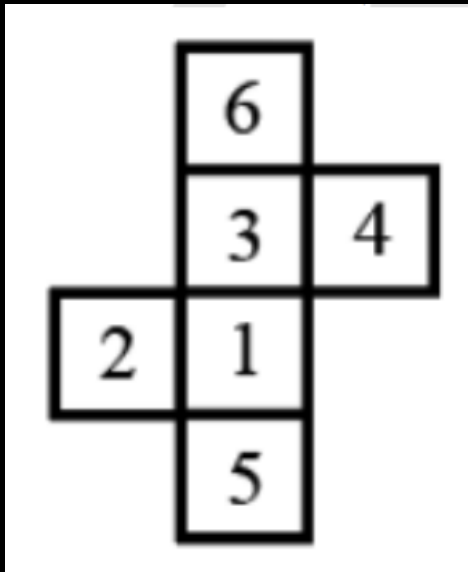
- (A)A
- (B)B
- (C)C
- (D)D



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.35 Select the boxes that can be formed by folding the given sheet along the lines.
 उन बक्सों का चयन करें जिन्हें दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।



- (A) Only B and C
- (B) Only C and D
- (C) Only A, C and D
- (D) Only A and C

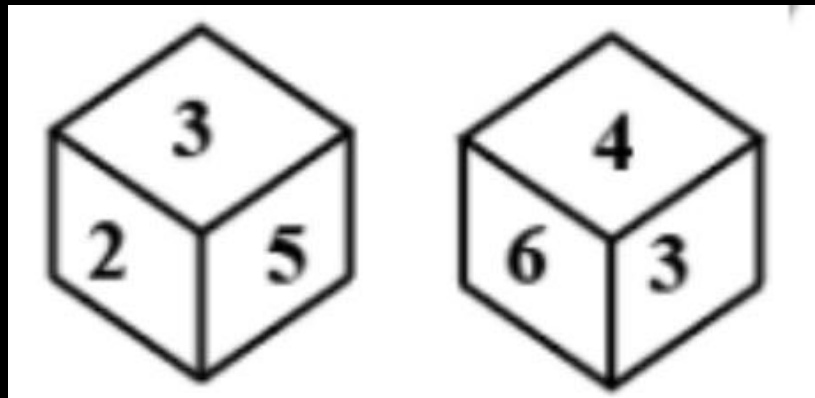


SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.36 Two different positions of the same dice are shown below. Select the number that will be at the top if '6' is at the bottom.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। वह संख्या चुनें जो सबसे ऊपर होगी यदि '6' नीचे है।

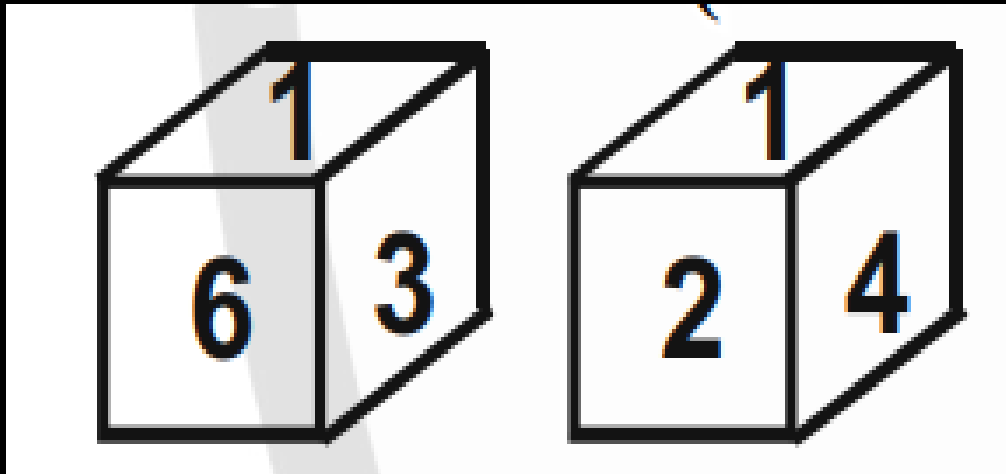


- (A) 5
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 1



Q.37 Two positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '1'?

एक घन की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। '1' वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?

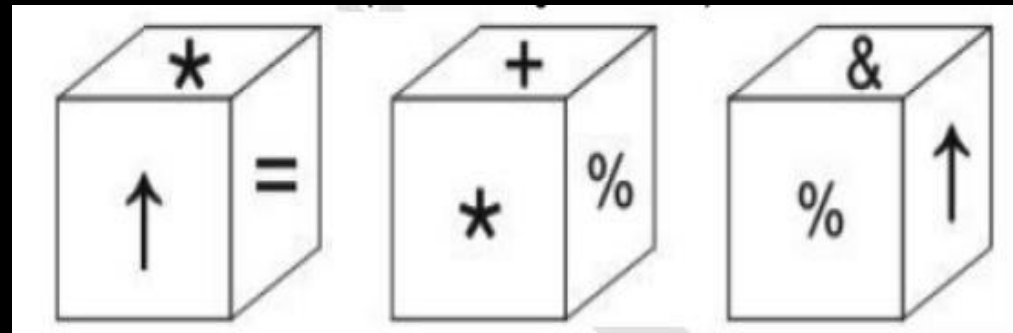


- (A) 4 or 5
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3



Q.38 Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing * ?

एक घन की तीन स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। * वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?

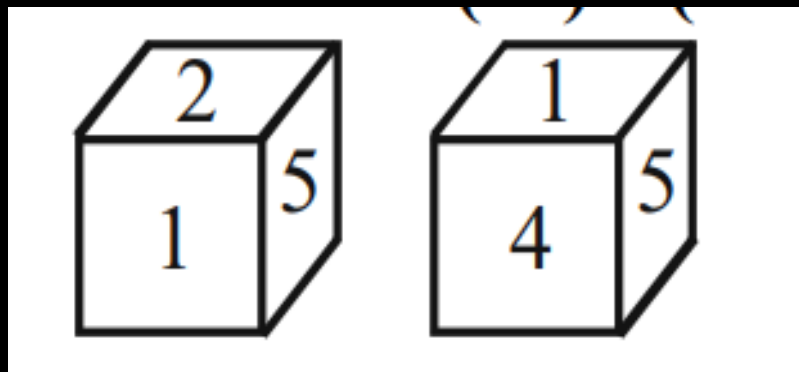


- (A) ↑
- (B) %
- (C) +
- (D) &



Q.39 Two positions of a DICE are shown below. What number must on the opposite face of 4?

एक DICE की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। 4 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होनी चाहिए?



(A)2

(B)3

(C)6

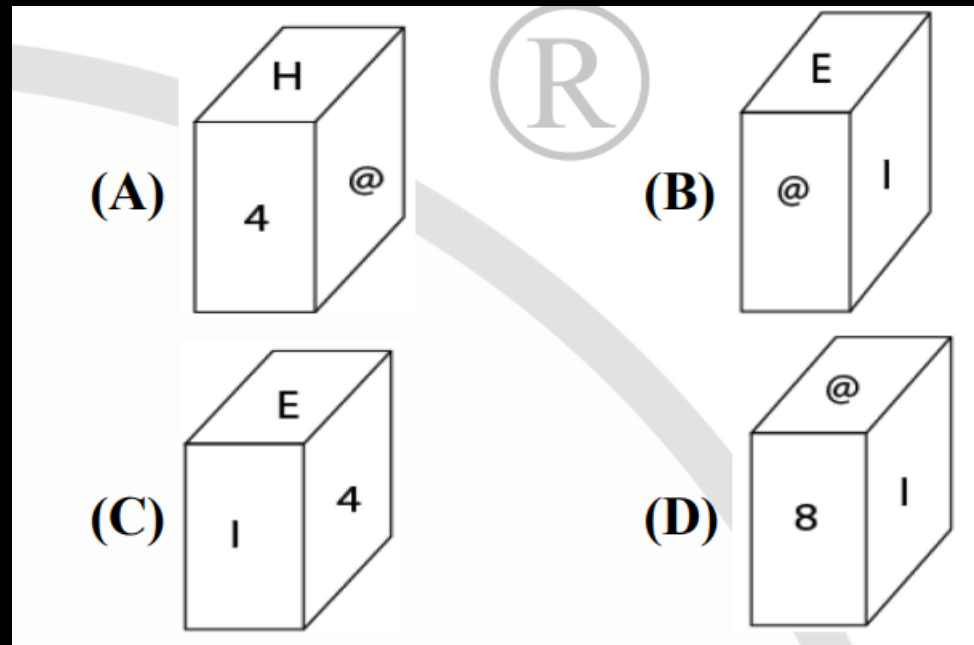
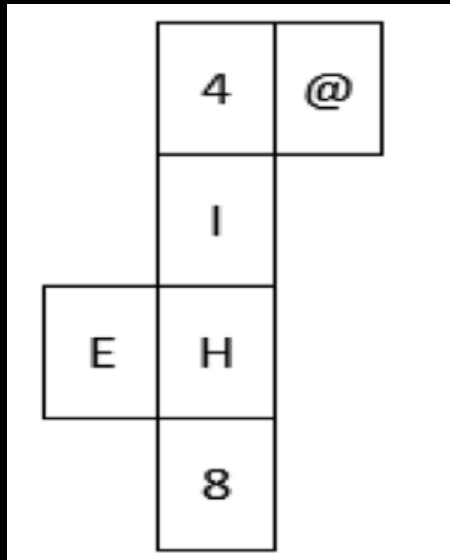
(D)5



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



Q.40 Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper.
 वह बॉक्स चुनें जो कागज की दी गई शीट से बने बॉक्स के समान हो।



- (A)A
- (B)B
- (C)C
- (D)D



SSC GD CONSTABLE 2023



सफलता का महामंत्र

DAY-24

BLOOD RELATION

REASONING

LIVE 07:00 PM



Join my

TELEGRAM GROUP



@reasoningbymohitsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



THANK YOU