

DICE

1. Three different positions of the same dice are shown (figure 1 to 3). Find the number on the face opposite to the face having '1'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '1' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

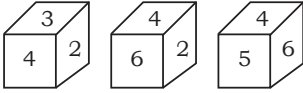


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 3 (b) 6
(c) 5 (d) 4
2. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite to the face having '3'.

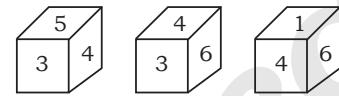


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 5 (b) 4
(c) 1 (d) 6
3. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '1'.

नीचे एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '1' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

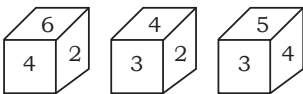


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 6 (b) 4
(c) 5 (d) 3
4. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '3'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '3' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

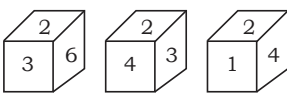


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 5 (b) 2
(c) 1 (d) 6
5. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '2'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '2' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

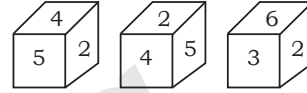


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 5 (b) 4
(c) 3 (d) 1
6. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '5'.

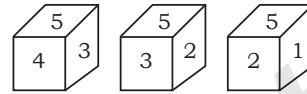
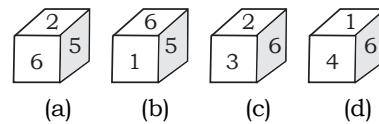


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 2 (b) 1
(c) 6 (d) 3
7. Select the cube that can be formed by folding the given sheet along the lines.



- (a) Only D / केवल D
(b) Only A and C / केवल A और C
(c) Only C and D / केवल C और D
(d) Only B / केवल B

8. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '3'.

नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '3' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

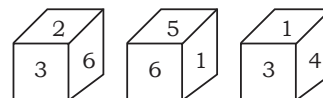


Figure-1 Figure-2 Figure-3

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

9. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '5'.

नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '5' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

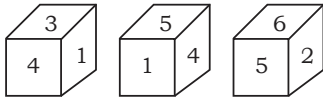


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 4 (b) 3
(c) 6 (d) 1
10. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face having '3'.

नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '3' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

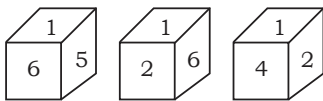


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 1 (b) 2
(c) 5 (d) 4
11. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '3'.

नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '3' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

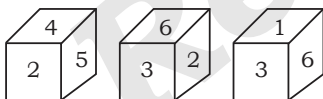


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 1 (b) 6
(c) 3 (d) 4
12. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '1'.

नीचे एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '1' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?

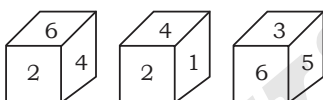
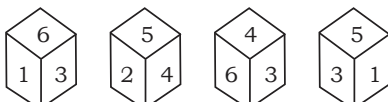


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 6 (b) 3
(c) 2 (d) 4
13. Four different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered to 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '3'?

एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनमें से छह फलकों की संख्या 1 से 6 तक है। उस संख्या का चयन कीजिए जो संख्या '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



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

14. Three different positions of the same dice are shown (figure 1 to 3). Find the number on the face opposite to the face having '1'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '1' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

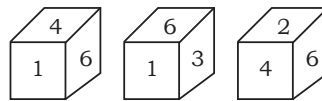


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 2 (b) 6
(c) 3 (d) 4
15. Three different positions of the same dice are shown (figure 1 to 3). Find the number on the face opposite to the face having '3'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '3' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

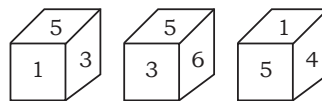


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 2 (b) 1
(c) 4 (d) 6
16. Three different positions of the same dice are shown (figure 1 to 3). Find the number on the face opposite to the face having '6'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '6' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

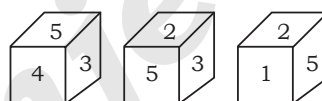


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 1 (b) 5
(c) 4 (d) 2
17. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite to the face having '2'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '2' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

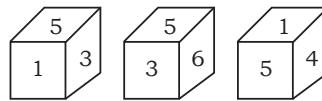


Figure-1 Figure-2 Figure-3

- (a) 4 (b) 3
(c) 5 (d) 6
18. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '2'.

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ प्रदर्शित हैं। '2' प्रदर्शित करने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

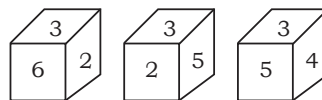
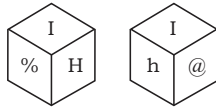


Figure-1 Figure-2 Figure-3

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

19. Six letters and symbols, H, h, I, @, % and \$, are written on the different faces of a dice. Two position of this dice are shown. Select the letter or symbol that will be on the face opposite to the one having 'H'.

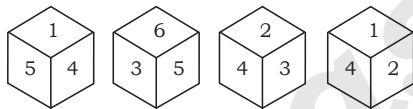
एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर और प्रतीक H, h, I, @, % और \$ लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस अक्षर या प्रतीक का चयन करें जो 'H' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- (a) \$ (b) h
(c) @ (d) %

20. Four different positions of the same dice are down, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one having the number '1'.

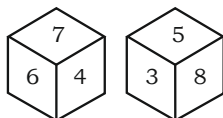
एक ही पासे की चार अलग-अलग अवस्थाएँ दिखाई गई हैं, जिनके छः फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ लिखी हुई हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '1' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



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

21. Two orientations of a dice are shown. How will this box look when unfolded?

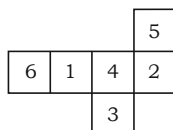
एक ही बॉक्स के दो अभिविन्यास दिखाए गए हैं। खुला होने पर यह बॉक्स कैसा दिखेगा?



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

22. A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which number will be on the face opposite to the face having the number '1'?

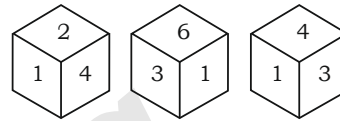
दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में '1' अंक वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



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

23. Three different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the face having the number '5'.

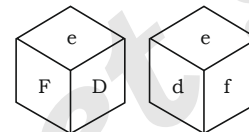
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिसके फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो संख्या '5' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



- Figure-1 Figure-2 Figure-3
(a) 6 (b) 3
(c) 2 (d) 1

24. Six letters, D, d, E, e, F and f, are written on the different faces of a dice. Two positions of this dice are shown. Select the letter that will be on the face opposite to the face having the letter 'D'.

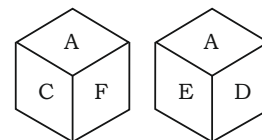
एक पासे के विभिन्न फलकों पर छः अक्षर D, d, E, e, F और f लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो D अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



- (a) f (b) e
(c) d (d) E

25. Six letters A, B, C, D, E and F are written on different faces of a dice. Two positions of the same dice are shown. Select the letter that will be on the face opposite to the face having the letter 'C'.

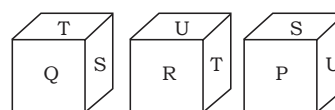
छह अक्षर A, B, C, D, E और F एक पासे के विभिन्न फलकों पर लिखे गए हैं। एक ही पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। वह अक्षर चुनें जो 'C' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



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

26. Three different position of the same non-standard dice are shown. Which letter will be on the face opposite to the face with the letter 'Q'?

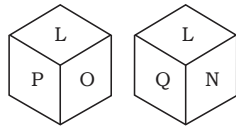
एक ही गैर-मानक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। 'Q' अक्षर वाले फलक के बिल्कुल विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



- Figure-1 Figure-2 Figure-3
(a) S (b) P
(c) R (d) U

27. Two orientations of a dice are shown. This dice can be obtained by folding which of the option figure along the lines?

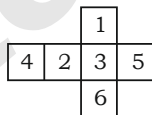
एक पासे के दो ओरिएंटेशन दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प आकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है?



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

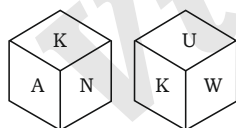
28. A cube is made by folding the given sheet along the lines. In the cube so formed, what would be the number on the face opposite to the one having 5?

दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, 5 वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



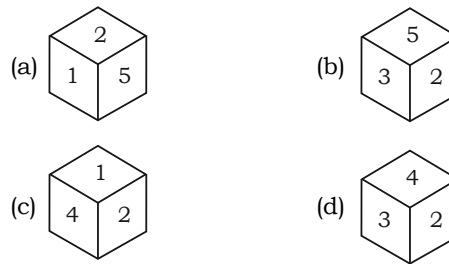
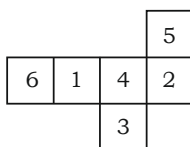
- (a) 6 (b) 1
(c) 4 (d) 2
29. Six letter A, P, K, U, W and N, are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown. Select the letter that will be on the face opposite to the one having N.

एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह अक्षर A, P, K, U, W और N लिखे गए हैं। इस पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस अक्षर का चयन करें जो N वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।



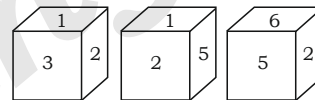
- (a) U (b) W
(c) P (d) A
30. Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines.

उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।



31. Three different positions of the same dice are shown. Study the same and identify which of the following statements is correct?

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दिखाया गया है। इसका अध्ययन करें और पहचानें कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है।



- (a) 6 is opposite to 1/6, 1 के विपरीत वाले फलक पर है।
(b) 5 is opposite to 2/5, 2 के विपरीत वाले फलक पर है।
(c) 3 is opposite to 6/3, 6 के विपरीत वाले फलक पर है।
(d) 1 is opposite to 4/1, 4 के विपरीत वाले फलक पर है।
32. Two orientations of a dice shown. This dice can be obtained by folding which of the option figures along the lines?

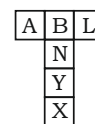
एक पासे के दो अभिविन्यास दिखाए गए हैं। यह पासा किस विकल्प आकृति को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर प्राप्त किया जा सकता है?



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

33. By folding the given paper, which of the following box can not be made?

दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता है?



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

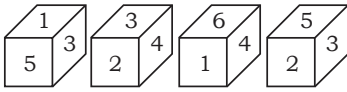
34. Three positions of a dice are given below. What will come on the face opposite to the face containing '4' on it?
नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। '4' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?



- (a) 5 (b) 6
(c) M (d) R

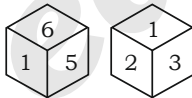
35. Four different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one having '1'?

नीचे एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है जिसके छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या को चुनिए जो '1' वाले फलक के सम्मुख फलक पर आएगी?



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

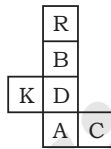
36. Two positions of a dice are given below. What will come on the opposite faces of the face containing '5' on it?
नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। '5' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?



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

37. A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which letter will be on the face opposite to the face showing 'B'?

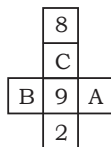
दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में छठठ दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर प्रतीक होगा?



- (a) D (b) K
(c) A (d) P

38. By folding the given paper, which of the following box can be made?

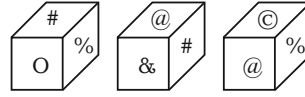
दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



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

39. Three different positions of the same dice are shown. Select the symbol that will be on the face opposite to the one having '@'?

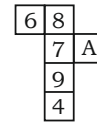
नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। उस चिह्न को चुनिए जो '@' वाले फलक के सम्मुख फलक पर आएगा?



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

40. A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which number/letter will be on the face opposite to the face showing '7'?

दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में '7' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या/अक्षर होगी/होगा?



- (a) A (b) 4
(c) 6 (d) 8

41. By folding the given paper, which of the following box cannot be made?

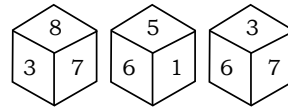
दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता?



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

42. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite to the one having 8?

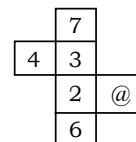
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '8' वाले फलक के विपरीत फलक वाली संख्या ज्ञात कीजिए?

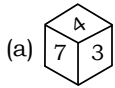


- (a) 1 (b) 6
(c) 3 (d) 5

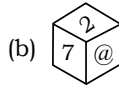
43. By folding the given paper, which of the following box can be made?

दिये गये कागज को मोड़कर निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?

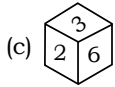




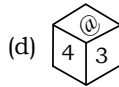
(a)



(b)



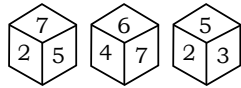
(c)



(d)

44. Three Positions of a dice are given below. What can come on the adjacent faces of the face containing '3' on it?

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '3' वाले फलक के आसन्न फलक वाली संख्या ज्ञात कीजिए?



(a) 6 and 4

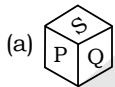
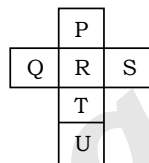
(b) 2 and 7

(c) 4 and 7

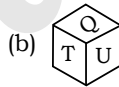
(d) 7 and 5

45. By folding the given paper, which of the following box can not be made?

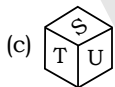
दिए गए कागज को मोड़कर निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता है?



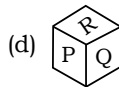
(a)



(b)



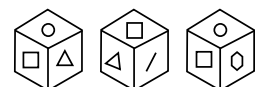
(c)



(d)

46. Three different positions of the same dice are given below. Find the image opposite of triangle?

नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ को दर्शाया गया है। त्रिभुज के विपरीत फलक पर जो आकृति है उसे ज्ञात कीजिए?



(a) Square/वर्ग

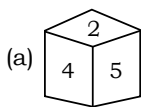
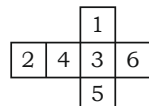
(b) Line/रेखा

(c) Circle/वृत्त

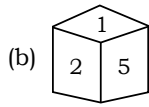
(d) Hexagon/षट्भुज

47. Which of the following figures can be formed on folding the given sheet of paper in the question?

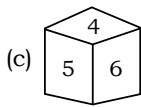
प्रश्न में दी गई कागज की शीट को मोड़ने पर निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति बन सकती है?



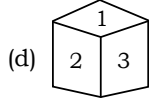
(a)



(b)



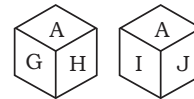
(c)



(d)

48. Two positions of a dice are given below. What will come on the face opposite to the face containing 'J' on it?

नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। उस पर 'J' वाले चेहरे के विपरीत चेहरे पर क्या आएगा?



(a) G

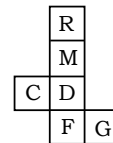
(b) I

(c) A

(d) H

49. A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which letter will be on the face opposite to the face showing 'F'?

दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में 'F' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



(a) G

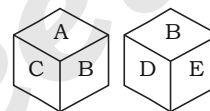
(b) C

(c) M

(d) R

50. Two different positions of the same dice are given below. Find the alphabet opposite of C?

नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। C अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक के अक्षर को ज्ञात कीजिए?



(a) E

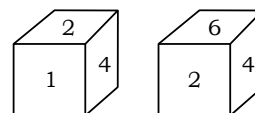
(b) A

(c) B

(d) D

51. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '1'.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



(a) 3

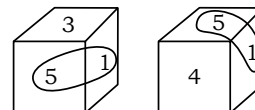
(b) 6

(c) 4

(d) 2

52. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '3'.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके निश्चित फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



(a) 1

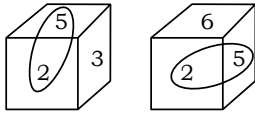
(b) 2

(c) 5

(d) 4

53. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing 6.

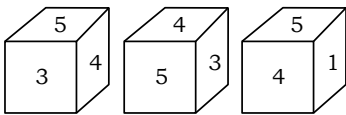
एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके निश्चित फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। वह संख्या चुनें जो 6 दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

54. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '3'.

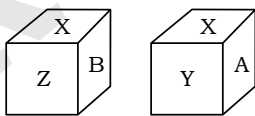
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



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

55. Two Positions of the same cubical block are shown. When one of the faces W is at the top, which face will be at the bottom?

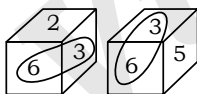
एक ही घनाकार ब्लॉक की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जब W एक फलक के शीर्ष पर हो, तो कौन-सा फलक सबसे नीचे होगा?



- (a) Z (b) X
(c) Y (d) B

56. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '5'.

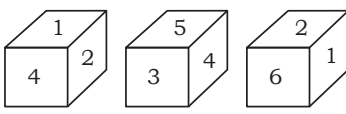
एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



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

57. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '4'.

एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

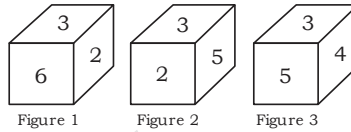


- (a) 3 (b) 6

- (c) 2 (d) 1

58. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '6'.

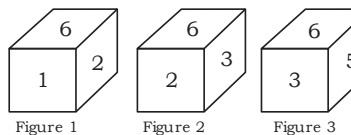
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



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

59. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '5'.

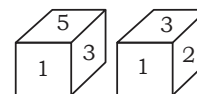
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।



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

60. Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one shown '5'.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो '5' के विपरीत फलक पर होगी।



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

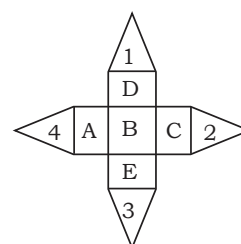
61. I II III
What will come in place of question mark?

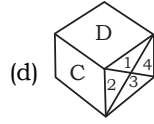
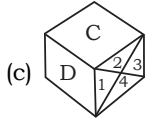
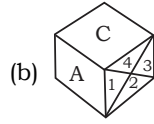
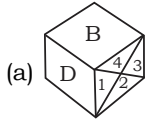
What will come in place of question mark?

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

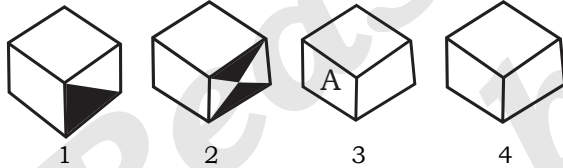
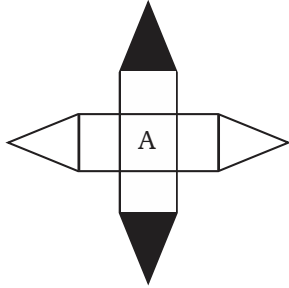
62. Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines.

उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।

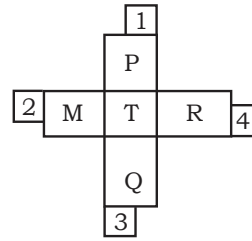




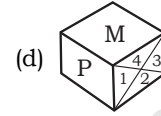
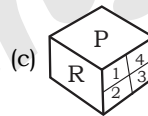
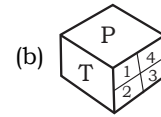
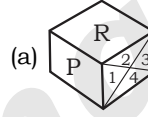
63. Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines.
उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।



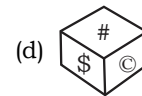
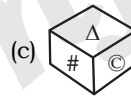
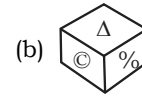
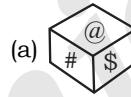
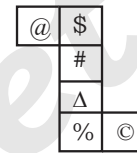
- (a) Only 2 (b) Only 3
(c) All (d) None of these
64. Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines.
उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।



- Which of the following option is correct?
कौन-सा विकल्प सही है?



65. Select the dice that can be formed by folding the given sheet along the lines.
उस पासे का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाया जा सकता है।



Answer-Key

1. (d)	2. (c)	3. (b)	4. (c)	5. (d)	6. (c)	7. (c)	8. (c)	9. (b)	10. (a)
11. (d)	12. (a)	13. (d)	14. (a)	15. (c)	16. (b)	17. (c)	18. (d)	19. (c)	20. (a)
21. (a)	22. (a)	23. (d)	24. (a)	25. (b)	26. (d)	27. (a)	28. (d)	29. (a)	30. (d)
31. (a)	32. (c)	33. (a)	34. (c)	35. (d)	36. (d)	37. (c)	38. (a)	39. (a)	40. (b)
41. (b)	42. (b)	43. (b)	44. (a)	45. (a)	46. (b)	47. (b)	48. (b)	49. (c)	50. (a)
51. (b)	52. (d)	53. (a)	54. (c)	55. (c)	56. (c)	57. (b)	58. (b)	59. (a)	60. (a)
61. (d)	62. (d)	63. (d)	64. (c)	65. (a)					

Answer With Explanation

1. (d)

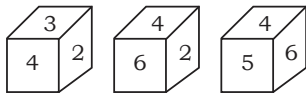


Figure-I Figure-II Figure-III

In figure I and II

2 and 4 are common.

So, 3 is opposite to 6.

In figure II and III

4 and 6 are common.

So, 2 is opposite to 5.

Therefore, 1 is opposite to 4.

2. (c)

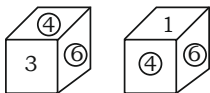


Figure II Figure III

In figure 2nd and 3rd, 4 and 6 number are common.

So, 1 is opposite to 3.

3. (b)

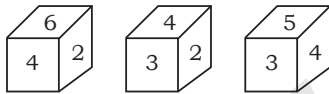
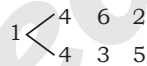


Figure-I Figure-II Figure-III

In figure I and III



3 and 4 are common.

So, 2 is opposite to 5.

Therefore, 1 is opposite to 4.

4. (c)

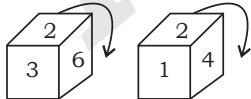
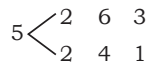


Figure-I Figure-III



3 is opposite to 1.

5. (d)

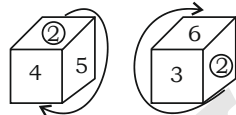


Figure II Figure III

Figure II \Rightarrow 2 5 4

\downarrow \downarrow \downarrow

Figure III \Rightarrow 2 3 6

5 is opposite to 3.

4 is opposite to 6.

2 is opposite to 1.

6. (c)

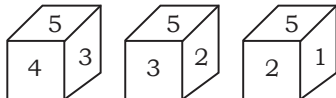


Figure-I Figure-II Figure-III

In figure I and II

5 and 3 are common.

So, 2 is opposite to 4.

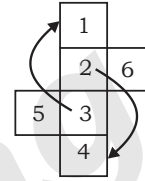
In figure II and III

5 and 2 are common.

So, 1 is opposite to 3.

Therefore, 5 is opposite to 6.

7. (c)



1 is opposite to 3.

2 is opposite to 4.

5 is opposite to 6.

Option (d) में clockwise 1 6 4 दिया गया है जबकि 1 4 6 होना चाहिए।

Note : SSC ने इस प्रश्न का उत्तर option (c) में 'only c and d' दिया है जबकि 'only c' ही होगा।

8. (c)

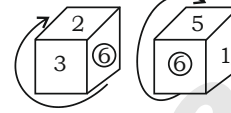
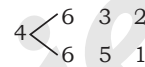


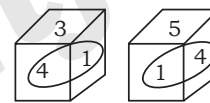
Figure I Figure II



3 is opposite to 5.

2 is opposite to 1.

9. (b)



In figure I and II, 1 and 4 are common. So, 3 is opposite to 5.

10.(a)

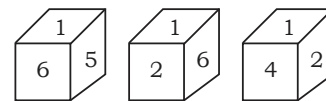


Figure-I Figure-II Figure-III

In figure I and II

1 and 6 are common.

So, 5 is opposite to 2.

In figure II and III

1 and 2 are common.

So, 4 is opposite to 6.

Therefore, 3 is opposite to 1.

11.(d)

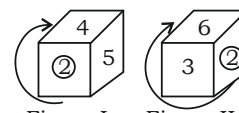
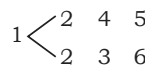


Figure I Figure II



4 is opposite to 3.

5 is opposite to 6.

12.(a)

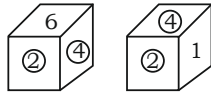


Figure I Figure II

In figure I and II, 2 and 4 number are common.
So, 6 is opposite to 1.

13.(d)

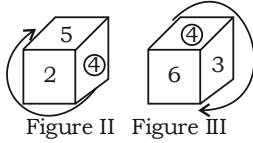


Figure II Figure III

1 < 4 2 5
4 3 6

2 is opposite to 3.
5 is opposite to 6.

14.(a)

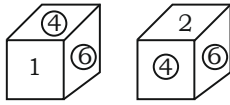


Figure I Figure III

In figure I and III, 4 and 6 number are common. So,
2 is opposite to 1.

15.(c)

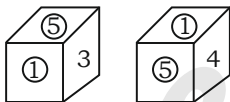


Figure I Figure III

In figure I and III, 1 and 5 number are common. So,
4 is opposite to 3.

16.(b)

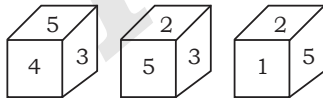


Figure-I Figure-II Figure-III

In figure I and II
5 and 3 are common.
So, 4 is opposite to 2.
In figure II and III
2 and 5 are common.
So, 3 is opposite to 1.
Therefore, 6 is opposite to 5.

17.(c)

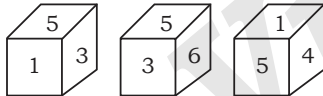


Figure-I Figure-II Figure-III

In figure I and II
5 and 3 are common.
So, 1 is opposite to 6.
In figure I and III
1 and 5 are common.
So, 3 is opposite to 4.
Therefore, 2 is opposite to 5.

18.(d)

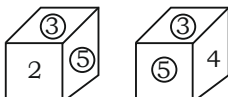
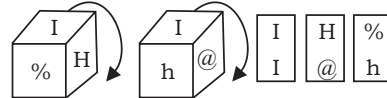


Figure II Figure III

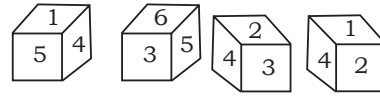
In figure II and III, 3 and 5 number are common. So,
4 is opposite to 2.

19.(c)



H is opposite to @.

20.(a)

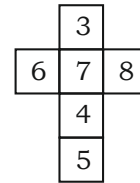
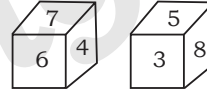


According to I and II dice 5 is common.

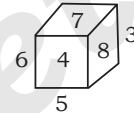
2 < 5 1 4
5 3 6

1 is opposite to 3.

21.(a)

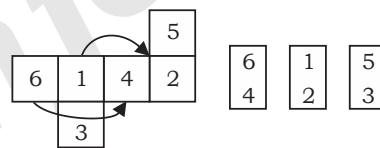


When we pack this open dice then we find it.



So option (a) is the correct answer.

22.(a)



1 is opposite to 2.

23.(d)

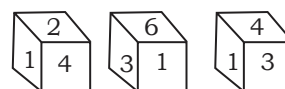


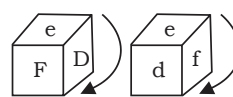
Figure-I Figure-II Figure-III

According to figure I and II, 1 is common.

5 < 1 2 4
1 3 6

5 is opposite to 1.

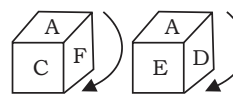
24.(a)



E < e D F
e f d

D is opposite to f.

25.(b)



B < A F C
A D E

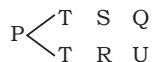
C is opposite to E.

26.(d)



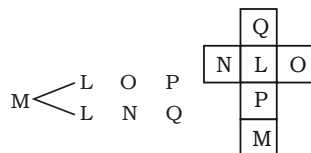
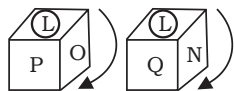
Figure-I Figure-II Figure-III

According to I and II figure, T is common.

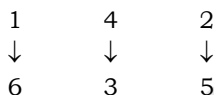
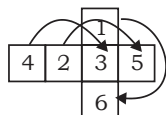


Q is opposite to U.

27.(a)



28.(d)



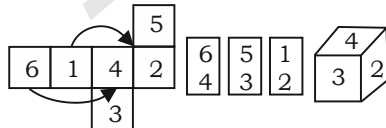
5 is opposite to 2.

29.(a)



N is opposite to U.

30.(d)



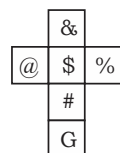
So the correct answer is (d).

31.(a)

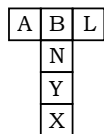


6 is opposite to 1.

32.(c)



33.(a)



∴ In open dice alternative surface are opposite, and opposite side never adjacent to each other.

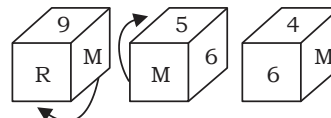
A $\xrightarrow{\text{opposite}}$ L

B $\xrightarrow{\text{opposite}}$ Y

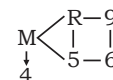
N $\xrightarrow{\text{opposite}}$ X

∴ So option 'A' is correct.

34.(c)

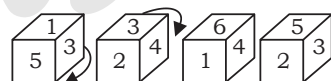


M is common in I & II dice

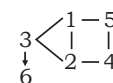


∴ M is opposite to 4.

35.(d)

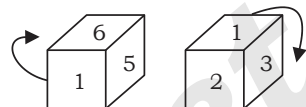


3 is common in I & II dice

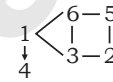


∴ 2 is opposite to 1.

36.(d)

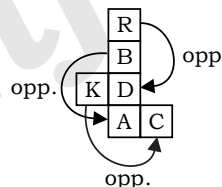


1 is common in both dice



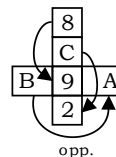
∴ 2 is opposite to 5.

37.(c)



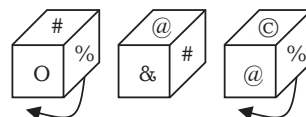
∴ B is opposite to A.

38.(a)

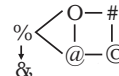


two opposite surface never come together so, option 'a' can be made

39.(a)

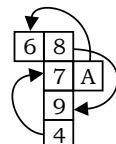


% is common in dice Ist and IIIrd

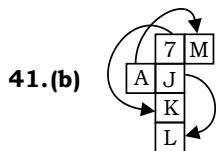


∴ O is opposite to @.

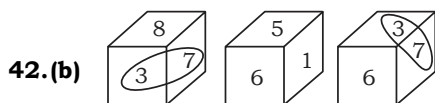
40.(b)



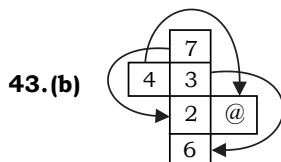
∴ 7 is opposite to 4.



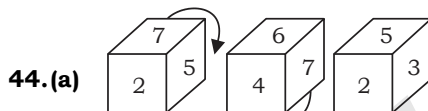
∴ two opposite surface never seen together that's why option (b) is correct.



by observing that 1st and 3rd dice. We can see that 3 and 7 are common. So, 8 is opposite to 6.



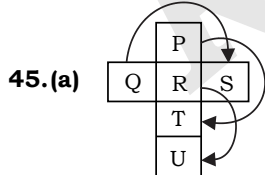
opposite surface can never come together therefore option (a) dice formed.



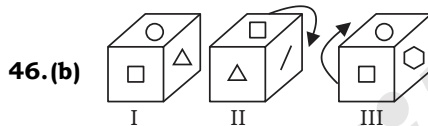
7 is common surface in dice Ist and IInd



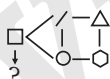
7 is opposite adjacent of 2 therefore, option (a) is correct.



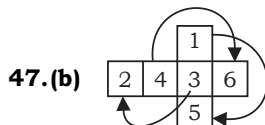
Q is opp. to S therefore never be adjacent option (a) can not be made.



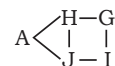
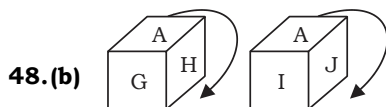
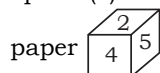
In Dice IInd and IIIrd □ is common



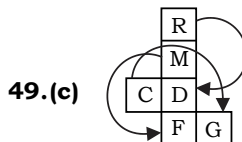
∴ ◻ is opposite to △.



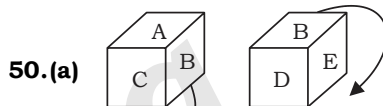
option (a) can be formed on folding the given sheet of



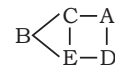
∴ J is opposite to H.



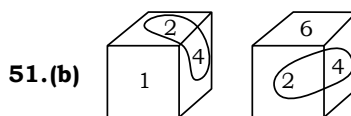
∴ F is opposite to M.



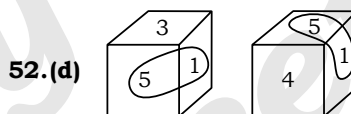
B is common the both dice.



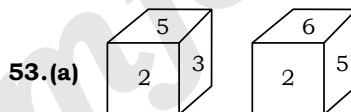
therefore, C is opposite E.



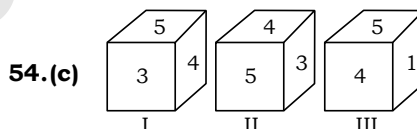
Here, two surfaces are common so, opposite of 1 is remaining surface that is 6.



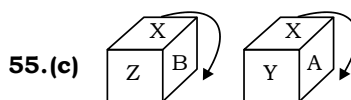
Here, two surfaces are common, so the opposite of 3 is remaining surface that is 4.



Here, two surfaces are common so the remaining surface is opposite of 6 that is 3.

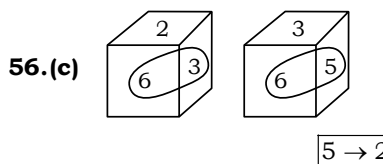


In figure I and II all three surface are common so we compare figure II and III and we find two surfaces are common therefore, opposite of 3 is 1.



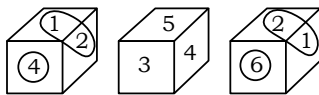
X, B, Z
X, A, Y
W

Y will be at the bottom.



5 → 2

57.(b)

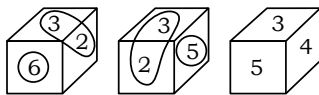


Opposite of 4 = 6

In figure I & III 1 and 2 is common.

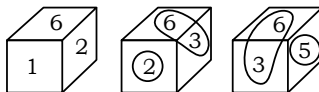
So, 4 is opposite to 6.

58.(b)



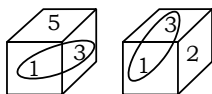
From figure (i) and (ii) there are two common surfaces. So the opposite of 6 is remaining surface that is 5.

59.(a)



From figure (ii) and (iii) there are two common surfaces. So the opposite of 5 is remaining surface that is 2.

60.(a)



There are 2 common surfaces in both figure so that opposite of 5 is remaining that is 2

61.(d)

A is opposite to C

B/F is opposite to D/E

As we know A and C can not be seen together and can not be hidden together.

Thus option (a) is incorrect (A and C are together)

Option (b) and (c) are incorrect (A and C are hidden together)

Therefore option (d) is correct.

62.(d)

A ↔ C

D ↔ E

B ↔



From option elimination trick (A) and (B) are incorrect. Option (C) is incorrect. (since 1, 2, 3 and 4 should be in anticlockwise direction)

63.(d)

Two alternate blank surfaces will be opposite to each other while the remaining two alternate blank surface will be opposite to each other. Also A ↔

Hence A and can not be seen together and can not be hidden together.

Therefore figure I and IV are incorrect.

Hence figure II and III are correct.

64.(c)

P ↔ Q

M ↔ R

T ↔



Option (A) and (D) are incorrect. (Since won't be formed.

Option (B) is incorrect. (Since is opposite to T)

65.(a)

\$ ↔ Δ

↔ %

@ ↔ ©

No option can be eliminated from option elimination trick. hence we will use rotation method.

In open dice Δ, ©, and % are in clockwise direction while in option (b) they are in anticlockwise direction. Hence it is incorrect.

Again in open dice \$, © and # are in clockwise direction while in option (d) they are in anticlockwise direction. Hence it is incorrect.

Here in both open dice and option (a) is correct.