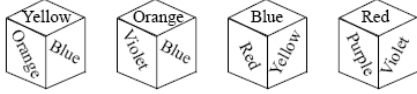


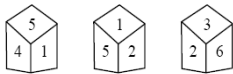
SSC Reasoning Assignment-Dice and Cubes/पासा और घन

1. Which colour is opposite to yellow?
पीले रंग के विपरीत निम्न में से कौन सा रंग है?



- (a.) Violet/ जामुनी (b.) Blue/ नीला
(c.) Orange/ नारंगी (d.) Red/ लाल

2. Three different positions of a dice have been shown in the following figures. What number will be opposite to '3'?
एक पासे की तीन भिन्न स्थितियां नीचे दी गई आकृतियों में दर्शाई गई हैं। संख्या 3 के विपरीत कौन सी संख्या होगी?

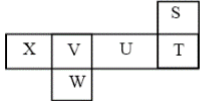


- (a.) 2 (b.) 4
(c.) 5 (d.) 6

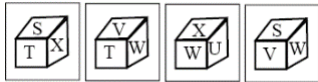
3. Which of the four cubes pictured below are correct view when the six squares are folded (in clock wise direction) in to a cube?

जब दिए गए छह वर्गों को एक घन के रूप में दक्षिणावर्त दिशा में मोड़ा जाता है, तो निम्न चार घनों की आकृति में से कौन सी आकृति सही है?

Question Figure

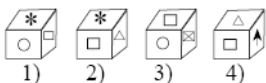
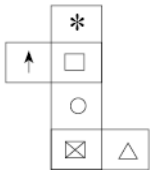


Answer Figure



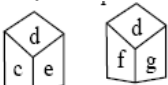
1) 2) 3) 4)

4. Which of the following cubes can be created by folding the given figure?
निम्न में से कौन सा घन दी गई आकृति को मोड़कर निर्मित किया जा सकता है?



1) 2) 3) 4)

5. Two position of a dice are given which alphabet would be at the top when bottom is 'c'?
एक पासे की दो स्थितियां नीचे दी गई हैं, जब नीचे दिए गए फलक पर वर्ण 'c' हो तो शीर्ष फलक पर कौन सा वर्ण होगा?



- (a.) b (b.) g
(c.) e (d.) f

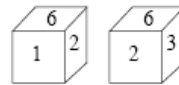
6. The positions of a cube are shown below. Which letter will be on the face opposite D?
एक घन की स्थितियां नीचे दर्शाई गई हैं, जिस फलक पर वर्ण D है उसके विपरीत फलक पर कौन सा वर्ण है?



- (a.) E (b.) A
(c.) B (d.) F

7. Two positions of a cube are given. Based on them find out which number is found opposite number 1 in the given cube.

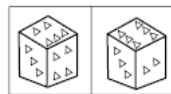
एक घन की दो स्थितियां नीचे दी गई हैं। इसके आधार पर ज्ञात कीजिए कि दिए गए घन में संख्या 1 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



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

8. Two positions of a cubical block are given below, each face having a number of small triangles. In another position of the cube, if there is one triangle at the bottom, how many triangles will be there on the top face?

एक घनाभाकार ब्लॉक की दो स्थितियां नीचे दी गई हैं, प्रत्येक फलक पर कुछ संख्या में छोटे त्रिभुज बने हैं। घन की अन्य स्थिति में, यदि तल पर एक त्रिभुज है तो शीर्ष फलक पर कितने त्रिभुज होंगे?



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

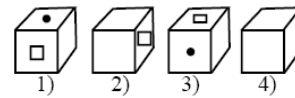
9. Which one of the following box can be created by folding the given key design?

निम्न में से कौन सा बॉक्स प्रश्न में दिए गए डिजाइन को मोड़कर बनाया जा सकता है?

Question Figure



Answer Figures

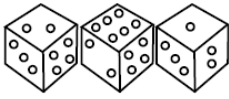


1) 2) 3) 4)

- (a.) Only (1) and (2)/ केवल (1) और (2)
(b.) Only (1), (2) and (3)/ केवल (1), (2) और (3)
(c.) Only (2) and (3)/ केवल (2) और (3)
(d.) All are true/ सभी सत्य हैं

10. Given below are three different position of a dice. Find the number of dots on the face opposite the face bearing 3 dots.

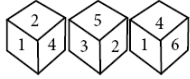
नीचे एक पासे की तीन स्थितियां दी गई हैं। जिस फलक पर 3 बिंदु हैं, उसके विपरीत फलक पर कितने बिंदु हैं?



- (a.) 4 (b.) 5
(c.) 6 (d.) None/ कोई नहीं

11. Three positions of a dice are given. Based on them, find out which number is found opposite the number 6 in the given cube.

एक पासे की तीन स्थितियां दी गई हैं। इसके आधार पर ज्ञात कीजिए कि दिए गए घन के जिस फलक पर संख्या 6 है उसके विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है?



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

12. Study the four different positions of a cube given below with numbers from 1 to 6 marked on its faces. Find out which number is contained on the face opposite to that containing 3.

नीचे दी गई एक घन की चार भिन्न स्थितियों का अध्ययन कीजिए जिसके फलक पर संख्या 1 से 6 अंकित हैं। ज्ञात कीजिए कि जिस फलक पर संख्या 3 है, उसके विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है?

Question Figure



- 1) 5 2) 4
3) 2 4) 6

13. Following figures are two different positions of the same dice. From the given alternatives choose answer for the question.

निम्नलिखित आकृतियां एक ही पासे की दो स्थितियां हैं। दिए गए विकल्पों में से प्रश्न के लिए सही उत्तर आकृति चुनिए।

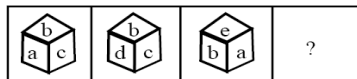
How many dots are opposite to 5 dots?/ जिस फलक पर 5 बिंदु हैं, उसके विपरीत फलक पर कितने बिंदु हैं?



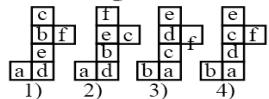
- (a.) 4 (b.) 1
(c.) 6 (d.) 3

14. Three views of the same cube are given. All the figure of the cube are lettered from a to f. Select figure which will result when the cube is unfolded?/ एक ही घन के तीन दृश्य दिए गए हैं। घन की सभी आकृतियों को a से e तक वर्णबद्ध किया गया है। उस आकृति को चुनिए जो घन के खुले हुए रूप को दर्शाती है?

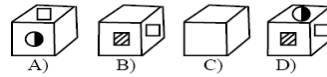
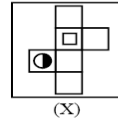
Question Figure



Answer Figures



15. Choose from the four answer figures, the figure that will be formed when the question figure is folded into a box. दी गई चार उत्तर आकृतियों में से वह आकृति चुनिए जो प्रश्न आकृति को बॉक्स के रूप में मोड़ने से निर्मित होती है?



- (a.) A only/ केवल A
(b.) A and C only/ केवल A और C
(c.) A, C and D only/ केवल A, C और D
(d.) A, B, C and D/ A, B, C और D

16. Four positions of a dice are given below. Identify the letter at the bottom when top is 'a'

नीचे एक पासे की चार स्थितियां दी गई हैं। जब शीर्ष फलक पर 'a' है तो तल पर कौन सा वर्ण होगा?

Question figures/ प्रश्न आकृतियाँ:



- (a.) b (b.) f
(c.) d (d.) a

17. Which symbol will appear on the face opposite to the face with '\$'?

जिस फलक पर '\$' है उसके विपरीत फलक पर कौन सा प्रतीक होगा?



- (a.) @ (b.) □
(c.) * (d.) x

18. Three positions of a dice are given below. Identify the symbol at the bottom when top is 'o'

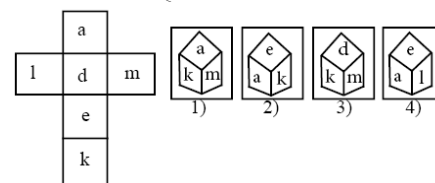
एक पासे की तीन स्थितियां नीचे दी गई हैं। जब शीर्ष पर 'o' हो तो तल पर कौन सा प्रतीक होगा?



- (a.) @ (b.) ↑
(c.) □ (d.) \$

19. Choose from the four answer figures the figure that will be formed when question figure is folded into a box.

उत्तर आकृतियों में से वह आकृति चुनिए जो प्रश्न आकृति को बॉक्स के रूप में मोड़ने पर निर्मित होगी?



SOLUTION

1. A 2. C 3. 1 4. 2 5. D 6. B 7. C
8. B 9. B 10. C 11. A 12. 2 13. B 14. 3
15. B 16. B 17. C 18. D 19. A