

- (1). 3स संख्या का चथन करें, जी 3 की दर्शाने तीने फलक के विपरीत कलक वर होगा-4/4 -6/5 $\Rightarrow 4$
- (2). F अक्षर् वांने कलक के विपरीत कलक पर् कौन-सा अक्षर् होगा ? $\Rightarrow \beta$ AYD BE
- (3). अस सँख्या का चयन करें जी IN संख्या दशीने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी-> VI N N N
- (4). प्रतीकु & वॉले फलकु के विपरीत वॉले फलक पर् कौंग-सी संख्या होगी/कौंन-सा प्रतीक होगा-
- => %
- (5). वह संख्या चुने जी संख्या 4-वील पृष्ठ के विपरीत पृष्ठ पर् होगी -2-3-1 2-5-6

(8). विकल्पों में से उस प्रक्षर का चयन की जिये जी अक्षर्' B' वॉले फलक के विपरीत फलक पर होगा—

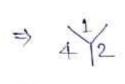
⇒E SO CO ED CAB

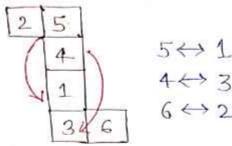
(9). ही ग्रह आकृति में फलक 'a' के विपरीत फलक पर् क्या आएगा—

 $\Rightarrow 8$ $\Rightarrow 8$ $\beta \leftrightarrow \Theta$ $\gamma \leftrightarrow \gamma$ $\alpha \leftrightarrow 8$

(10) ही ग्रेड शीट की रेग्बा के अमुदिश मीड़कर एक घन बनाशा जाता है। इस प्रकार बने धन में कौन:सा चिन्ह के चिन्ह वाले के सम्मुख फलक पर होगा-

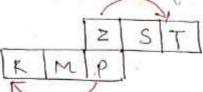
(11) थिद दी गर्ड अपूर्ति की मीड़ कर एक यासा बनाया जाए जी निम्न में से फिस विकल्प के सही होने की संभावना है—





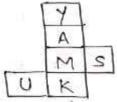
(12) नि॰ लि॰ विकल्पी में से कौन - सा अक्षर युग्म विपरीत फलकी पर होगा-

⇒ ४ और 2



(13). बी गडि शीट की मीड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में अद्योरी का नि॰ लि॰ में से कौन सा युग्म विपरीत किशा में होगा?

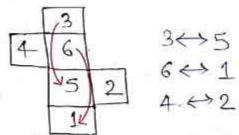
> k और A



(4). विकल्पी में से छन बॉक्स का चयन की जिए । जिन्हें निम्नांकित भीट की रेखाओं पर मोड़ने से प्राप्त कियां जा सकता है -

 $\Rightarrow \frac{3}{6}$

⇒ केवल A



(15). उस पास का चयन करें जी दी ग्रह भीट की रेखाओं के अनुदिश मीड़कर बनाया जा सकता हैं-

\$ 1/5

=> केवल C

(७) धन के सभी फलको पर् । से ६ संस्त्या दी गई हैं। ऐसी एक आकृति चुनिए जी धन के खीलीन पर् दिखाई देगी —

$$\frac{3}{2\sqrt{5}} = \frac{3}{1/5} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{1/5} = \frac{3}{3/2} = \frac{2}{3}$$

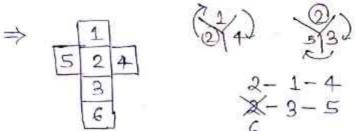
$$\frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

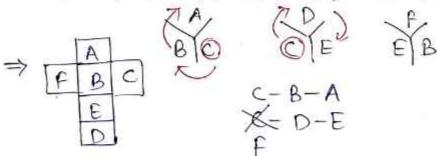
$$\frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}$$

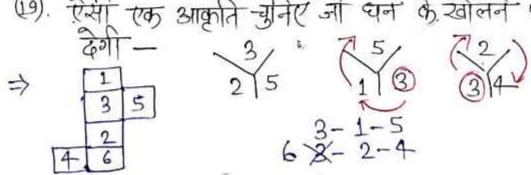
(17). विकली में चार् प्रसारित चित्र दिए गए हैं। थाद पासा की संतर्हा की खील दिया जीये ती वह किस विकल्प के समान दिखेगा ?



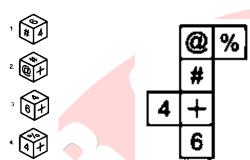
(18) नीचे एक पासे (x) की तीन स्थितियों की गई है। पासे पर A से ब्रोकर र तकु आँकेत है। विकन्पी में। विए गए नगर प्रसारित चित्रों में से कौन-सा प्रसारित चित्र दिए गए पासे (x) का हैं-



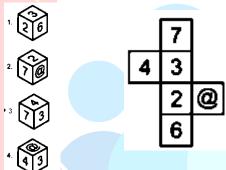
(७). ऐसी एक आकृति चुनिए जी धन के खीलने पर दिखाई



1. Which of the following boxes can be made by folding the given paper?
दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



2. Which of the following boxes can be made by folding the given paper?
दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



3. Which of the following boxes cannot be made by folding the given paper?

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



4. Given below are three positions of a dice. What can come on the adjacent faces of the face with '3'?
नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं।
'3' बाले फलक के आसन्न फलकों पर क्या आ सकता है?







- 1. 7 **और** 5
- 2. 6 **और** 4
- 3. 2 **और** 7
- 4 4 और 7
- 5. Given below are two positions of a dice. What will appear on the face opposite to the face marked 'R'? नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं 'R' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आयेगा?



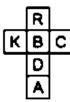
- 1. A 2. H
- 3. Q 4. P
- 6. Which of the following boxes can be made by folding the given paper?

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



7. A cube is made by folding the given paper. In the cube thus formed, which letter will be on the face opposite to the face showing A?

दिए गए कार्गज को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, A दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



- 1. C 2. B
- 3. K 4. R
- **8.** Given below are two positions of a dice. What can come on the adjacent faces of the face with 'K'?

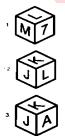
नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं।
'K' वाले फलक के आसन्न फलकों पर क्या
आ सकता है?

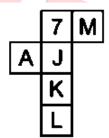




- 1. A और H 2. B और A 4. H और T
- 9. Which of the following boxes cannot be made by folding the given paper?

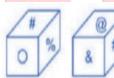
 दिए गए कागज़ को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता?





10. Three different positions of the same dice are shown below. Select the symbol that will appear on the panel opposite to the panel containing '@'.

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



- @ # @ @
- 1. %
- 2.#
- 3. O
- 4. &
- 11. Which of the following boxes can be made by folding the given paper?
 दिए गए कागज़ को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



12.A cube has been formed by folding the given sheet. In the cube thus 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, 'B' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?



- 2. C
- 3. R
- 4. G



13. Given below are three positions of a dice. What can come on the adjacent face of the face with number '**4**'?

नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। '4' बाले फलक के आसन्न फलक पर क्या आ सकता है?



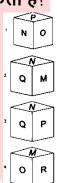


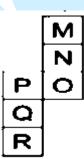


1. 7 और 5 2. 3 और 7 3. 6 और 5 4. 7 और 6

14. Which of the following shapes can be formed when the loose money given in the question is folded?

प्रश्न में दिए गए खुले हुए धन को मोड़ने पर निम्नलिखित में से कौन सी आकृति बन सकती है?





15. A cube has been formed by folding the given sheet. In the cube thus formed, which letter/symbol will be on the face opposite to the face showing 'O'?

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



16. Given below are two positions of a dice. What will come on the face opposite to the face with '5'?

नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। '5' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?

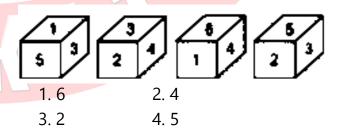




1. 3 2. 6 3.1 4. 2

17. Shown below are four different positions of the same dice whose six faces are marked with numbers from 1 to 6. Select the number which will appear on the panel opposite to the panel marked '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' बाले फलक के सम्मुख फलक पर आएगी।



18. Given below are three positions of a dice. What will come on the face opposite to the face with '**4**'?

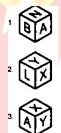
नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। '4' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?







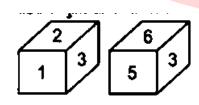
19. By folding the given paper, which of the following boxes cannot be made? दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता है?







20. Two different positions of the same dice are shown, whose six faces are marked with numbers from 1 to 6. Select the number which will be on the face opposite to the face containing '4'. एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों दिखाई गई हैं, जिनके छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या को चुनिए जो '4' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



- 1. 2 2.1
- 3. 5 4. 3
- **21.** Given below are two situations of getting one. What can come on the face adjacent to the face with 'F'?

नीचे एक पाने की दो स्थितियाँ दी गई हैं। 'F' वाले फलक के आसन्न फलक पर क्या आ सकता है?





- 1. L और 9 2. 9 और 8
- 3. 7 **और** 9 4. 8 **और** L
- 22. Two different positions of the same dice are shown, whose six faces are numbered from 1 to 6. Select the number which. Will be on the face opposite to the one shown.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों को 1 से 6 से क्रमांकित किया गया है। उस संख्या का चयन करें जो । दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।





- 1. 2
- 2. 3
- 3. 5 4. 4
- 23. Two different positions of the same dice are shown, with six faces numbered from 1 to 6. of that number Select which will be on the panel opposite to the panel showing '1'.

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई है, जिनमें छ: फलकों को 1 से 6 तक संख्यांकित किया गया है। उस संख्या का चयन करें, जो '1' को दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।





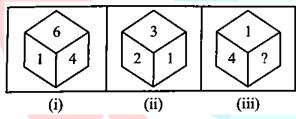
1. 6

2.4

3. 2

4.3

24. Given below are three positions of a dice. In case (iii) which number will come in place of the question mark (?)? If the dice are marked with numbers 1 to 6? नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। स्थिति (iii) में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौनसा अंक आएगा। यदि पासे पर अंक 1 से 6 तक अंकित हैं?



1.3

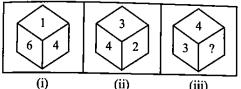
2. 2

3. 6

4. 5

25. Which number will come in place of the question mark (?)?

प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अंक आएगा?



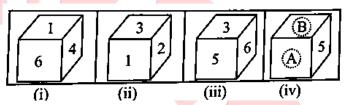
1.5

2.6

3. 1 4. 2

26. Six numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 are marked on the faces of a cube. Four 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 चार दृश्य नीचे दर्शाए गए हैं-



1. 2 **और** 3

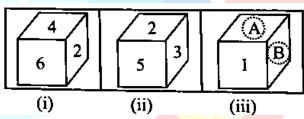
2. 6 **और** 1

3. 1 **और** 4

4. 3 **और** 1

27. Which numbers can come in place of the blank spaces (A) and (B) respectively? Only one option is not possible, identify that option.

खाली स्थान (A) और (B) के स्थान पर क्रमशः कौन-से अंक आ सकते हैं। केवल एक विकल्प सम्भव नहीं है, उस विकल्प की पहचान करें।



1. 5, 3

2. 3, 4

3. 4, 6

4. 5, 6

28. A dice is taken. Numbers from 1 to 6 are written on its faces. The faces with numbers 1 and 4 are adjacent to each other. Number 6 is on the face opposite to the face with number 3. Number 2 is not on the face opposite to face with

number 4. Which of these numbers would be opposite to number 2?

एक पासा लिया गया है। 1 से 6 तक की संख्याएँ उसके फलकों पर लिखी जाती है। संख्या 1 और 4 वाले फलक एक - दूसरे के सिन्नकट हैं। संख्या 6 वाला फलक संख्या 3 वाले फलक के विपरीत में है। संख्या 2, संख्या 4 वाले फलक के विपरीत नहीं है। इन संख्याओं में से कौन-सी संख्या 2 के विपरीत हो सकती है?

(a) 1

(b) 4

(c) 5

(d) 3

29. A die has been taken. The numbers 1 to 6 are written on its faces. The faces of numbers 1 and 4 are adjacent to each other. The face numbered 3 is opposite to the face numbered 6. Number 2 is not in the face opposite to number 4. Which of these number-pairs are on adjacent faces?

एक पासा लिया गया है। 1 से 6 तक की संख्याएँ उसके फलकों पर लिखी गई हैं। संख्या 1 और 4 के फलक एक-दूसरे के सिन्नकट हैं। संख्या 3 वाला फलक संख्या 6 वाले फलक के विपरीत में है। संख्या 2, संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक में नहीं है। इनमें से कौन-सा संख्या-जोड़ा सिन्नकट फलकों पर है?

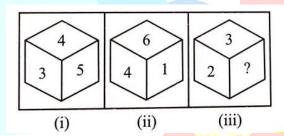
- (a) 1 and 2/1 और 2
- (b) 6 and 3/6 और 3
- (c) 4 and 5/4 और 5
- (d) 3 and 2/3 **और** 2
- **30.** Numbers from **1** to **6** are written on the faces of a dice. The sum of the

numbers on opposite faces is **8**, **7** and **6** respectively. The number **6** is adjacent to the number **1** and three other numbers. The number **4** is adjacent to the number **2** and three other numbers. Which number is on the face opposite to number **5**?

एक पासे के फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ लिखी गई हैं। विपरीत फलकों की संख्याओं का योग क्रमशः 8, 7 और 6 है। संख्या 6, संख्या 1 और तीन अन्य संख्याओं के सन्निकट है। संख्या 4, संख्या 2 और तीन अन्य संख्याओं के सन्निकट है। संख्या 5 के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

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

31. Which number will come in place of the question mark (?) in case (iii)? स्थिति (iii) में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन - सा अंक आएगा?



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

32. The figure given above is folded to form a box. From the given options (1),

(2), (3) and (4) select the box which is similar to the box given below.

ऊपर दी गई आकृति का बाक्स बनाने के लिए मोड़ा गया है। दिए गए विकल्पों (1), (2), (3) और (4) में से ऐसे बॉक्स को चुनिए जो बने हुए बॉक्स के सदृश हो।





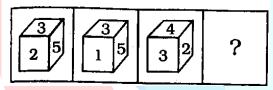




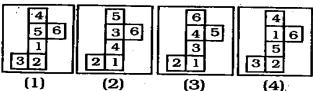


- (1) केवल (2) और (3)
- (2) केवल (1), (3) और (4)
- (3) केवल (2) और (4)
- (4) केवल (1) और (4)
- 33. Three pictures of similar cubes are given. Numbers 1 to 6 are given on all the faces of the cube. Choose a shape that will be visible when the cube is opened. एक समान घन के तीन चित्र दिए गए हैं। घन के सभी फलकों पर 1 से 6 संख्या दी गई हैं। ऐसी एक आकृति चुनिए जो घन के खोलने पर दिखाई देगी।

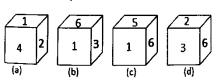
प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

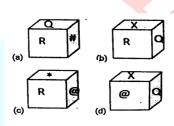


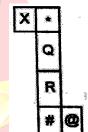
34. Select the dice which can be formed by folding the given paper on lines. उस पासे का चयन करें जिसका निर्माण दिए गए कागज़ को रेखाओं पर मोडने से किया जा सकता है।



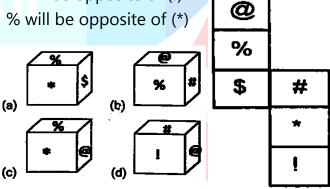
- (a) **केवल** B और D
- (b) **केवल** B, C **और** D
- (c) **केवल** A और B
- (d) **केवल** B और C
- **35.** Select the cube which can be formed by folding the given paper (open box) along the lines.

उस घन का चयन कीजिए जिसका निर्माण दिए गए कागज़ (खुला हुआ बॉक्स) को रेखाओं पर से मोडने के बाद किया जा सकता है।



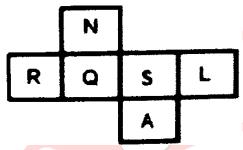


- **36.** Which of the following shapes will be formed by folding the given paper? दिए गए कागज को तह लगाने से निम्नलिखित में से कौन सी आकृति बनेगी?
- @ will be opposite of (\$)
- # will be opposite of (!)



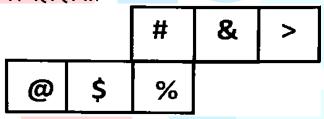
37. A paper has been folded and given the shape of a dice. Which letter will come opposite to 'L'

एक कागज को मोड़ कर उसे पासे की आकृति दी गयी है। 'L' के विपरीत कौन सा अक्षर आएगा?



- (a) Q
- (b) R
- (c) N
- (d) s
- **38.** The given paper is folded to form a cube. In the cube thus formed, which of the following pairs of symbols will not be on opposite faces?

दिए गए कागज़ को मोड कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार निर्मित घन में, प्रतीकों का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म विपरीत फलकों पर नहीं होगा?



- (a) & **और** S
- (b) \$और #
- (c) @ और %
- (d) # और
- **39.** A cube is made by folding the given sheet. Which number will be in the direction opposite to '1' in the cube thus formed?

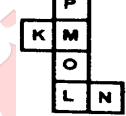
दी गई शीट को मोडकर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में '1' के विपरीत, दिशा में कौन सी संख्या होगी?

1

5 2

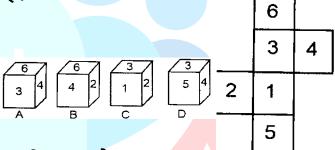
- (a) 4
- (b) 2
- (c) 6
- (d) 5
- **40.** A cube is made by folding the given sheet. Which letter will be on the opposite side of 'K' in the cube thus formed? दी गई शीट को मोडकर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में 'K' के विपरीत दिशा में

कौन सा अक्षर होगा?



- (a) L
- (b) P
- (c) N
- (d) O

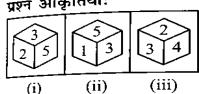
41. Select the boxes that can be formed by folding the given sheet along the lines. उन बक्सों का चयन करें जो दी गई शीट को रेखाओं के अनुदिश मोड़कर बनाए जा सकते हैं।



- (a) **केवल** B और C
- (c) **केवल** A और C
- (b) **केवल** A, C और D
- (d) **केवल** C और D
- **42.** Three pictures of similar cubes are given. Numbers 1 to 6 are given on all the faces of the cube. Choose a shape that will be visible when the cube is opened.

एक समान घन के तीन चित्र दिए गए हैं। घन के सभी फलकों पर 1 से 6 संख्या दी गई है। ऐसी

एक आकृति चुनिए जो घन के खोलने पर दिखाई देगी। प्रश्न आकृतियाँ:

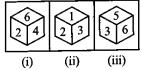


उत्तर आकृतियाँ:

		-									
	4	7		5			6			1	
	5	6		3	6		4	5		3	5
	1	Γ	l	4			3			2	
İ	3 2]	2	1		2	1		4	6	
(a)				(b)			(c)			(d)	

43. Given below are three positions of a dice (X), which of the four unfolded pictures given in the options is of the given die (X)? नीचे एक पासे (X) की तीन स्थितियाँ दी गई हैं, विकल्पों में दिए गए चार प्रसारित चित्रों में से कौन - सा प्रसारित चित्र दिए गए पासे (X) का है?

प्रश्न आकृतियाँ:



उत्तर आकृतियाँ:

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

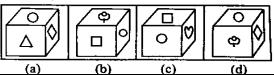
44. Select the cube which will be formed by folding the paper as shown in the question figure?

वह घन चुनिए जो प्रश्न आकृति में दर्शाए अनुसार कागज को मोडकर बनाया जाएगा?

प्रश्न आकृति:

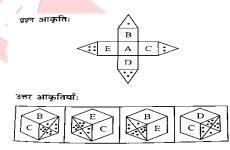


उत्तर आकृतियाँ:

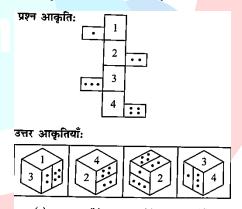


45. Given below is an expanded picture of a die (X). Which of the four dice given in the options is the projected image of the given dice?

नीचे एक पासे (X) का प्रसारित चित्र दिया गया है। विकल्पों में दिए गए चारों पासों में से दिए गए पासे का प्रसारित चित्र है?



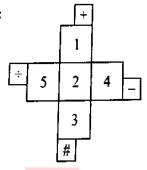
46. Given below is an expanded picture of a die (X). Of which of the four dice given in the options is this a projected picture? नीचे एक पासे (X) का प्रसारित चित्र दिया गया है। विकल्पों में दिए गए चारों पासों में से किस पासे का यह प्रसारित चित्र है?



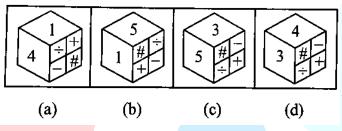
47. Given below is an expanded picture of a die (X). Of the four dice given in the options, which one of these dice is this projected picture?

नीचे एक पासे (X) का प्रसारित चित्र दिया गया है। विकल्पों में दिए गए चारों पासों में से कौन-से एक पासे का यह प्रसारित चित्र है?

प्रश्न आकृतिः



उत्तर आकृतियाँ:



48. In case (iii), which one of the numbers coming in place of (A) and (B) respectively is not possible, the remaining three options will be possible?

स्थिति (iii) में (A) और (B) के स्थान पर क्रमशः आने वाले अंकों में कौन - सा एक सम्भव नहीं है, बाकी तीनों विकल्प सम्भव होंगे?

- (a) 4, 3
- (b) 3, 6
- (c) 6, 5
- (d) 4, 5

6 5 1	3 1 4	(B) (A) 2		
(i)	(ii)	(iii)		

49. Two positions of the same dice are shown. Which letter will be on the face opposite to the face containing the letter F?

1	3	2	3	3	3	4	2	5	4
6	2	7	2	8	2	9	2	10	3
11	2	12	1	13	3	14	1	15	3
16	4	17	3	18	4	19	4	20	4
21	4	22	4	23	1	24	3	25	3
26	1	27	4	28	A	29	D	30	D
31	C	32	2	33	4	34	D	35	В
36	В	37	A	38	В	39	В	40	C
41	C	42	D	43	C	44	В	45	C
46	D	47	C	48	D	49	Α	50	В

एक ही पासे की दो स्थितियां दर्शाई गई हैं। F अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

