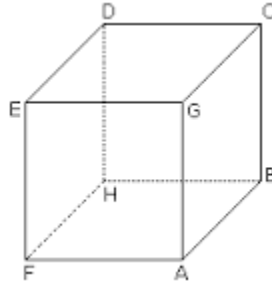


Dice Sums

Tnpsc தேர்வில் பகடையின் முகப்பக்கத்தை கொடுத்து ஒரு கேள்வி கேட்கப்படுகிறது.

பகடை ஒரு கனசதுரம் ஆகும். அதற்கு ஆறு பக்கங்கள் உள்ளன என்பதை நாம் அறிவோம்.

ABCG, GCDE, DEFH, BCDH, AGEF மற்றும் ABHF.



எப்போதுமே ஒரு பக்கத்திற்கு நான்கு பக்கங்கள் அடுத்துள்ள பக்கமாக அமையும்.

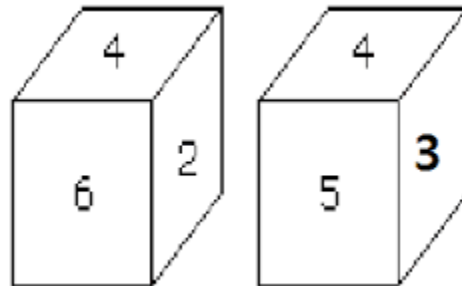
இங்கு ABCG க்கு எதிர்ப்பக்கம் DEFH ஆகும்.

CDEG என்பது மேல் பக்கமாகும்.

ABHF என்பது கீழ் பக்கமாகும்.

1. இரண்டு எதிர் எதிர்ப் பக்கங்கள் அடுத்தடுத்த பக்கங்களாக அமையாது.

(Two opposite faces cannot be adjacent to one another)



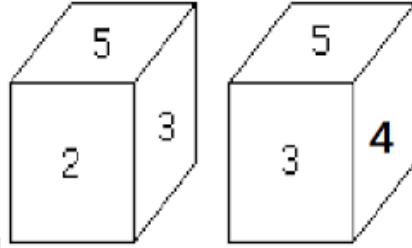
ஒரு பகடையின் இரண்டு நிலைகள் இங்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எண் 4 க்கு எதிராக உள்ள எண் எது?

எண் 4 க்கு 6,2,5 மற்றும் 3 அடுத்துள்ள பக்கங்களாக உள்ளதால், நான்கிற்கு எதிராக அமைய வாய்ப்பில்லை. எனவே மீதம் உள்ள 1 தான் நான்கிற்கு எதிராக உள்ள எண் ஆகும்.

[ads1]

2. ஒரு பகடையின் இரண்டு வெவ்வேறு நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டு, அதில் இரண்டு எண்கள் இரண்டு நிலைகளிலும் அமைந்திருந்தால், மீதமுள்ள இரு எண்கள் எதிர் எதிர் பக்கங்களாக அமையும்.

(If two different positions of a dice are shown and one of the two common faces is in the same position then of the remaining faces will be opposite to each other)

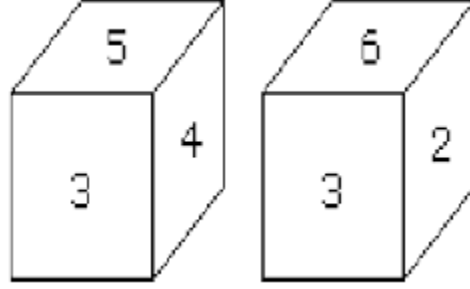


5, 3 இங்கு கொடுக்கப்பட்ட இரு நிலைகளிலும் இருமுறை வந்துள்ளது.

மீதம் இருப்பது 2, 4. எனவே இந்த 2 மற்றும் 4 எதிர் எதிர் பக்கங்களாகும்.

3. ஒரு பகடையின் இரண்டு வெவ்வேறு நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டு, அதில் ஒரு எண் இரண்டு நிலைகளிலும் ஒரே முகப்பக்கத்தில் அமைந்திருந்தால், மற்ற முக பக்கத்திலுள்ள எண்கள் அடுத்த நிலையில் அதே இடத்தில் உள்ள எண்ணுக்கு எதிர் பக்கங்களாக அமையும்.

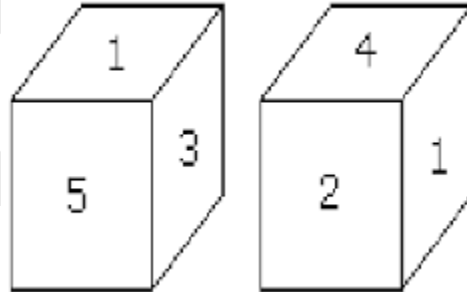
(If in two different positions of dice, the position of a common face be the same, then each of the opposite faces of the remaining faces will be in the same position)



இங்கு இரு நிலைகளிலும் 3 பொதுவாக ஒரே இடத்தில் அமைந்துள்ளது. ஆகையால் 5, 6 எதிர்ப்பக்கம். 4, 2 உம் எதிர் எதிர் பக்கம்.

4. ஒரு பகடையின் இரண்டு வெவ்வேறு நிலைகள் கொடுக்கப்பட்டு, பொதுவான பக்கத்தின் நிலைமாரியிருந்தால், மேலும் ஒரே ஒரு எண் மட்டும் விடுபட்டிருந்தால் அந்த விடுபட்ட எண்ணை பொதுவான பக்கத்திலுள்ள எண்ணின் எதிர்ப்பக்கம்.

(If in two different positions of a dice, the position of the common face be not the same, then opposite face of the common face will be that which is not shown on any face in these two positions. Besides, the opposite faces of the remaining faces will not be the same)

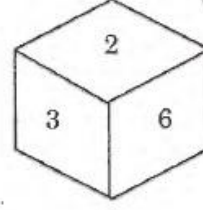
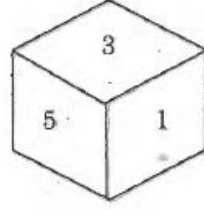
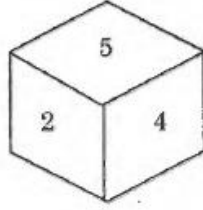
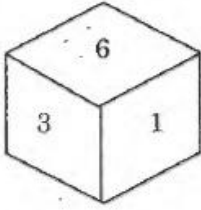


இங்கு 1 இன் இடம் இரு நிலைகளிலும் வெவ்வேறு இடத்தில் உள்ளது.

மேலும் இந்த எண்களில் விடுபட்டுள்ளது. எனவே 1க்கு எதிர்ப்பக்கம் 6.

A dice thrown 4 times produced the following results which number will appear opposite to number 3?

A dice thrown 4 times produced the following results which number will appear opposite to number 3?



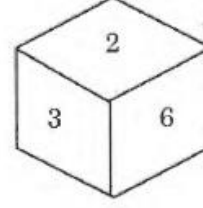
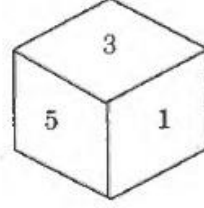
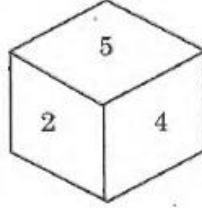
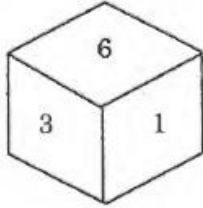
(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 1

ஒரு பகடை நான்கு முறை உருட்டப்பட்ட போது விளைவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. பகடையில் எண் 3-க்கு எதிராக உள்ளது எந்த எண்?



(A) 4

(B) 5

(C) 6

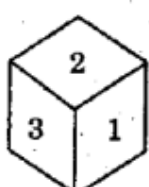
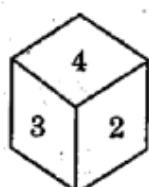
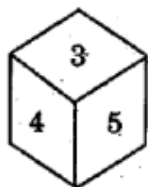
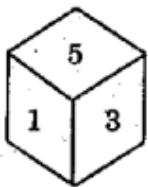
(D) 1

முதல் மற்றும் நான்காம் பகடைகளின் நிலைகளை எடுத்துக் கொள்வோம். 3 இன் பக்கவாட்டில் 1, 2, 6 ஆகிய எண்கள் உள்ளன. எனவே மீதம் உள்ள 4,5 தான் 3 க்கு எதிரான எண்ணாக வர வேண்டும். முன்றாவது படத்தில் 3க்கு பக்கவாட்டில் 5 வந்துள்ளதால், 3 க்கு எதிரான எண் 4.

Answer = (A) 4

Previous Questions & Model Questions:

1. What number is opposite to 4? 4இன் எதிராக உள்ள எண்?



a. 1 b. 2 c. 5 d. 6

Answer: a

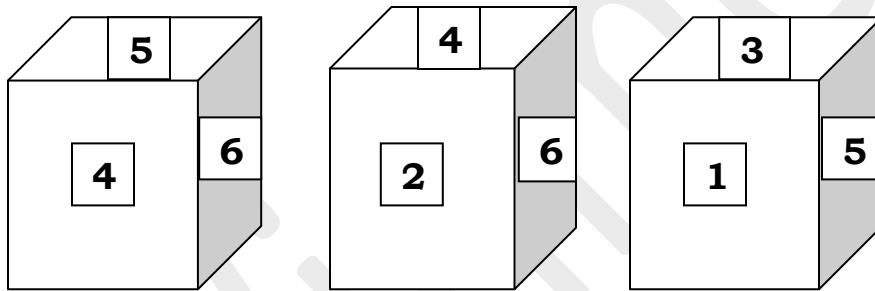
2. Two portions of a dice are given below. When 1 is at the top, which number will be at the bottom?



a. 3 b. 4 c. 5 d. 6

Answer: d

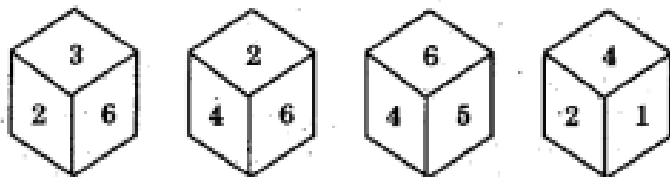
3. In a die given below the number opposite to the number 2 is



a. 6 b. 5 c. 4 d. 3

Answer: b

4. Consider the following dice Which is opposite to 3?



a. 1 b. 4 c. 5 d. 2

Answer: b

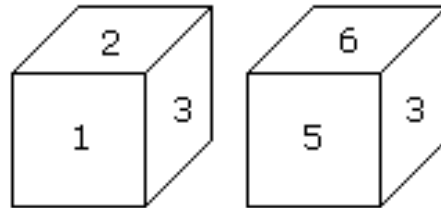
5. Three views of a cube are given below. What is the letter opposite to A?



- a. H b. P c. B d. M

Answer: a

6. Which digit will appear on the face opposite to the face with number 4?



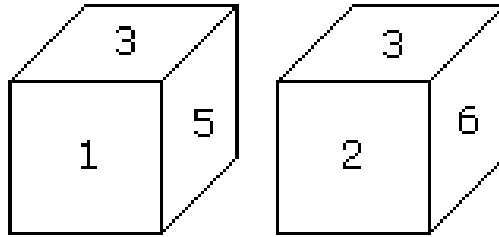
- A. 3
B. 5
C. 6
D. 2/3

Answer: Option A

Explanation:

Here the common faces with number 3, are in same positions. Hence 6 is opposite to 2 and 5 is opposite to 1. Therefore 4 is opposite to 3.

7. Two positions of a dice are shown below. Which number will appear on the face opposite to the face with the number 5?



A. 2/6

B. 2

C. 6

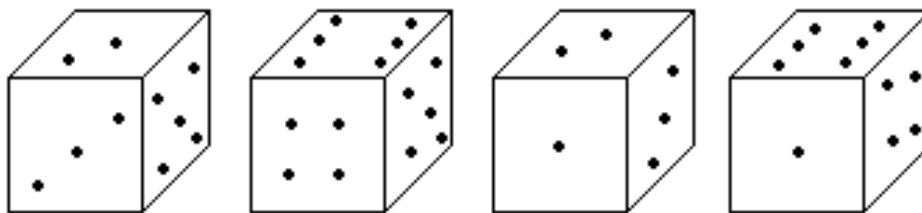
D. 4

Answer: Option C

Explanation:

According to the rule no. (3), common faces with number 3, are in same positions. Hence the number of the opposite face to face with number 5 will be 6.

8. How many points will be on the face opposite to in face which contains 2 points?



A. 1

B. 5

C. 4

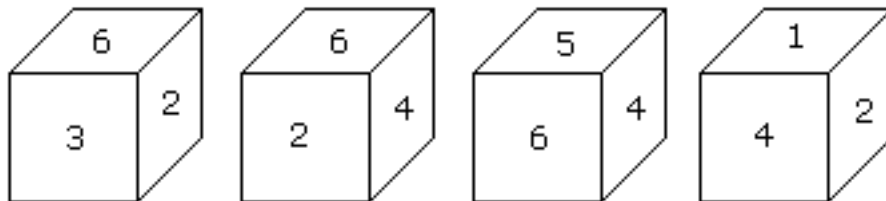
D. 6

Answer: Option D

Explanation:

In first two positions of dice one common face containing 5 is same. Therefore according to rule no. (3) the face opposite to the face which contains 2 point, will contains 6 points.

9. Which number is on the face opposite to 6?



A. 4

B. 1

C. 2

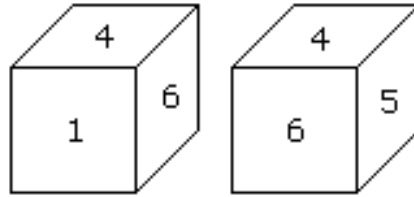
D. 3

Answer: Option B

Explanation:

As the numbers 2, 3, 4 and 5 are adjacent to 6. Hence the number on the face opposite to 6 is 1.

10. Two positions of a dice are shown below. When number '1' is on the top. What number will be at the bottom?



A. 3

B. 5

C. 2

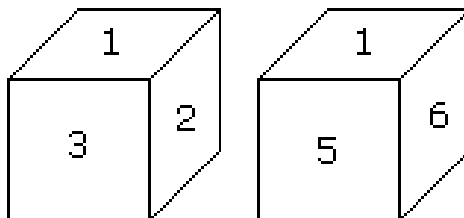
D. 6

Answer: Option B

Explanation:

According to the rule (2) when 'one' is at the top, then 5 will be at the bottom.

11. Two positions of a cube with its surfaces numbered are shown below. When the surface 4 touch the bottom, what surface will be on the top?



A. 1

B. 2

C. 5

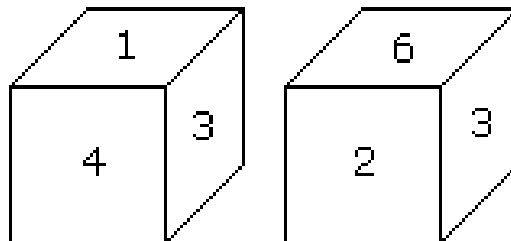
D. 6

Answer: Option A

Explanation:

In these 2 positions one common face with number 1 is in the same position. Hence according to the rule number (3), 2 is opposite 6 and 3 is opposite to 5. Therefore opposite to 4 is 1.

12. Two positions of a cubical block are shown. When 5 is at the top which number will be at bottom?



A. 1

B. 2

C. 3

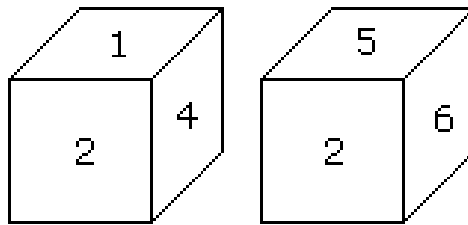
D. 4

Answer: Option C

Explanation:

In these 2 positions one common face with number 3, is in same position. Hence according to rule (3), 1 is opposite to 6 and 4 is opposite to 2. Therefore 5 is opposite to 3.

13. When the digit 5 is on the bottom then which number will be on its upper surface?



A. 1

B. 3

C. 4

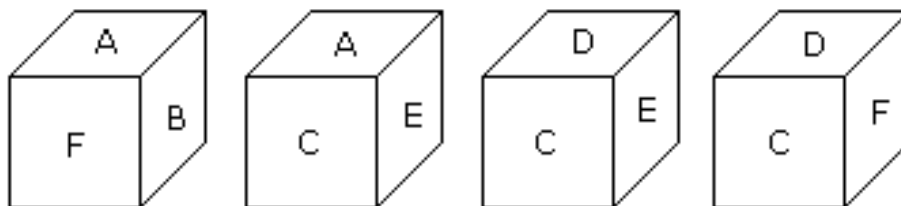
D. 6

Answer: Option A

Explanation:

According to the rule no. (3), common faces with number 2 are in same positions. Hence when the digit 5 is on the bottom then 1 will on the upper surface.

14. From the positions of a cube are shown below, Which letter will be on the face opposite to face with 'A'?



A. D

B. B

C. C

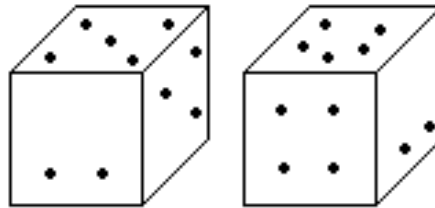
D. F

Answer: Option A

Explanation:

The letters of the adjacent faces to the face with letter A, are B, F, C and E. Hence D is the letter of the face opposite to the face with letters (A).

15. Two positions of a dice are shown below. When 3 points are at the bottom, how many points will be at the top?



A. 2

B. 5

C. 4

D. 6

Answer: Option C

Explanation:

According to the rule (2) when 3 points are at the bottom then 4 points will be at the top.