



1, 3 இணைந்து ஒரு பக்கத்தையும்



2, 4 இணைந்து ஒரு பக்கத்தையும் உருவாக்கும்.

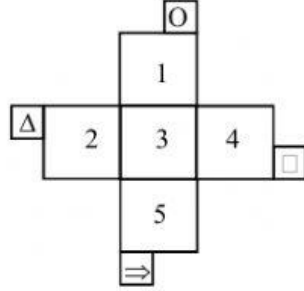
மேலும், அப்பக்கங்கள் ஒன்றுக்கொன்று எதிராக அமையும்.

மேலும், வழக்கம்போல்,

A, C ஒன்றுக்கொன்று எதிரெதிரே அமையும். (ஒன்று விட்ட ஒன்று)

B, D ஒன்றுக்கொன்று எதிரெதிரே அமையும். (ஒன்று விட்ட ஒன்று)

வடிவம் : 10



O, Δ, □, ⇒ இணைந்து ஒரு பக்கத்தை உருவாக்கும்.

மேலும் அப்பக்கமானது மையப்பகுதியில் உள்ள எண்ணிற்கு (இங்கு 3) எதிரே அமையும். (வடிவம் 8- ஐப் போல்).

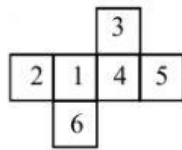
மேலும் வழக்கம்போல்,

1, 5 ஒன்றுக்கொன்று எதிரெதிரே அமையும். (ஒன்று விட்ட ஒன்று)

2, 4 ஒன்றுக்கொன்று எதிரெதிரே அமையும். (ஒன்று விட்ட ஒன்று)

பயிற்சி வினாக்கள் (EXERCISE QUESTIONS)

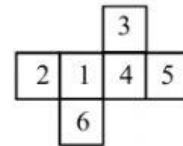
1. ஒரு கன சதுர வடிவம் கொள்ளுமாறு கீழ்க்காணும் படம் அமைந்துள்ளது. எனில், அக்கனசதுரத்தில் 2-க்கு எதிரான பக்கத்தில் உள்ள எண்?



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

2. ஒரு கனசதுர வடிவம் கொள்ளுமாறு கீழ்க்காணும் படம் அமைந்துள்ளது. எனில், அக்கனசதுரத்தில் E-க்கு எதிரான

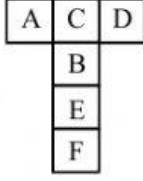
1. A sheet of paper as shown in figure is folded so as to form a cube. By identifying the faces, the side opposite to 2 is



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

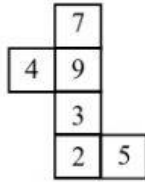
2. A sheet of paper as shown in figure is folded so as to form a cube. By identifying the faces, the side opposite to letter E is

பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து?



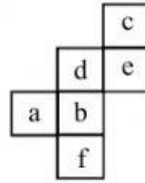
- 1) D 2) B 3) C 4) F

3. ஒரு கனசதுர வடிவம் கொள்ளுமாறு கீழ்க்காணும் படம் அமைந்துள்ளது. எனில், அக்கனசதுரத்தில் எதிர் எதிரான பக்கத்தில் அமையும் எண்கள் ?



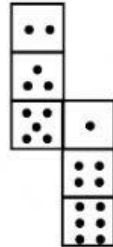
- 1) 7, 3; 4, 5 ; 9, 2
2) 4, 3; 7, 5 ; 9, 2
3) 4, 5; 7, 2 ; 9, 3
4) 4, 7; 9, 2 ; 3, 5

4. ஒரு கனசதுர வடிவம் கொள்ளுமாறு கீழ்க்காணும் படம் அமைந்துள்ளது. எனில், அக்கனசதுரத்தில் எதிர் எதிரான பக்கத்தில் அமையும் எழுத்துகள் ?

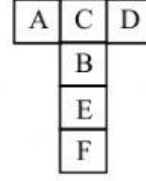


- 1) a, b; c, e ; d, f
2) a, e; b, d ; c, f
3) a, d; c, f ; b, e
4) a, e; d, f ; b, c

5. ஒரு கனசதுர வடிவம் கொள்ளுமாறு கீழ்க்காணும் படம் மடிக்கப்பட்டால், நான்கு புள்ளிகள் கொண்ட முகத்திற்கு எதிராக எத்தனை புள்ளிகள் கொண்ட முகம் அமையும்?

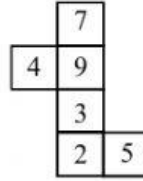


- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4



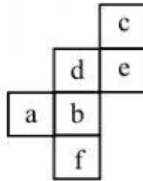
- 1) D 2) B 3) C 4) F

3. A sheet of paper as shown in figure is folded so as to form a cube. Identify the faces and select the correct answer from the four alternatives in which the pairs of the faces are opposite.



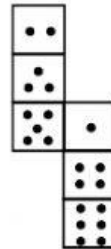
- 1) 7, 3; 4, 5 ; 9, 2
2) 4, 3; 7, 5 ; 9, 2
3) 4, 5; 7, 2 ; 9, 3
4) 4, 7; 9, 2 ; 3, 5

4. A sheet of paper as shown in figure is folded so as to form a cube. Identify the faces and select the correct answer from the four alternatives in which the pairs of the faces are opposite.



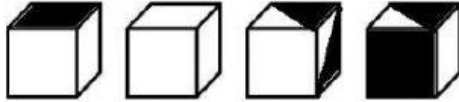
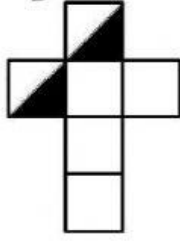
- 1) a, b; c, e ; d, f
2) a, e; b, d ; c, f
3) a, d; c, f ; b, e
4) a, e; d, f ; b, c

5. How many dots lie opposite face having four dots, When the given figure is folded to form a cube ?



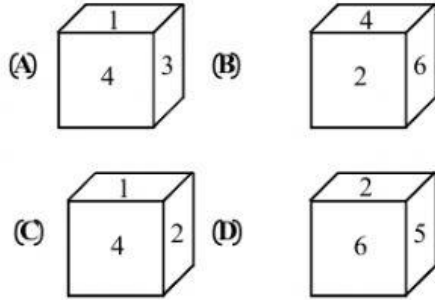
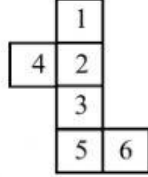
- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

6. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்வாறு தோன்றும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி



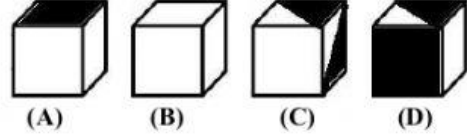
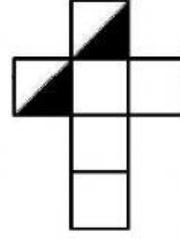
- (A) (B) (C) (D)
 1) A மற்றும் B 2) B மட்டும்
 3) B மற்றும் D 4) C மற்றும் D

7. கீழ்க்கண்ட படத்தை இடதுபுறமாக மடித்து ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்வாறு தோன்றும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டுபிடி.



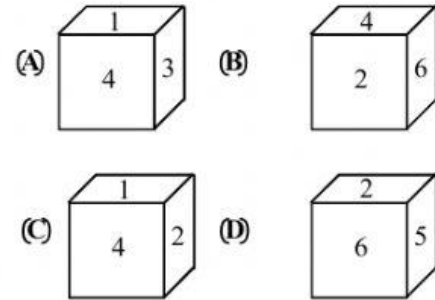
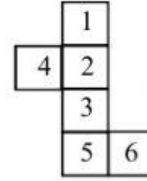
- 1) B மற்றும் C 2) C மட்டும்
 3) A, C மற்றும் D 4) A மற்றும் D

6. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



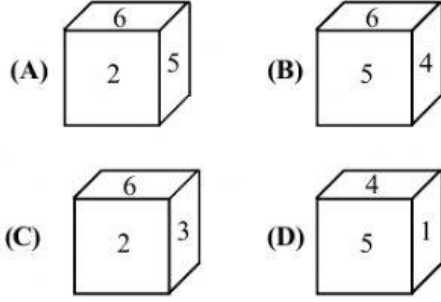
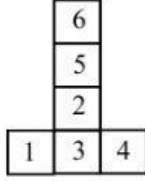
- 1) A and B 2) B only
 3) B and D 4) C and D

7. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded left side.



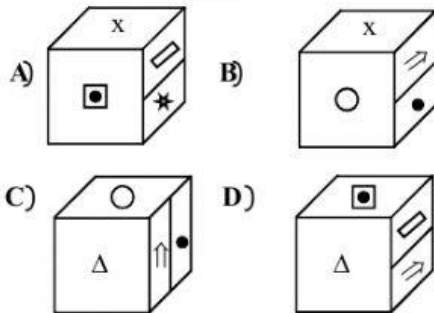
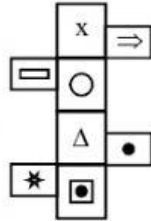
- 1) B and C 2) C only
 3) A, C and D 4) A and D

8. கீழ்க்கண்ட படத்தை இடதுபுறமாக மடித் ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்வாறு தோன்றும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டுபிடி



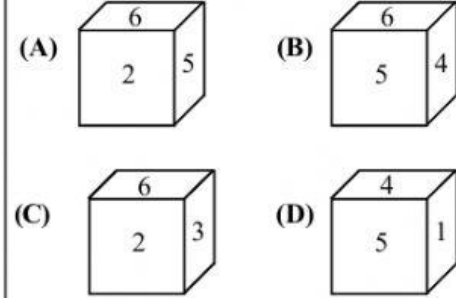
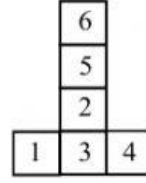
- 1) A மட்டும் 2) B மட்டும்
3) A மற்றும் B 4) A,B,C மற்றும் D

9. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



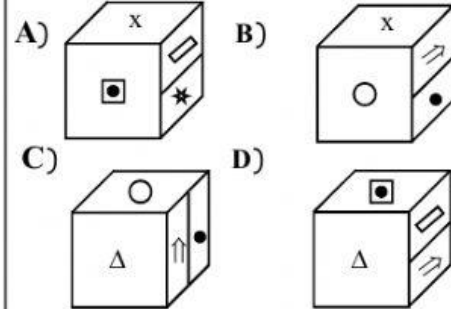
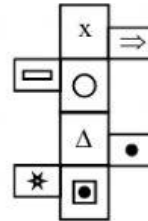
- 1) A மட்டும் 2) B மட்டும்
3) A மற்றும் B 4) A,B,C மற்றும் D

8. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded left side.



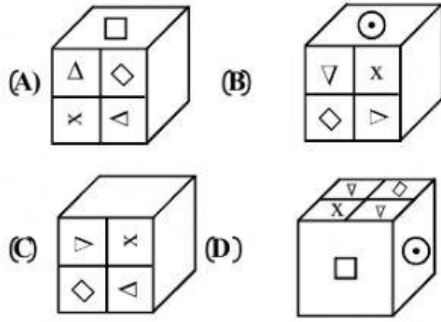
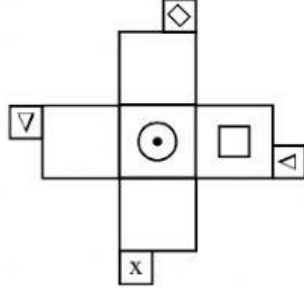
- 1) A only 2) B only
3) A and B 4) A,B,C and D

9. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



- 1) A only 2) B only
3) A and B 4) A,B,C and D

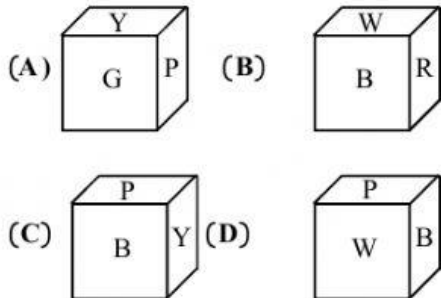
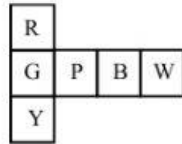
10. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கன சதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



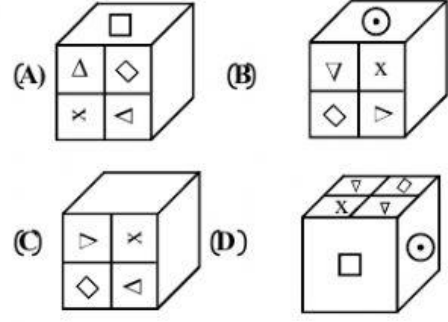
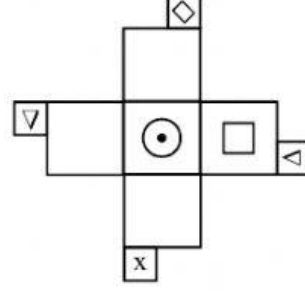
- 1) A, B மற்றும் C 2) A மற்றும் C

- 3) B மற்றும் D 4) C மட்டும்

11. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கன சதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



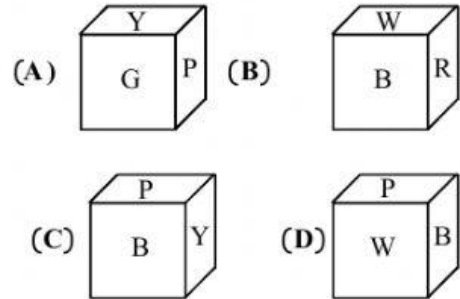
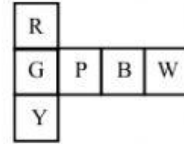
10. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



- 1) A, B and C 2) A and C

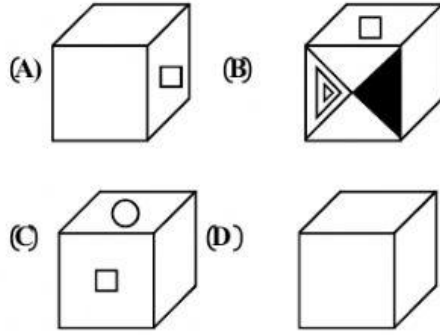
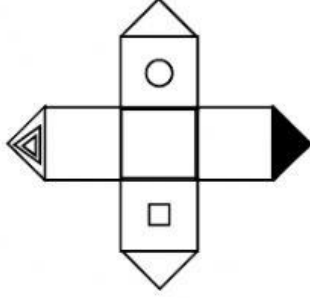
- 3) B and D 4) C only

11. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



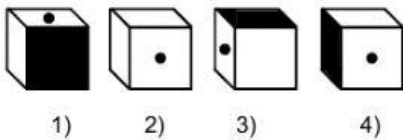
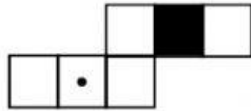
- 1) A, B மற்றும் C 2) B மட்டும்
3) B மற்றும் D 4) A மட்டும்

12. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



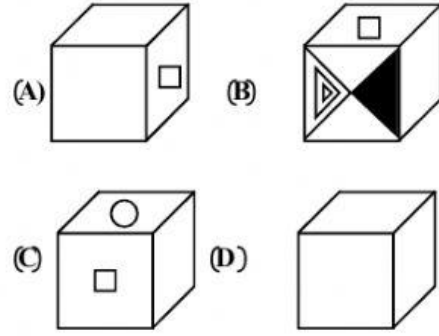
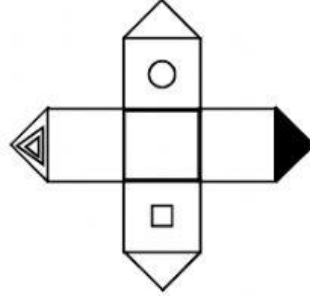
- 1) A, B மற்றும் C 2) A மற்றும் B
3) B மற்றும் D 4) C மட்டும்

13. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



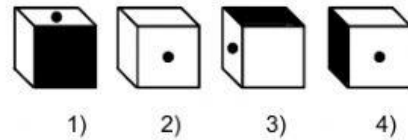
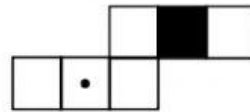
- 1) A, B and C 2) B only
3) B and D 4) A only

12. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.

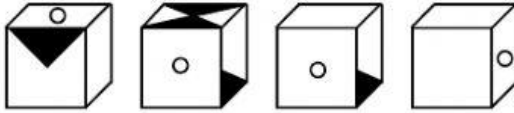
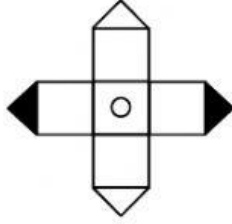


- 1) A, B and C 2) A and B
3) B and D 4) C only

13. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



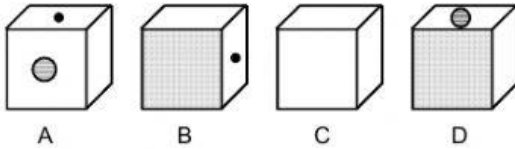
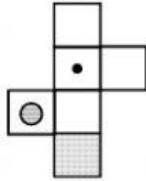
14. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



1) 2) 3) 4)

(வழிமுறை : வினா எண் 15 முதல் 16 வரை)

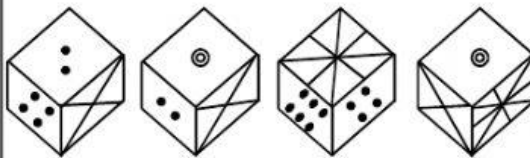
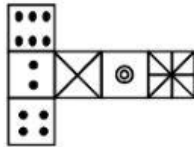
15. கீழ்க்கண்ட படத்தை மடித்து ஒரு கனசதுரமாக மாற்றும்போது எவ்விதம் காட்சியளிக்கும் என்பதை மாற்று விடைகளில் இருந்து கண்டறி.



A B C D

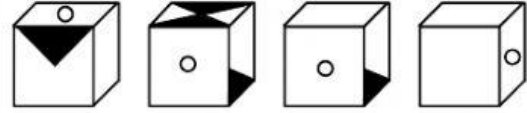
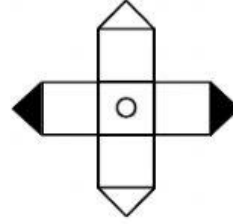
- 1) A, மற்றும் D 2) A மட்டும்
3) A,C மற்றும் D 4) A,B,C மற்றும் D

16.



1) 2) 3) 4)

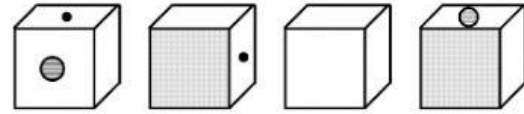
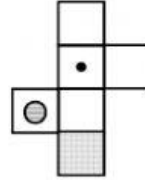
14. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



1) 2) 3) 4)

(Direction : Qn.No 15 - 16)

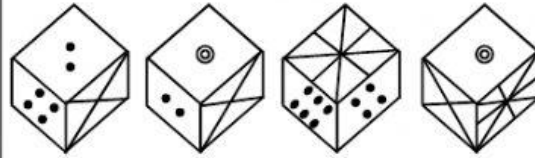
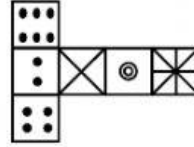
15. Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure is folded.



A B C D

- 1) A and D 2) A only
3) A,C and D 4) A,B,C and D

16.



1) 2) 3) 4)