



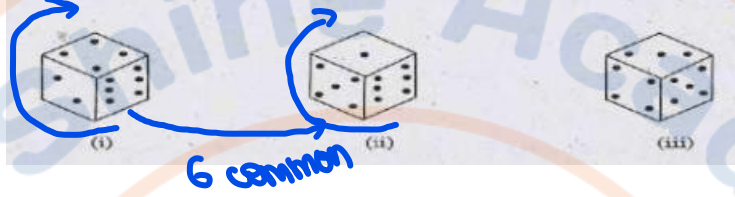
TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

I. DICE

1. How many dots lie opposite to 2 dots?

2 புள்ளிகளுக்கு எதிரெதிர் முகத்தில் எத்தனை புள்ளிகள் உள்ளன?



(A) 1

☒ (B) 5

(C) 6

(D) 3

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

6 2 4
3 5 1
6 → 3
2 → 5
4 → 1

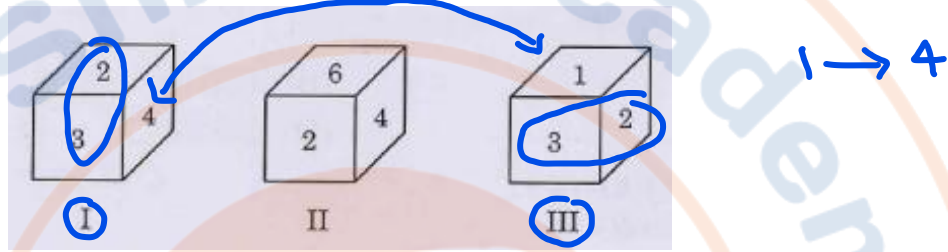
TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

2. Various positions of a dice are given below. What will be the digit on the face opposite to the face having digit 1?

ஒரு பகடை பல்வேறு நிலைகளில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 1 என்ற

இலக்கத்தைக் கொண்ட முகத்திற்கு எதிரெதிர் முகத்தில் எந்த இலக்கம் இருக்கும்?



(A) 6

(B) 5

(C) 4

(D) 3

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

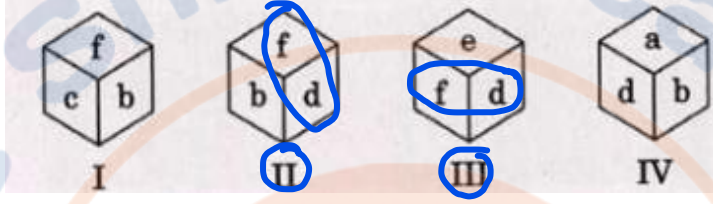


TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

3. In a dice the six faces are printed with a, b, c, d, e, f. What is the letter opposite to 'e' in the following sequence of diagrams?

ஒரு பகடையின் ஆறு முகங்களில் a, b, c, d, e, f என அச்சிடப்பட்டுள்ளன. கீழ்க்கண்ட வரைபடங்களின் வரிசையில் 'e'க்கு எதிரெதிர் முகத்தில் உள்ள எழுத்து எது?



- (A) b
- (B) a
- (C) d
- (D) c

b → e

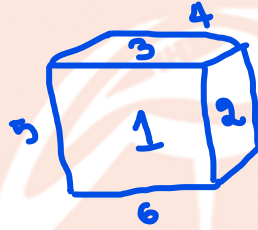
TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

4. In a dice if 1 is opposite to 4 and 2 is opposite to 5, then which statement is correct?

ஒரு பகடையில் 1க்கு எதிரெதிராக 4 உள்ளது, 2க்கு எதிரெதிராக 5 உள்ளது எனில், பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?

- ☒ (A) 3 is adjacent to 4 and 6 / 3, 4 மற்றும் 6 ஆகியவற்றுக்கு அடுத்துள்ளது
- ☒ (B) 3 is adjacent to 5 and 6 / 3, 5 மற்றும் 6 ஆகியவற்றுக்கு அடுத்துள்ளது
- ☒ (C) 2 is adjacent to 3 and 6 / 2, 3 மற்றும் 6 ஆகியவற்றுக்கு அடுத்துள்ளது
- ☒ (D) 1 is adjacent to 4 and 6 / 1, 4 மற்றும் 6 ஆகியவற்றுக்கு அடுத்துள்ளது
- (E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை



1 → 4
2 → 5
3 → 6



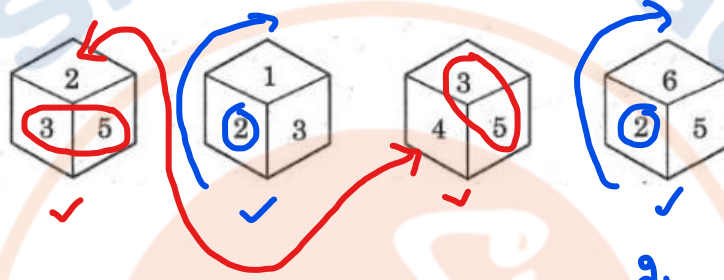
TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

5. A dice is thrown four times and its four different positions are given below:

Find the number on the face opposite the face showing 2.

ஒரு பகடையை நான்கு முறை உருட்டியபோது அதன் நான்கு வெவ்வேறு நிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2 எண்ணைக் காட்டும் முகத்திற்கு எதிரெதிர் முகத்தில் உள்ள எண்ணைக் கண்டறியவும்.



✓ (A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 3

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

2 1 3
4 6 5

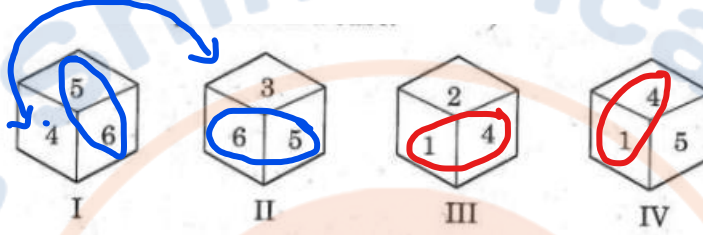


TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

6. Given below are 4 pictures of a cube. Which number is on the face opposite to 3?

கீழே ஒரு கனசதுரத்தின் 4 படங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. 3க்கு எதிரெதிர் முகத்தில் உள்ள எண் எது?



(A) 1

(B) 2

☒ (C) 4

(D) 5

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

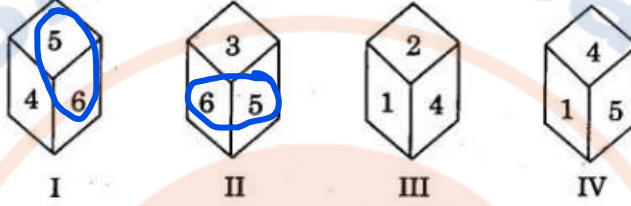
3 → 4
2 → 5
1 → 6

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

7. Four pictures of a cube are given below. Which number is on the face opposite to 3?

கீழே ஒரு கனசதுரத்தின் நான்கு படங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. 3க்கு எதிரெதிர் முகத்தில் உள்ள எண் எது?



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 5

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை



TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

II. ORDER & RANKING

8. Some persons are standing in a queue. A child is standing 14th from the left and a woman is standing 8th from the right. If there are four persons between the child and the woman, how many persons are there in the queue?

சிலர் ஒரு வரிசையில் நிற்கின்றனர். ஒரு குழந்தை இடமிருந்து 14வது இடத்திலும், ஒரு பெண் வலமிருந்து 8வது இடத்திலும் நிற்கிறார். குழந்தைக்கும் பெண்ணுக்கும் இடையே நான்கு பேர் இருந்தால், வரிசையில் மொத்தம் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

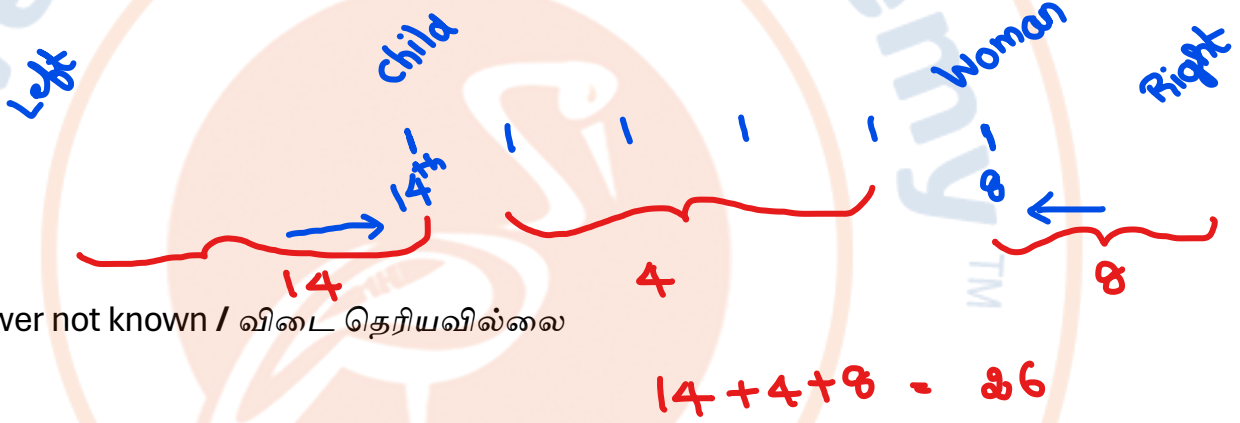
(A) 25

☒ (B) 26

(C) 29

(D) 32

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை





TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

10. In a class of 60, the number of girls is twice the number of boys. Kamal ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Kamal, how many boys are after him in rank?

60 மாணவர்கள் கொண்ட வகுப்பில், பெண்களின் எண்ணிக்கை ஆண்களின் எண்ணிக்கையை விட இரு மடங்கு. கமல் மேலிருந்து பதினேழாவது தரவரிசையில் உள்ளார். கமலுக்கு முன் 9 பெண்கள் இருந்தால், அவருக்குப் பின் எத்தனை ஆண்கள் உள்ளனர்?

- (A) 3
(B) 7
(C) 12
(D) 23

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

$$G = 2B$$
$$= 2 \times 20$$

$$G = 40$$

$$B + G = 60$$

$$B + 2B = 60$$

$$3B = 60$$

$$B = 20$$



$$\begin{array}{r} \text{Girls} = 40 \\ - 9 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Boys} = 20 \\ - 8 \\ \hline 12 \end{array}$$

No. of boys = 12

31 Girls

B

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

11. P, Q, R, S and T are sitting in a circle facing the centre. If R is immediate left of T and P is between S and T, who is to the immediate left of R?

P, Q, R, S மற்றும் T ஆகியோர் மையத்தை நோக்கி ஒரு வட்டத்தில் அமர்ந்துள்ளனர்.

R, Tக்கு உடனடியாக இடதுபுறம் இருந்தால், மற்றும் P, S மற்றும் Tக்கு இடையே

இருந்தால், Rக்கு உடனடியாக இடதுபுறம் யார் இருப்பார்?

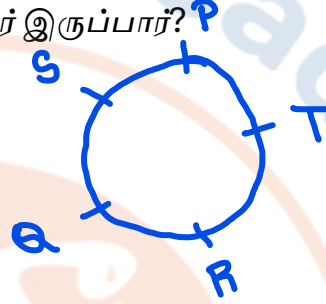
(A) P

(B) Q

(C) S

(D) T

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை





TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

12. D, F, G, H, I and M are sitting in a row. I and M are in the centre, and F and D are at the beginning and at the end. G is sitting on the left of D. Who is sitting on the right of F?

D, F, G, H, I மற்றும் M ஒரு வரிசையில் அமர்ந்துள்ளனர். I மற்றும் M நடுவில் உள்ளனர், F மற்றும் D தொடக்கத்திலும் முடிவிலும் உள்ளனர். G, Dக்கு இடதுபுறம் அமர்ந்துள்ளார். Fக்கு வலதுபுறம் யார் அமர்ந்துள்ளார்?

✓ (A) H

(B) I

(C) M

(D) G

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

Left F H I M G D Right

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

13. $D = 8Q + \$O -- @Z \% 6d \# A ? 7 > GB$. Which element is 8th to the left of the 17th element, if the above sequence is written in reverse order?

$D = 8Q + \$O -- @Z \% 6d \# A ? 7 > GB$. மேற்கண்ட வரிசையை தலைகீழாக எழுதினால், 17வது உறுப்புக்கு இடதுபுறம் 8வது இடத்தில் உள்ள உறுப்பு எது?

- (A) --
- (B) d
- (C) 6
- (D) %
- (E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை



TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

14. 4P+Sr9B#A3?7c>Z%6d*Q@1. If the first half of the series is written in reverse order, which element will be fourteenth from the right end?

4P+Sr9B#A3?7c>Z%6d*Q@1. இந்த வரிசையின் முதல் பாதியை தலைகீழாக

எழுதினால், வலதுபுற முனையிலிருந்து பதினான்காவது உறுப்பு எது?

- (A) >
- (B) A
- (C) Z
- (D) +
- (E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை



TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

III. PUZZLE / LOGICAL ARRANGEMENT

15. There are 9 colour boxes Red, Black, White, Green, Yellow, Blue, Orange, Violet and Pink, not necessarily in the same order. Five boxes are between Red and White. Yellow is immediately above White. Three boxes are between Yellow and Green. The number of boxes between Red and Green equals the number between Black and Yellow. Blue is below Black but not at the bottom. More than four boxes are between Yellow and Blue. One box is between Blue and Orange. Pink is above Violet. Which boxes are immediately above and immediately below Black?

RG = BY

சிவப்பு, கருப்பு, வெள்ளை, பச்சை, மஞ்சள், நீலம், ஆரஞ்சு, ஊதா மற்றும் இளஞ்சிவப்பு என ஒன்பது வண்ணப் பெட்டிகள் உள்ளன, இவை அவசியம் இதே வரிசையில் இல்லை. சிவப்புக்கும் வெள்ளைக்கும் இடையே ஐந்து பெட்டிகள் உள்ளன. மஞ்சள், வெள்ளைக்கு உடனடியாக மேலே உள்ளது. மஞ்சளுக்கும் பச்சைக்கும் இடையே மூன்று பெட்டிகள் உள்ளன. சிவப்புக்கும் பச்சைக்கும் இடையேயுள்ள பெட்டிகளின் எண்ணிக்கை, கருப்புக்கும் மஞ்சளுக்கும் இடையேயுள்ள எண்ணிக்கைக்குச் சமம். நீலம் கருப்புக்குக் கீழே உள்ளது, ஆனால் அடிப்பகுதியில் இல்லை. மஞ்சளுக்கும் நீலத்திற்கும் இடையே நான்கு பெட்டிகளுக்கு மேல் உள்ளன. நீலத்திற்கும் ஆரஞ்சுக்கும் இடையே ஒரு பெட்டி உள்ளது. இளஞ்சிவப்பு ஊதாவிற்கு மேலே உள்ளது. கருப்புக்கு உடனடியாக மேலேயும் கீழேயும் உள்ள பெட்டிகள் எவை?



- (A) Pink and Green / இளஞ்சிவப்பு மற்றும் பச்சை
(B) Pink and Violet / இளஞ்சிவப்பு மற்றும் ஊதா
(C) Green and Blue / பச்சை மற்றும் நீலம்
(D) Pink and Orange / இளஞ்சிவப்பு மற்றும் ஆரஞ்சு
(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

Y
W
Pink
Black
G
Violet
Blue
R
Orange
W
Blue
X



TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

16. A ate grapes and pineapple; B ate grapes and oranges; C ate oranges, pineapple and apple; D ate grapes, apple and pineapple. After taking fruits, B and C fell sick. Which fruit was the likely cause of sickness?

A திராட்சை மற்றும் அன்னாசி சாப்பிட்டார்; B திராட்சை மற்றும் ஆரஞ்சு சாப்பிட்டார்; C ஆரஞ்சு, அன்னாசி மற்றும் ஆப்பிள் சாப்பிட்டார்; D திராட்சை, ஆப்பிள் மற்றும் அன்னாசி சாப்பிட்டார். பழங்கள் சாப்பிட்ட பிறகு, B மற்றும் C ஆகியோர் உடல்நிலை சரியில்லாமல் ஆனார்கள். எந்தப் பழம் இந்த உடல்நலக் கோளாறுக்குக் காரணமாக இருக்கலாம்?

(A) Apple / ஆப்பிள்

(B) Pineapple / அன்னாசி

(C) Grapes / திராட்சை

☒ (D) Oranges / ஆரஞ்சு

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

A - GP, PA
B - GP, (OR)
C - (OR), PA, A
D - GP, A, PN

sick {

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

17. Find the missing number in this puzzle: $3 + 7 = 17$, $5 + 8 = 37$, $6 + 7 = ?$

இந்தப் புதிரில் இல்லாத எண்ணைக் கண்டறியவும்: $3 + 7 = 17$, $5 + 8 = 37$, $6 + 7 = ?$

(A) 41

(B) 39

(C) 40

(D) 38

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

18. How many different towers of 4 blocks can be built using 2 red and 2 blue blocks kept one over the other?

2 சிவப்பு மற்றும் 2 நீல கட்டிகளை ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக வைத்து எத்தனை வெவ்வேறு நான்கு-கட்டி கோபுரங்களைக் கட்ட முடியும்?

(A) 4

(B) 2

(C) 8

✓ (D) 6

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

$$\frac{4!}{2! \times 2!} = \frac{24}{2 \times 2}$$

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

19. Which number replaces the question mark? (2,7,17), (3,11,19), (5,13, ?)

கேள்விக்குறிக்குப் பதிலாக வர வேண்டிய எண் எது? (2,7,17), (3,11,19), (5,13, ?)

(A) 21

(B) 23

(C) 25

(D) 27

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை



TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

20. In a class VIII math club there are four members M, A, T and H. Find the number of different ways the club can elect (i) a leader and (ii) a leader and an assistant leader.

VIII வகுப்பு கணித மன்றத்தில் M, A, T மற்றும் H என நான்கு உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.

(i) ஒரு தலைவரையும், (ii) ஒரு தலைவர் மற்றும் துணைத் தலைவரையும்

தேர்ந்தெடுக்க முடிந்த வெவ்வேறு வழிகளின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

(A) 12, 8

☒ (B) 4, 12

(C) 4, 16

(D) 12, 4

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

Leader → 4

Leader & AL → 4×3
= 12

TNPSC GROUP 1 – 30 DAYS REVISION

CLASS 28 – DICE, PUZZLES, ORDER & RANKING

PRACTICE QUESTIONS

1. How many dots lie opposite to 2 dots?

2 புள்ளிகளுக்கு எதிரெதிர் முகத்தில் எத்தனை புள்ளிகள் உள்ளன?



(A) 1

(B) 5

(C) 6

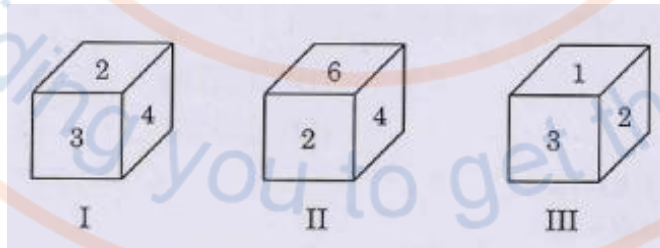
(D) 3

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

2. Various positions of a dice are given below. What will be the digit on the face opposite to the face having digit 1?

ஒரு பகடை பல்வேறு நிலைகளில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 1 என்ற

இலக்கத்தைக் கொண்ட முகத்திற்கு எதிரெதிர் முகத்தில் எந்த இலக்கம் இருக்கும்?



(A) 6

(B) 5

(C) 4

(D) 3

(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

3. A child is 14th from the left and a woman is 8th from the right. If there are four persons between them, how many persons are there in the queue?

ஒரு குழந்தை இடமிருந்து 14வது இடத்திலும், ஒரு பெண் வலமிருந்து 8வது இடத்திலும் உள்ளனர். இருவருக்கும் இடையே நான்கு பேர் இருந்தால், வரிசையில் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?

- (A) 25
- (B) 26
- (C) 29
- (D) 32
- (E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

4. Ravi ranks 9th in a class of 45 students. There are 18 students below Raj rankwise. How many students are there between Ravi and Raj rankwise?

45 மாணவர்கள் கொண்ட வகுப்பில் ரவி 9வது தரவரிசையில் உள்ளார். ராஜுக்குக் கீழே 18 மாணவர்கள் உள்ளனர். ரவிக்கும் ராஜுக்கும் இடையே தரவரிசையில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

- (A) 27
- (B) 17
- (C) 18
- (D) 19
- (E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

5. Using the colour-box conditions given in Teaching Question 15, determine which boxes are immediately above and immediately below Black.

கற்பித்தல் கேள்வி 15-இல் கொடுக்கப்பட்ட வண்ணப்பெட்டி நிபந்தனைகளைப் பயன்படுத்தி, கருப்புக்கு உடனடியாக மேலேயும் கீழேயும் உள்ள பெட்டிகளைக் கண்டறியவும்.



- (A) Pink and Green / இளஞ்சிவப்பு மற்றும் பச்சை
(B) Pink and Violet / இளஞ்சிவப்பு மற்றும் ஊதா
(C) Green and Blue / பச்சை மற்றும் நீலம்
(D) Pink and Orange / இளஞ்சிவப்பு மற்றும் ஆரஞ்சு
(E) Answer not known / விடை தெரியவில்லை

