

Match **List I** with **List II** correctly and select your answer using the codes given below :

List I	List II
a) Australia	1. Horses
b) South Africa	2. Bisons
c) Eurasia	3. Kangaroos
d) North America	4. Zebras.

Codes :

	a	b	c	d
A)	4	3	2	1
B)	4	3	1	2
☒ C)	3	4	1	2
D)	1	2	3	4.

37. இரு எண்களின் இசைச்சராசரி மற்றும் பெருக்கல் சராசரி, முறையே 6.4 மற்றும் 8 ஆகும். அவ்வெண்களாவன

- | | |
|-----------------|------------------|
| A) 8 மற்றும் 8 | B) 32 மற்றும் 2 |
| C) 4 மற்றும் 16 | D) 10 மற்றும் 6. |

The harmonic mean and geometric mean of two values are 6.4 and 8 respectively. The values are

- | | |
|---|--------------|
| A) 8 and 8 | B) 32 and 2 |
| ☒ C) 4 and 16 | D) 10 and 6. |

38. அடுத்தடுத்து வரும் மூன்று முழு மதிப்புகளின் கூட்டுத்தொகை 540 எனில், அம்மதிப்புகளைக் காண்க.

- | | |
|------------------|-------------------|
| A) 178, 179, 183 | B) 176, 186, 178 |
| C) 178, 180, 182 | D) 179, 180, 181. |

If the sum of 3 consecutive integers is 540, then integers are

- | | |
|------------------|---|
| A) 178, 179, 183 | B) 176, 186, 178 |
| C) 178, 180, 182 | ☒ D) 179, 180, 181. |

39. 5 ஆண்கள் மற்றும் 5 பெண்கள் கொண்ட குழு ஒன்றிலிருந்து இருவர் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். அதில் ஒருவர் ஆணாகவும், மற்றொருவர் பெண்ணாகவும் இருக்க நிகழ்தகவு ஆகும்.

A) $\frac{2}{5}$

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{5}{9}$

D) $\frac{4}{9}$

From the group of 5 men and 5 women, two persons are chosen at random. The probability that one of them is man and the other woman is

A) $\frac{2}{5}$

B) $\frac{3}{5}$

☒ C) $\frac{5}{9}$

D) $\frac{4}{9}$

40. ஒரு பெட்டியில் ஒத்த அளவுள்ள 4 சிவப்பு, 5 நீலம் மற்றும் 6 பச்சை பந்துகள் உள்ளன. இரு பந்துகள் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. அவற்றில் ஒன்று நீலமாகவும் அடுத்தது பச்சையாகவும் இருக்க நிகழ்தகவு

A) $\frac{5 \times 6}{15 \times 14}$

B) $\frac{5 \times 6 \times 2}{15 \times 14}$

C) $\frac{4 \times 5}{15 \times 14}$

D) $\frac{4 \times 5 \times 2}{14 \times 15}$

A box contains 4 red, 5 blue and 6 green balls of identical size. Two balls are drawn at random. The probability that one is blue and the other is green is

A) $\frac{5 \times 6}{15 \times 14}$

☒ B) $\frac{5 \times 6 \times 2}{15 \times 14}$

C) $\frac{4 \times 5}{15 \times 14}$

D) $\frac{4 \times 5 \times 2}{14 \times 15}$

41. மனித சிறுநீரகத்துடன் தொடர்புடைய நாளமில்லா சுரப்பி எது ?

A) பிட்யூட்டரி சுரப்பி

B) தைராய்டு சுரப்பி

C) கணைய சுரப்பி

D) அட்ரீனல் சுரப்பி.

Which endocrine gland is attached to kidney ?

A) Pituitary gland

B) Thyroid gland

C) Pancreas

☒ D) Adrenal gland.

49. சுவாசத் தளப்பொருட்கள் என்பன

- I. கார்போஹைட்ரேட்
- II. கொழுப்பு
- III. புரதம்
- IV. வைட்டமின்கள்.

இவற்றுள் :

- A) I, II மற்றும் IV
- B) I, II மற்றும் III
- C) I, III மற்றும் IV
- D) I, II, III மற்றும் IV.

Respiratory substrates are

- I. Carbohydrates
- II. Fats
- III. Proteins
- IV. Vitamins.

Of these

- A) I, II and IV
- B) I, II and III
- C) I, III and IV
- D) I, II, III and IV.

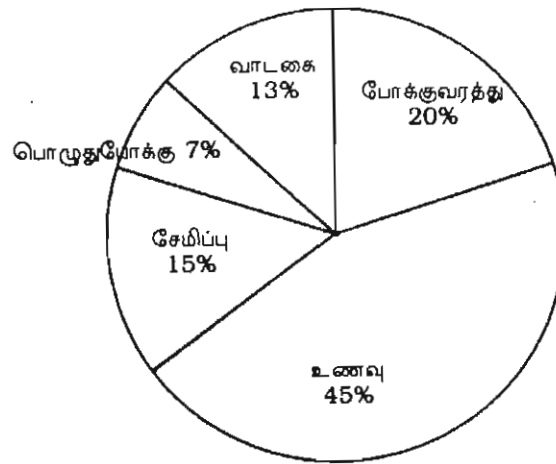
50. ஒரு பூங்காவில் A, B, C, D மற்றும் E எனும் ஐந்து மாணவர்கள் வட்ட வடிவத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். இவர்களில் A எனும் மாணவர் தென்மேற்கை பார்த்தும், D எனும் மாணவர் தென்கிழக்கைப் பார்த்தும் அமர்ந்துள்ளனர். B மற்றும் E எனும் மாணவர்கள் A மற்றும் D க்கு நேர் எதிராக உள்ளனர். மேலும் C எனும் மாணவர் D மற்றும் B க்கு சமதொலைவில் இருப்பின் C எனும் மாணவர் எத்திசையை நோக்கி இருப்பார் ?

- A) மேற்கு
- B) தெற்கு
- C) வடக்கு
- D) கிழக்கு.

Five boys A, B, C, D & E are sitting in a park in a circle. A is facing south west. D is facing south east. B and E are right opposite to A and D respectively and C is equidistant between D and B. Which direction is C facing to ?

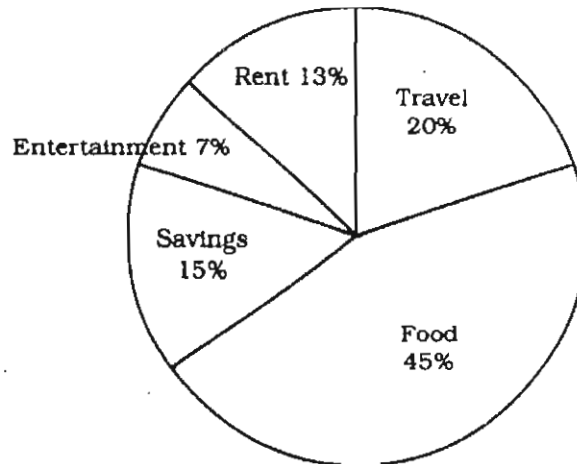
- A) West
- B) South
- C) North
- D) East.

51. ஒருவரின் மாத வருமானம் ரூ. 28,000. அவருடைய செலவினமும், சேமிப்பும் படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அவர் பொழுதுபோக்கிற்கு செலவிடும் தொகை யாது ?



- A) ௧௯ 1950
- B) ௧௯.1960
- C) ௧௯. 1970
- D) ௧௯. 1980.

A man earns Rs. 28,000 as monthly salary. His expenditure and savings are given in the diagram. How much did he spend on entertainment ?



- A) Rs. 1.950 ✓ B) Rs. 1.960
C) Rs. 1.970 D) Rs. 1.980.

52. ஒரு வியாபாரியானவர் தன்னிடம் உள்ள பொருட்களை அடக்க விலையைவிட 20% கூடுதலாக விலை நிர்ணயம் செய்து குறிப்பிட்டு, பின் 10% தள்ளுபடியில் விற்பனை செய்கிறார் எனில், அவரது இலாப சதவீதம்

- A) 6% B) 8%
C) 10% D) 12%.

The trader marks his goods at 20% above cost price and allows 10% discount.
Then the gain per cent is

- A) 6% B) 8%
C) 10% D) 12%.

53. ஒரு வகுபடும் எண்ணின் வகுத்தியானது ஈவைப்போல் 12 மடங்கு, மீதியைப் போல் 5 மடங்கு உள்ளது. மேலும் மீதியானது 24 எனில், வகுபடும் எண்

- A) 1224 B) 1242
C) 1222 D) 120.

In a division sum the divisor is 12 times the quotient and 5 times the remainder.
If the remainder is 24, then the dividend is

- A) 1224 B) 1242
C) 1222 D) 120.

54. அலுமினோ வெப்ப ஒடுக்க முறையில் அலுமினியத்தின் பங்கு

- A) ஆக்ஸிஜனேற்றி B) வினைவேக மாற்றி
C) ஒடுக்கி D) மட்டாக்கி.

The role of aluminium in aluminothermic process is

- A) oxidising agent B) catalyst
C) reducing agent D) moderator.