

Zoho Schools Entrance Test of Aptitude (ZETA)

Time - 45 minutes

Maximum Marks - 50

General Instructions:

- 1. Please write your name and School/College name on the answer sheet.**

உங்கள் பெயர் மற்றும் பள்ளியின்/தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் பெயரை நிரப்பவும்.

- 2. Answer all the questions.**

வினாத்தாளில் உள்ள அனைத்து கேள்விகளுக்கும் விடையளிக்கவும்.

- 3. Do not write anything on the question paper.**

வினாத்தாளில் எந்த ஒரு குறிப்பையும் செய்யவேண்டாம்.

- 4. Use blue/black ball pens to shade the OMR sheet.**

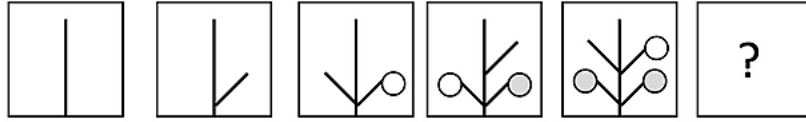
விடைத்தாளை நிரப்ப கருப்பு அல்லது நீல நிற பால் பாயிண்ட் பேனாவை பயன்படுத்தவும்.

Part - 1

(Each question carries 2 mark)

1. Which of the following images is next in the sequence?

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படவரிசையில், அடுத்து வரக்கூடிய படத்தை, கீழே தரப்பட்டுள்ள விடைகளுள் (A to D), பொருத்தமானதை தேர்வு செய்க.

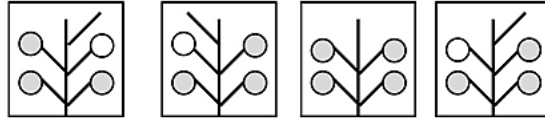


A

B

C

D



2. Introducing a girl, Murugan said, "Her mother is the only daughter of my mother-in-law". How is Murugan related to that girl?

முருகன் என்பவர் ஒரு பெண்ணை அறிமுகம் செய்யும் போது, "இவருடைய தாயார் எனது மாமியாரின் ஒரே மகள்" என்று அறிமுகப்படுத்தினார் எனில், முருகன் அந்த பெண்ணிற்கு எந்த முறையில் சொந்தமாவார் என்று கண்டுபிடிக்கவும்.

A) Brother

B) Husband

C) Uncle

D) Father

3. If 'green' is called 'white', 'white' is called 'yellow', 'yellow' is called 'blue', 'blue' is called 'pink' and 'pink' is called 'black', then what is the colour of sky?

A) Pink

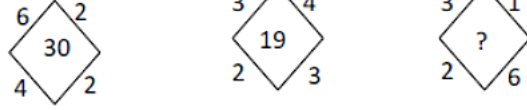
B) Blue

C) Green

D) White

4. In the following figure of numbers, what will come in the place of?

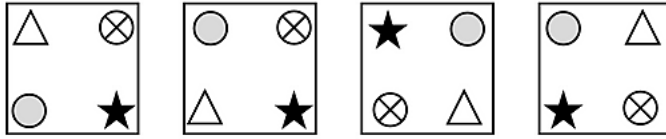
கீழ்காணும் படத்தில் சில எண்கள் உள்ளன. "?" என்று குறியிடப்பட்டுள்ள இடத்தில் எந்த எண் வரும் என்று கண்டறிக.



- A) 21 B) 22 C) 25 D) 24

5. Which of the images from A to D is the odd one out?

கீழ்காணும் படங்களுள் (A to D) எந்த படம் மற்றவைகளை விட வேறுபாடாக உள்ளது?



- A** **B** **C** **D**

Part - 2

(Each question carries 3 marks)

6. The staff of a company decreased from 55 to 22. What was the percent decrease?

ஒரு நிறுவனத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கை, ஐம்பத்தைந்திலிருந்து இருபத்திரண்டாக குறைந்தது எனில், மக்கள் குறைப்பின் சதவிகிதத்தைக் கண்டறிக.

7. If a dial clock is divided into 16 hrs instead of 12 hrs, which number would be directly opposite '7'?

ஒரு டயல் கடிகாரத்தை 12 மணிநேரத்திற்கு பதிலாக 16 மணிநேரமாகப் பிரித்தால், அந்த 16 மணி நேர கடிகார டயலில், '7' என்ற எண்ணிற்கு நேர்எதிரே இருக்கும் எண் எது?

8. Find the least square number which is divisible by 3, 5, 6 and 9.

3, 5, 6 மற்றும் 9 ஆகிய எண்களால் வகுபடக்கூடிய மிகச்சிறிய வர்க்க எண்ணினைக் கண்டறிக.

9. Evaluate: தீர்வு காண்க: $3 \times 7 + 4 - 6 \div 3 - 7 + 45 \div 5 \times 4 + 49$.

10. Peter the postman, had 560 letters to deliver. So far he has delivered of them. How many letters has Peter still to deliver?

பீட்டர் எனும் தபால்காரர், மொத்தம் 560 கடிதங்களைப் விலாசதாரர்களுக்கு பட்டுவாடா செய்யத் தொடங்குகிறார். தற்போது அவர் அவரிடம் உள்ள மொத்தத்தில் எட்டில் ஏழு பங்கு கடிதங்களைப் பட்டுவாடா செய்துவிட்டாரெனில், அவரிடம் மீதம் உள்ள கடிதங்களின் எண்ணிக்கை என்ன?

Part - 3

(Each question carries 5 marks)

11. A bag contains 15 white and some black balls. If the probability of drawing a black ball from the bag is thrice that of drawing a white ball, find the number of black balls in the bag.
12. The average marks of a student in the first two tests is 86 and the average in remaining three tests is 96. Find the average score in all the five tests.
13. Father's age is equal to the sum of the ages of his five children. After 15 years, his age will be only half of the sum of the children's ages. How old is the father?
14. Ramana added the lengths of three sides of a rectangle and got 44 cm. Vimala added the lengths of three sides of the same rectangle and got 40 cm. What is the perimeter of the rectangle?
15. A number, on subtracting 15 from it, reduces to its 80%. What is 400% of the number?