

வகுப்பு:7

அறிவியல்

மதிப்பெண்:50

I. சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க:

10X1=10

1. வெப்பநிலையின் SI அலகு \_\_\_\_\_ (கெல்வின் / செல்சியஸ்)
2. மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை \_\_\_\_\_ ( $50^{\circ}\text{C} / 37^{\circ}\text{C}$ )
3. நீர் எந்த வெப்பநிலையில் உறையும்? \_\_\_\_\_ ( $0^{\circ}\text{C} / 70^{\circ}\text{C}$ )
4. அறை வெப்பநிலையில் பாதரசம் \_\_\_\_\_ நிலையில் காணப்படும். (திரவ / வாயு)
5. காய்ச்சல் உள்ளதா இல்லையா என்பதைக் கண்டறிய உதவுவது? \_\_\_\_\_  
(மருத்துவ வெப்பநிலைமானி / எடைக் கருவி)
6. தாவர செல்லின் வெளிப்புற அடுக்கு \_\_\_\_\_ (செல் சுவர் / உட்கரு)
7. ஒரு செல்லின் மூளையாகச் செயல்படுவது \_\_\_\_\_ (மைட்டோகாண்ட்ரியா / உட்கரு)
8. ஒரு செல் உயிரினங்களைக் காண உதவுவது \_\_\_\_\_ (தொலைநோக்கி / நுண்ணோக்கி)
9. தாவரத்தில் சூரிய ஆற்றலை உணவாக மாற்றுவது \_\_\_\_\_ (பசுங்கணிகம் / உட்கரு)
10. ஒரு செடியின் இலையானது \_\_\_\_\_ செல்லால் ஆனது. (தாவர / விலங்கு)

II. சரியா தவறா என எழுதுக:

5X1=5

11. விலங்கு செல்லில் செல் சுவர் உள்ளது
12. தாவர செல்களில் மட்டுமே பசுங்கணிகங்கள் உள்ளது
13. மனித இதயம் என்பது ஒரு உறுப்பு ஆகும்
14. ஒரு தாவரத்தின் இலையானது விலங்கு செல்லால் ஆனது
15. பாக்டீரியா என்பது ஒரு நுண்ணுயிரி ஆகும்

III. பொருத்துக: (கோடிட்டு இணைக்கவும்)

5X1=5

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 16. நீரின் கொதிநிலை           | மைட்டோகாண்ட்ரியா      |
| 17. வெப்பம்                   | $37^{\circ}\text{C}$  |
| 18. உணவு தயாரிப்பாளர்         | ஒரு வகை ஆற்றல்        |
| 19. ஆற்றல் மையம்              | பசுங்கணிகம்           |
| 20. மனிதனின் சராசரி வெப்பநிலை | $100^{\circ}\text{C}$ |

IV. வேறுபட்ட ஒன்றை வட்டமிடுக:

5X2=10

21. மேசை      நாற்காலி      வெப்பம்      எழுதுகோல்

22. வெப்பநிலைமானி                      நீர்                      பால்                      பழச்சாறு
23. நாய்                      மாடு                      ஆடு                      சிங்கம்
24. கண்                      மூக்கு                      காது                      இதயம்
25. வேர்                      இலை                      வயிறு                      தண்டு

V. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி:

4X5=20

26. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை வேறுபடுத்தி எழுதுக.

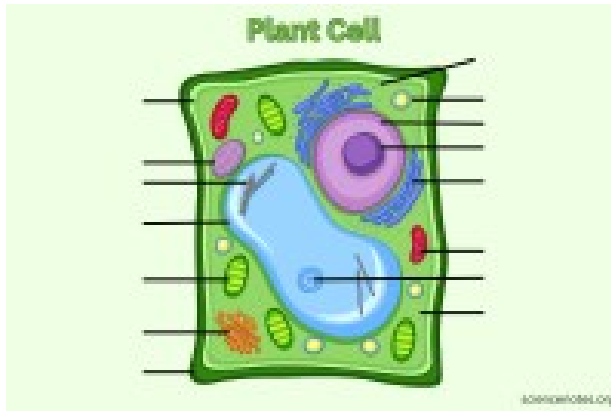
(மலர், கண், வேர், பழம், மூளை, இலை, தண்டு, கிளை, இதயம், வயிறு)

தாவர உறுப்புகள்	விலங்கு உறுப்புகள்

27. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் ஏதேனும் ஐந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்:

(செல் சுவர், உட்கரு, பசுங்கணிகம், மைட்டோகாண்ட்ரியா, சைட்டோபிளாசம்,

எண்டோபிளாச வலைபின்னல், ரைபோசோம், உட்கருமணி)



28. உனக்கு தெரிந்த ஐந்து காட்டு விலங்குகளின் பெயரினை எழுதுக

29. உனது வகுப்பறையில் உள்ள ஏதேனும் ஐந்து பொருட்களின் பெயரினை எழுதுக

**Second Mid-Term Examination 2025**

**Class: 7**

**Subject: Science**

**Marks: 50**

**I. Choose the correct answer:**

**(10 × 1 = 10)**

1. SI unit of temperature is \_\_\_\_\_ (Kelvin / Celsius)
2. Average human body temperature is \_\_\_\_\_ (50°C / 37°C)
3. At what temperature does water freeze? \_\_\_\_\_ (0°C / 70°C)
4. Mercury at room temperature is found in \_\_\_\_\_ state. (Liquid / Gas)
5. Which instrument helps to find whether a person has fever or not? \_\_\_\_\_  
(Clinical thermometer / Weighing machine)
6. The outer layer of a plant cell is \_\_\_\_\_ (Cell wall / Nucleus)
7. The part that acts as the brain of the cell is \_\_\_\_\_ (Mitochondria / Nucleus)
8. Instrument used to observe unicellular organisms \_\_\_\_\_ (Telescope / Microscope)
9. The part of a plant that converts solar energy into food \_\_\_\_\_ (Chloroplast / Nucleus)
10. A leaf of a plant is made up of \_\_\_\_\_ cells. (Plant / Animal)

**II. Write True or False:**

**(5 × 1 = 5)**

11. Animal cells have a cell wall.
12. Only plant cells have chloroplasts.
13. The human heart is an organ.
14. The leaf of a plant is made up of animal cells.
15. Bacteria are microorganisms.

**III. Match the following:**

**(5 × 1 = 5)**

<b>Column A</b>	<b>Column B</b>
16. Boiling point of water	100°C
17. Heat	A form of energy
18. Producer of food	Chloroplast
19. Powerhouse of the cell	Mitochondria
20. Average human temperature	37°C

**IV. Circle the odd one out:**

**(5 × 2 = 10)**

- 21. Table Chair Heat Pencil
- 22. Thermometer Water Milk Juice
- 23. Dog Cow Goat Lion
- 24. Eye Nose Ear Heart
- 25. Root Leaf Stomach Stem

**V. Answer the following questions:**

**(4 × 5 = 20)**

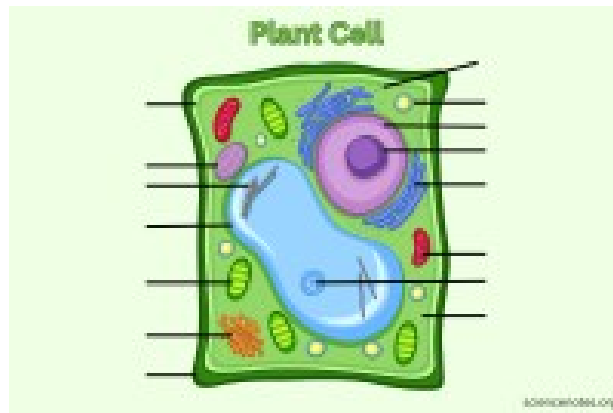
26. Differentiate the following into plant organs and animal organs.

(Flower, Eye, Root, Fruit, Brain, Leaf, Stem, Branch, Heart, Stomach)

Plant Organ	Animal Organ

27. Label any five parts in the given diagram:

(Cell wall, Nucleus, Chloroplast, Mitochondria, Cytoplasm, Endoplasmic reticulum, Ribosome, Nucleolus)



28. Write the names of any five wild animals you know.

29. Write the names of any five objects found in your classroom.