

SECOND MID TERM EXAM, NOV - 2025

THIRAN - VELLORE DISTRICT

STD : 6

SCIENCE

I. CHOOSE THE BEST ANSWER

10*1=10

- 1.The unit of heat is -----(volt/joule)
2. $80^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C} =$ -----(150°C / 160°C)
- 3.Dry clothes is an example for -----(Physical / Chemical)
- 4.Changes in short period of time-----((fast / slow)
- 5.Ice in to water on heating -----(melting / freezing)
- 6.Formation of curd from milk is -----(reversible / irreversible)
7. The unit of cell is measured in -----(milli meter / micrometer)
- 8.The “control centre” of cell -----(nucleus/cell wall)
9. The organelles found only in plant cell -----(chloroplasts/nucleus)
- 10.----- is the longest cell (nerve cell/plant cell)

II . Fill in the blanks

5*1=5

11. The SI unit of temperature is -----.
12. Solids -----on heating.
- 13.Bursting of crackers is a ----- change.
14. The instruments used to observe the cell is -----.
15. I am like a policeman .Who am i ?

III. Match the following

5*1=5

16. Heat ----- 0°C
17. Temperature ----- 100°C
18. Thermal equilibrium ----- Kelvin
- 19.Ice cube ----- no heat flow
20. Boiling point ----- joule

IV. Analogy

5*2=10

21. Heat :Joule : : Temperature:-----

22. Ice cube : °C : : Boiling water :-----

23. Curdling of milk: irreversible change: formation of clouds:-----

24. prokaryote: Bacteria: Eukaryote:-----

25. Food producer: chloroplasts: :power house:-----

V. Answer the following

5*1=5

26. Heat flows from -----body to ----- body.

27. The hotness of the object is determined by its-----

28. Give the odd one out

Growth of a child, Blinking of eye, rusting

29. Arrange in correct order

Elephant, cow, Bacteria, Mango,

30. Hen's egg, ostrich egg, Insect egg

VI. Answer the following

2*5=10

31. Write the five changes that occur in our day to day life.

32. Write the names of any five wild animal's you know?

I. சரியான விடையைத் தேந்தெடு

10 × 1 = 10

1. வெப்பத்தின் அலகு ----- (வோல்ட் / ஜீல்)
2. $80^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}}$ (150°C / 160°C)
3. ஈரத்துணி காற்றில் உலுரும் போது ஏற்படும் மாற்றம் ----- (இயற்பியல் / வேதியியல்)
4. குறுகிய கால அளவில் ஏற்படும் மாற்றம் ----- (வேகமான / மெதுவான)
5. பனிக்கட்டி நீராக மாறுவது ----- (உருகுதல் / உறைதல்)
6. பால் தயிராக மாறுவது ----- (மீள் மாற்றம் / மீளா மாற்றம்)
7. செல்லின் அலகு ----- (மில்லி மீட்டர் / மைக்ரோ மீட்டர்)
8. செல்லின் கட்டுப்பாட்டு மையம் ----- (நியூக்ளியஸ் / செல்சுவர்)
9. தாவரங்களில் மட்டும் காணப்படும் செல் நுண்ணுறுப்பு ----- (பசுங்கணிகம் / நியூக்ளியஸ்)
10. மிக நீளமான செல் ----- (நரம்பு செல் / தாவர செல்)

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

5 × 1 = 5

11. வெப்பநிலையின் அலகு -----
12. திண்மத்தை வெப்பப்படுத்தினால் ----- ஆக மாறும்.
13. பட்டாசு வெடித்தல் என்பது ஒரு ----- மாற்றம்.
14. செல்களைக் காண உதவும் உபகரணம் ----- ஆகும்.
15. செல்லின் பாதுகாவலர் - நான் யார்?

III. பொருத்துக

5 × 1 = 5

16. வெப்பம் - 0°C
17. வெப்பநிலை - 100°C
18. வெப்பச் சமநிலை - கெல்வின்
19. பனிக்கட்டி - வெப்பப் பரிமாற்றம் இல்லை
20. கொதிநீர் - ஜீல்

IV. ஒப்புமை தருக

5 × 2 = 10

21. வெப்பம் , ஜீல் , வெப்பநிலை
22. பனிக்கட்டி , 0 °C , கொதிநீர்
23. பால் தயிராதல் , மீளா மாற்றம் , மேகம் உருவாதல்
24. புரோகேரியோட் , பாக்டீரியா , யூகேரியோட்
25. உணவு உற்பத்தியாளர் , பசங்கணிகம் , ஆற்றல் மையம்

V. விடையளிக்கவும்

5 × 2 = 10

26. வெப்பம் ----- பொருளிலிருந்து ----- பொருளுக்கு பரவும்.
27. பொருந்தாத சூடான நிலையானது ----- கொண்டு கணக்கிடப்படுகிறது.
28. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு
(குழந்தை வளருதல் , கண் சிமிட்டுதல் , துருப்பிடித்தல் , விதை முறைத்தல்)
29. சரியான முறையில் வரிசைப்படுத்துக
(யானை , பசு , பாக்டீரியா , மாமரம் , ரோஜாச் செடி)
30. கோழி முட்டை , நெருப்புக் கோழி முட்டை , பூச்சிகளின் முட்டை

VI. கீழ்க் காண் வினாக்களுக்கு விடையளி

2 × 5 = 10

31. நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள் ஏதேனும் ஐந்தினை கூறு.
32. உமக்குத் தெரிந்த காட்டு விலங்குகள் ஏதேனும் ஐந்தினை பட்டியலிடுக.