

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - நவம்பர்-2024

ଓଡ଼ିଆରେ

மதிப்பெண்கள் : 30

$$5 \times 1 = 5$$

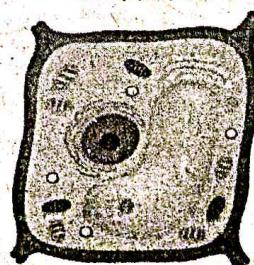
## 6 - ஆம் வகுப்பு

காலம் : 100 மணி

- I. சாரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.  
 1. 30°C வெப்பநிலையில் உள்ள ஒரு லிட்டர் நீரும், 50°C வெப்பநிலையில் உள்ள ஒரு லிட்டர் நீரும் ஒன்றாகச் சேரும்பொழுது, உருவாகும் நிரின் வெப்பநிலை ..... .  
 (அ) 80°C (ஆ) 50°C க்கு மேல் 80°Cக்குள் (இ) 20°C (ஈ) ஏறக்குறைய 40°C  
 2. வேதி ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் சாதனம் ..... .  
 (அ) மின் விசிறி (ஆ) சூரிய மின்கலன் (இ) மின்கலன் (ஈ) தொலைக்காட்சி  
 3. கீழ்க்கண்ட விரும்பத்தக்க மாற்றும் எது ?  
 (அ) துருபிடித்தல் (ஆ) பருவநிலை மாற்றும் (இ) நில அதிர்வு (ஈ) வெள்ளப்பெருக்கு.  
 4. ஒளிச்சோக்கையின் பொழுது வெளிவரும் வாயு ..... .  
 (அ) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு (ஆ) ஸந்ட்ராஜன் (இ) ஓரோன் (ஈ) ஆக்ஸிஜன்  
 5. கீழே உள்ளவற்றில் எது ஒரு செஸ் உயிரினம் அல்ல? (அ) ஈஸ்ட் (ஆ) அயிபா (இ) ஸ்பெரோ கைரா (ஈ) பாக்டீரியா.  
 II. கோஷ்ட இடத்தை நிரப்புக:  
 6. வெப்பநிலையின் SI அலகு. ....  
 7. இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மின்கலன்களின் தொகுப்பு ..... ஆகும்.  
 8. முட்டையை வேகவைக்கும் போது ..... மாற்றும் நிகழ்கிறது.  
 9. ..... வாயு சுண்ணாம்பு நீரை பால் போல மாற்றும்.  
 10. நெருப்புக் கோழியின் முட்டை ..... தனி செஸ் ஆகும்.  
 11. பொருத்துக:

	ஏற்கும் விளக்கம்
1.	—  — நிறங்க ராவி
2.	— மின்கலன்
3.	— open ஒளிரும் மின்விளக்கு
4.	— மின்கல அடுக்கு
5.	— ஒளிருத மின்விளக்கு

$$5 \times 1 = 5$$



# SECOND MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER -2024

## SCIENCE

**STD : 6****TIME : 1 HOUR****MARKS : 30** **$5 \times 1 = 5$** **I. CHOOSE THE CORRECT ANSWER.**

1. One litre of water at 30°C is mixed with one litre of water at 50°C.  
The temperature of the mixture will be .....  
(a) 80°C (b) More than 50°C but less than 80°C (c) 20°C (d) around 40°C
2. The device which converts chemical energy into electrical energy is ... ....  
(a) Fan (b) solar cell (c) cell (d) television.
3. Out of the following an example of a desirable change is .....  
(a) rusting (b) change of seasons (c) earthquake (d) flooding
4. The gas given out during photosynthesis is .....  
(a) carbon-di-oxide (b) Nitrogen (c) ozone (d) Oxygen.
5. Which one of the following is not an unicellular organism?  
(a) Yeast (b) Amoeba (c) Spirogyra (d) Bacteria

**II. Fill in the blanks.**

6. The **SI** unit of temperature is .....
7. The combination of two or more cells is called a .....
8. Boiling of egg results in .....change.
9. ..... Gas turns lime water milky.
10. The egg of an Ostrich is the .....single cell.

**III. Match the following:**

Sl.no.	Symbol	Description
1		open key
2		cell
3		bulb glows
4		battery
5		bulb does not glow

**IV. Write any 5 questions only:** **$5 \times 1 = 5$** 

12. What is temperature?
13. Distinguish between heat and temperature.
14. Circle the odd one out. Give reason for your choice. Switch, Bulb, Battery, Generator.

**15. Arrange in sequence**

A CELL A DEVICE ELECTRICAL ENERGY  
IS CALLED IN TO CHEMICAL ENERGY THAT CONVERTS

16. Define a slow change.
17. What happens when paper is burnt?
18. **Arrange in a correct sequence**
  - (a) Elephant, cow, Bacteria, Mango, Rose plant.
  - (b) Hen's Egg, Ostrich's egg, Insect's egg.

**19. Analogy:**

- (a) Prokaryote: Bacteria ; Eukaryote ..... (b) Food producer: Chloroplasts; Power house:.....

**V. Write any 1 question only:** **$1 \times 5 = 5$** 

20. Explain thermal expansion with suitable examples.
21. Give one example for each case that happens around you.
  - (a). slow and fast change (b). Reversible and Irreversible change.
  - (c). Decaying of food..... change (Desirable / Undesirable)
22. Identify any Five parts of the Plant cell.  
(Golgi apparatus, Chloroplast, Nucleus, Nucleolus, Endoplasmic Reticulum, cell wall, Mitochondria)

