

THIRAN QUESTION PAPER

CLASS: VIII

SCIENCE

MARKS:50

I CHOOSE THE CORRECT ANSWER

10

1. SI unit of Temperature is ----- a)Celsius b)Fahrenheit c)Kelvin d)Joule
2. When a comb is rubbed with hair, electrons from Hair are transferred to the comb, so the comb acquires---- charge a)positive b)negative c)neutral d)zero
3. The process of depositing a layer of one metal over the surface of another metal by passing electric current is called ----- a)rusting b)electroplating c)evaporation d)painting
4. Find the odd one out a)Harmonium b)flute c)nadaswaram d)violin
5. Which of the following may be caused by noise? A)irritation b)stress c)nervousness d)all of the above
6. ----- is the smallest particle of matter that takes part in a chemical reaction a)molecule b)element c)compound d)atom
7. ----- are revolving around the nucleus in a circular path in an atom. A)protons b)electrons c)neutrons d)moon
8. Water changes to ice at----- a)0° C b)100° C c)102° C d)98° C
9. Which one of the following organisms lack muscles and skeleton for movement ? a) dog b)snail c)earthworm d)Human being
10. Cockroach moves with the help of a)leg b)bone c)muscular foot d)whole body

II FILL IN THE BLANKS

5

11. Electrons carry ----- charge.
12. Sound travels in the form of -----
13. The formula for water is -----
14. The place where two bones meet is termed as -----
15. The boiling point of water is -----

III TRUE OR FALSE

5

16. Water can conduct electricity
17. Ultrasonic sound can be heard by bats, dogs and dolphins
18. The formula for Carbon di oxide is CO<sub>2</sub>
19. Using clean toilets for defecation is a good practice
20. Adolescence is the period of reproductive maturity which lies usually between the ages of 11 and 19 years

IV MATCH THE FOLLOWING

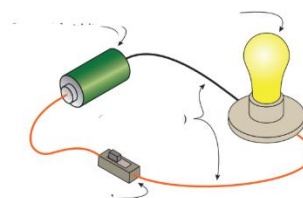
5

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 21. Nucleus          | - negatively charged |
| 22. Proton           | - below 20 Hz        |
| 23. Cathode rays     | - Positively charged |
| 24. Ultrasonic waves | - proton + neutron   |
| 25. Infrasonic waves | - Above 20000 Hz     |

V MATCH THE FOLLOWING

5

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 26. Cockroach | - Wings               |
| 27. Fishes    | - Setae               |
| 28. Earthworm | - legs                |
| 29. Birds     | - three pairs of legs |
| 30. Human     | - fins                |



31. Draw the given picture of a simple circuit and label the parts

- 32. What are the sub- atomic particles in an atom?
- 33. Give 2 properties of water
- 34. Write the names of Wind instruments
- 35. Write any 2 functions of skeleton system
- 36. At the time of adolescence, give some personal hygiene habits to be followed
- 37. Write any 2 effects of noise pollution

VII Answer the following

- 38. Match the formula of the compound with their names: ( carbondioxide, water, sulphurdioxide, carbon monoxide, sodium chloride) 1.SO<sub>2</sub> 2.CO<sub>2</sub> 3.H<sub>2</sub>O 4.NaCl 5. CO
- 39. Match the following names of the instrument with their examples (wind instrument, reed instrument, string instrument, percussion instrument)



Trumpet



Saxophone



Snare drum



Bass drum



Keyboard



Accordian



Violin



Guitar

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு – நவம்பர் 2025

திறன் மாணவர்களுக்கான வினாத்தாள்

வகுப்பு :8

பாடம்: அறிவியல்

மதிப்பெண்: 50

I. சரியான விடையினைத் தேர்ந்தெடு

10 X 1 = 10

1. வெப்பநிலையின் அலகு

அ) செல்சியஸ் ஆ) பாரன்ஹீட் இ) கெல்வின் ஈ) ஜூல்

2. சீப்பினை தலைமுடியில் தேய்க்கும்போது தலைமுடியிலிருந்து எலக்ட்ரான்கள் சீப்பிற்கு செல்கின்றன. எனவே சீப்பானது \_\_\_\_\_ அடைகிறது

அ) நேர்மின்னூட்டம் ஆ) எதிர்மின்னூட்டம் இ) நடுநிலைத் தன்மை ஈ) சுழி

3.மின்னோட்டத்தைப் பாயச் செய்வதன் மூலம் ஒரு உலோகத்தின் படலத்தை மற்றொரு உலோகத்தின் மீது படைய வைக்கும் நிகழ்வு \_\_\_\_\_

அ) துருப்பிடித்தல் ஆ) மின்முலாம் பூசுதல் இ) ஆவியாதல் ஈ) வண்ணம் பூசுதல்

4. பொருந்தாத ஒன்றினைக் கண்டுபிடி

அ) ஹார்மோனியம் ஆ) புல்லாங்குழல் இ) நாதஸ்வரம் ஈ) வயலின்

5. இரைச்சலால் ஏற்படுவது எது?

அ) எரிச்சல் ஆ) மன அழுத்தம் இ) பதட்டம் ஈ) இவை அனைத்தும்

6. \_\_\_\_\_ என்பது வேதிவினையில் ஈடுபடக்கூடிய மிகச்சிறிய துகள்

அ) மூலக்கூறு ஆ) தனிமம் இ) சேர்மம் ஈ) அணு

7. அணுவின் உட்கருவினை வட்டப்பாதையில் சுற்றிவருவது \_\_\_\_\_

அ) எலக்ட்ரான் ஆ) புரோட்டான் இ) நியூட்ரான் ஈ) நிலா

8.எந்த வெப்பநிலையில் நீர் பனிக்கட்டியாக மாற்றமடையும்?

அ) 0°C ஆ) 100°C இ) 102°C ஈ) 98°F

9. பின்வரும் உயிரினங்களுள் எதில் இயக்கத்திற்குத் தேவையான தசைகள் மற்றும் எழும்புகள் காணப்படுவதில்லை?

அ) நாய் ஆ) நத்தை இ) மண்புழு ஈ) மனிதர்

10.கரப்பான் பூச்சி எதன் உதவியுடன் நகர்கிறது?

அ) கால் ஆ) எலும்பு இ) தசைக்கால் ஈ) முழு உடல்

II.கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக

5 X 1 = 5

11. எலக்ட்ரான் \_\_\_\_\_ மின்சமையுடையது.

12. ஒலி \_\_\_\_\_ வடிவத்தில் பரவுகிறது.

13. நீரின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு \_\_\_\_\_

14. இரண்டு எலும்புகள் சந்திக்கும் இடங்கள் \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகின்றன.

15. நீரின் கொதிநிலை \_\_\_\_\_

III.சரியா? தவறா? எனக் கூறுக

5 X 1 = 5

16. நீர் மின்சாரத்தைக் கடத்தும்

17. மீயொலியை உண்டாக்கும் விலங்கு / பாலூட்டி வெளவால்

18. கார்பன் டை ஆக்ஸைடன் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு

19. சுத்தமான கழிவறைகளை மலம் கழிக்கப் பயன்படுத்துதல் ஒரு நல்ல பழக்கமாகும்.

20. 13 வயது முதல் 19 வயது வரை உள்ள பருவம் வளரிளம் பருவம் எனப்படும்.

IV. பொருத்துக  $5 \times 1 = 5$

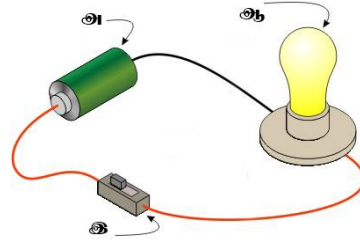
21. உட்கரு - எதிர்மின்சுமை  
22. புரோட்டான் - 20 க்கு கீழ்  
23. கேதோடு கதிர்கள் - நேர்மின் சுமை  
24. மீயொலி - புரோட்டான் + நியூட்ரான்  
25. குற்றொலி - 20000 க்கு மேல்

V. பொருத்துக  $5 \times 1 = 5$

26. கரப்பான் பூச்சி - இறக்கைகள்  
27. மீன்கள் - சீட்டாக்கள்  
28. கழுகு - கால்கள்  
29. மண்புழு - இனைக்கால்கள்  
30. மனிதன் - துடுப்புகள்

VI. ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு மிகச்சிறிய விடையளி  $5 \times 2 = 10$

31. கீழ்க்காணும் எளிய மிகுற்றினை வரைந்து அதில் உள்ள பாகங்களின் பெயர்களை எழுதுக.



32. அணுவில் உள்ள பகுதிப் பொருட்கள் யாவை?

33. நீரின் பண்புகள் யாவை?

34. காற்று இசைக் கருவிகள் இரண்டினைக் கூறுக.

35. எழும்பு மண்டலத்தின் பணிகள் இரண்டினை எழுதுக.

36. வளரிளம் பருவத்தில் கடைபிடிக்க வேண்டிய சுகாதார முறைகள் இரண்டினை எழுதுக.

37. ஒலி மாசுபாட்டினால் உண்டாகும் விளைவுகள் இரண்டினை எழுதுக.

VII. ஏதேனும் 2 வினாக்களுக்கு விடையளி  $2 \times 5 = 10$

38. கீழ்க்காணும் சேர்மங்களின் பெயர்களை கொடுக்கப்பட்டவைகளில் இருந்து தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

( கார்பன் டை ஆக்ஸைடு , நீர் , சல்பர் டை ஆக்ஸைடு , கார்பன் மோனாக்ஸைடு , சோடியம் குளோரைடு )

I )  $SO_2$       II )  $CO_2$       III )  $H_2O$       IV )  $NaCl$       V )  $CO$

39. கீழ்க்கண்ட படங்களில் இருந்து இசைக்கருவிகளின் பெயர்களை எழுதுக.

( காற்று இசைக் கருவி, கம்பிக் கருவி, தோல் கருவி )

