

14. போக்குவரத்துச் சைகை விளக்குகள் சிவப்பு நிறத்தில் அமைக்கப்படுவதன் காரணம் என்ன?
15. பொருத்துக.

1) மின்னோட்டம்	-	வோல்ட்
2) மின்னழுத்த வேறுபாடு	-	ஓம் மீட்டர்
3) மின்உடை எண்	-	வாட்
4) மின்திறன்	-	ஃல்
5) மின்னாற்றல்	-	ஆம்பியர்
16. சரிதா? தவறா? (வறு எனில் கூற்றினை திருத்துக.)
சோடியம் குளோரைடு நீரில் கரைந்து உருவாகும் கரைசல் நீரற்ற கரைசலாகும்.
17. துரு என்பது என்ன? துரு உருவாகுவதன் சமன்பாட்டை தருக.
18. மீள் மற்றும் மீளா வினைகளை வேறுபடுத்துக.
19. இலையிடைத்தீசு (மீசோபில்) பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
20. தைராய்டு ஹார்மோன்கள் ஏன் “ஆளுமை ஹார்மோன்கள்” என்று அழைக்கப்படுகின்றன?
21. அல்லோசோம்கள் என்றால் என்ன?
22. நீரின் மூலக்கூறு நிறையைக் காண்க.

பகுதி - III

எவையேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
வினா எண் 32க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

7 X 4 = 28

23. நிலைமம் என்பது யாது? அதன் வகைகள் யாவை?
24. குவிலென்சு மற்றும் குழிலென்சு - வேறுபடுத்துக.
25. LED விளக்கின் நன்மைகளை படடியலிடுக.
26. குறிப்பு வரைக. அ) தெவிட்டிய கரைசல் ஆ) தெவிட்டாத கரைசல்
27. சோப்பு மற்றும் டிடர்ஜெண்ட்டை வேறுபடுத்துக.
28. அட்டையில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணி தகவமைப்புகளை எழுதுக.
29. நியூரானின் படம் வரைந்து பாகங்கள் குறிக்கவும்.
30. அமைப்பு ஒத்த உறுப்புகளையும் செயல் ஒத்த உறுப்புகளையும் எவ்வாறு வேறுபடுத்துவீர்கள்?
31. காடுகளின் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறுக.
32. 0.001M செறிவுள்ள ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலத்தின் கரைசலின் pH மதிப்பை காண்க.

பகுதி - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

3 X 7 = 21

33. உந்தமாறாக் கோட்பாட்டை கூறி அதனை மெய்ப்பிக்க. (அல்லது)
கிட்டப்பார்வை மற்றும் தூரப்பார்வை குறைபாடுகளை வேறுபடுத்துக.
34. அன்றாட வாழ்வில் pH எவ்வாறு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது? (அல்லது)
கரும்பு சாறிலிருந்து எத்தனால் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?
35. ஈஸ்ட்ரோஜன்கள் எங்கு உற்பத்தியாகின்றன? மனித உடலில் இவற்றின் பணிகள் யாவை? (அல்லது)
மருத்துவத் துறையில் உயிர்த்தொழில் நுட்பவியலின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.