

TFM

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2024

8 - ஆம் வகுப்பு

அறிவியல்

காலம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

- I) சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 X 1 = 5
1. வெப்பநிலையின் SI அலகு _____
அ) செல்சியஸ் ஆ) ஃபாரன்ஹீட் இ) கெல்வின் ஈ) ஆம்பியர்
 2. வெப்பநிலைமானிகளில் பயன்படுத்தப்படும் திரவ உலோகம்
அ) தாமிரம் ஆ) பாதரசம் இ) வெள்ளி ஈ) தங்கம்
 3. வெட்டப்பட்ட ஆப்பிள் பழுப்பாக மாறுவதற்குக் காரணமான நிறமி
அ) நீரேறிய இரும்பு (II) ஆக்சைடு ஆ) மெலனின்
இ) ஸ்டார்ச் ஈ) ஓசோன்
 4. மனிதனுக்கு சாதாரண சளியை உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரி _____
அ) பிளாஸ்மோடியம் ஆ) இன்ஃபுளுயன்ஸா
இ) விப்ரியோ காலரே ஈ) ஆப்தோவைரஸ்
 5. முதலாவது நிலத்தாவரங்கள்
அ) பிரையேரஃபைட்டுகள் ஆ) டெரிடோஃபைட்டுகள்
இ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
- II) கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக. 5 X 1 = 5
6. திண்மக்கோணம் - _____ என்ற அலகில் அளக்கப்படுகிறது.
 7. தாவரங்களில் நீர் மேலே ஏறுவதற்குக் காரணம் _____ என்ற திரவப் பண்பே ஆகும்.
 8. நீரில் உள்ள தனிமங்கள் - _____ மற்றும் - _____ ஆகும்.
 9. _____ என்பது வேதிவினையின் வேகத்தை அதிகரிக்கும் வேதிப்பொருள் ஆகும்.
 10. செல்லுக்கு வெளியே காணப்படும் வைரஸ் - _____ எனப்படும்.
- III) பொருத்துக. 5 X 1 = 5
11. பாதரசமானி - உராய்வை நீக்கும்
 12. தொடுபரப்பை அதிகரித்தல் - வளிமண்டல் அழுத்தம்
 13. தொடுபரப்பை குறைத்தல் - உராய்விற்கான காரணம்
 14. உயவுப்பொருள்கள் - உராய்வை அதிகரிக்கும்
 15. ஒழுங்கற்ற பரப்பு - உராய்வை குறைக்கும்

- IV) ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி. 10 X 2 = 20
16. அளவீடு என்றால் என்ன?
 17. மின்னோட்டம் என்றால் என்ன?
 18. மிதிவண்டியின் அச்சுகளில் பந்து தாங்கிகள் ஏன் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?
 19. கம்பியாக நீளும் தன்மை என்றால் என்ன?
 20. உலோகப் போலிகளுக்கு இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் தருக
 21. வேதிவினை என்பதை வரையறு
 22. மாசுபடுதல் என்றால் என்ன?
 23. ஒளிச்சேர்க்கை ஏன் ஒரு வேதிவினையாகும்?
 24. கிளாமிடோமோனாஸின் அமைப்பை படம் வரைந்து இரண்டு பாகங்களைக் குறி
 25. நோய்க்கிருமிகள் என்றால் என்ன?
 26. விவசாயத்தில் நுண்ணுயிரிகள் அத்தியாவசியமானவை ஏன்?
 27. பாசிகளின் ஏதேனும் மூன்று பொருளாதார முக்கியத்துவங்களை எழுதுக
 28. பிரையோபைட்டுகளில் எத்தனை வகுப்புகள் உள்ளன? அவை யாவை?
 29. மருந்துகளின் அரசி என அழைக்கப்படுவது எது? இதனை கண்டறிந்தவர் யார்?
- V) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க. 3 X 5 = 15
30. அடிப்படை அளவுகளை அவற்றின் அலகுகளுடன் பட்டியலிடுக.
(அல்லது)
 31. ஆழத்தை சார்ந்து அழுத்தம் அதிகரிக்கிறது என்பதை நிரூபிக்கும் சோதனைகளை விளக்குக
 32. அ) பின்வரும் குறியீடுகளால் குறிக்கப் பெறும் தனிமங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
அ) Na ஆ) Ba இ) W ஈ) Al உ) U
(அல்லது)
 33. உணவுப் பொருள்கள் எவ்வாறு வேதிவினைகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன என்பதை விளக்குக
 34. மருத்துவத் துறையில் நுண்ணுயிரிகள் எவ்வாறு பயன்படுகிறது?
(அல்லது)
 35. கீழ்க்கண்ட மருத்துவ தாவரங்களின் அறிவியல் பெயரினை எழுதுக
அ) குப்பைமேனி ஆ) வில்வம் இ) தூதுவளை
ஈ) கீழா நெல்லி உ) சோற்றுக் கற்றாழை