



18. அதிக எடையைச் சுமக்க உதவும் பைகளின் பட்டைகள் அகலமாக அமைக்கப்படுவது ஏன்?

19. பொருத்துக.

- i) இரும்பு - மின்கம்பிகள் தயாரிக்க
- ii) தாமிரம் - தையல் ஊசி தயாரிக்க
- iii) டங்ஸ்டன் - இராக்கெட் எரிபொருள் பற்றவைப்பானாக
- iv) போரான் - மின் விளக்கிற்கான இழைகள் செய்ய

20. உராய்வை வரையறு.

21. வேதிக் குறியீடுகள் தரும் தகவல்கள் யாவை?

22. கால்சியம் காப்பனேட்டை வெப்படுத்தும் பொழுது கால்சியம் ஆக்சைடும், காப்பன் டை ஆக்சைடும் கிடைக்கின்றன.

23. தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் எந்த நோயைத் தடுக்கலாம்?

24. அலங்கார நகை தயாரிப்பில் பயன்படும் உலோகங்களைக் குறிப்பிடுக.

25. மாசுபடுதல் என்றால் என்ன?

26. எதிர் உயிர்க்கொல்லி என்றால் என்ன?

27. தூலஸ் - வரையறு.

28. சரியா (அ) தவறா எனக் கூறுக. தவறான வாக்கியத்தைத் திருத்தி எழுதுக.

i) பூஞ்சைகளின் செல் சுவர் கைட்டினால் ஆனது.

ii) பிரையோஃபைட்டுகளில் மாஸ்கள் நன்கு வளர்ச்சியடைந்த தாவரங்களாகும்.

29. பாசிகளுக்கும், பூஞ்சைகளுக்கும் உள்ள இரண்டு வேறுபாடுகளை எழுதுக.

IV. விரிவான விடையளி.

3x5=15

30. i) உலோகங்களுக்கும் அலோகங்களுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.

(அல்லது)

ii) உணவுப் பொருள்கள் எவ்வாறு வேதிவினைகளால் பாதிக்கப்படுகின்றன என்பதை விளக்குக.

31. i) அடிப்படை அளவுகளை அவற்றின் அலகுகளுடன் பட்டியலிடுக.

(அல்லது)

ii) ஆழத்தைச் சார்ந்து அழுத்தம் அதிகரிக்கிறது என்பதை நிரூபிக்கும் சோதனையை விளக்குக.

32. i) பாக்டீரியாவின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறிக்கவும்.

(அல்லது)

ii) ஏதேனும் ஐந்து மருத்துவத் தாவரங்களின் பெயர்களை எழுதி அவற்றின் ஒரு பயனை எழுதவும்.