





2

VIII அறிவியல்

15. உள்வாழிடப் பாதுகாப்பு என்பது உயிரினங்களை  
 (அ) ஓரிடத்தில் பாதுகாத்தல் ஆ) ஓரிடத்திற்கு வெளியே பாதுகாத்தல்  
 (ஆ) இரண்டும் ஈ) இவை எதுவுமில்லை

பகுதி - ஆ

10 × 2 = 20

II. ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

16. காந்தப்புலம் வரையறு?  
 17. இயற்கை மற்றும் செயற்கை காந்தங்களை வேறுபடுத்துக.  
 18. புவியானது மிகப்பெரிய சட்ட காந்தமாகும், ஏன்? காரணம் கூறு.  
 19. விண்மீன் திரள் - வரையறு.  
 20. பொருத்துக :  
 அ) சந்திராயன் - முதன்முதலில் மனிதனை நிலவுக்கு அனுப்பிய திட்டம் - 4  
 ஆ) மங்களாயன் - சந்திரன் - 1  
 இ) கிரையோஜெனிக் - செவ்வாய் - 2  
 ஈ) அப்போலோ - 8 - எரிபொருள் - 3  
 21. சங்கிலித் தொடரக்கம் என்றால் என்ன?  
 22. CNG என்பதை விரிவுபடுத்தி எழுதுக. அதன் இரு பயன்களை எழுதுக. அழுத்தப்பட்ட வாயு - 2  
 23. தமிழ்நாட்டில் காற்றாலைகளைப் பயன்படுத்தி காற்றாற்றல் உற்பத்தி செய்யப்படும் இடங்களை எழுதுக.  
 24. நிரப்புக:  
 அ) நீர் சதுப்பு நில வாயு எனப்படுகிறது  
 ஆ) பெட்ரோலியம் என்ற சொல் குறிப்பது - பாறை எண்ணெய்  
 25. பொருத்துக :  
 அ) ஆக்டேன் மதிப்பீடு - டீசல் - 2  
 ஆ) சீட்டேன் மதிப்பீடு - மீத்தேன் - 3  
 இ) எளிய ஹைட்ரோ கார்பன் - முதல் நிலை நிலக்கரி - 4  
 ஈ) பீட் - பெட்ரோல் - 1  
 26. உழுதல் வரையறு?  
 27. களையெடுத்தல் என்பதன் பொருள் என்ன?  
 28. பயிர் சுழற்சி என்றால் என்ன?  
 29. நிரப்புக : கீயங்களை பாதுகாப்பிற்கான சீர்தரத் துண்டியம்  
 அ) சிவப்பு தரவுப் புத்தகம் ஆல் பராமரிக்கப்படுகிறது  
 ஆ) நாள் உலக வனவிலங்கு தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது - மார்ச் 3  
 30. புவி வெப்பமடைதல் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

3 × 5 = 15

III. ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

31. காந்தத்தின் அன்றாட வாழ்வியல் பயன்களை பட்டியலிடுக.  
 32. ஓர் ஆணியை எவ்வாறு தற்காலிக காந்தமாக மாற்றுவாய்?  
 33. சந்திராயன் - 1 சாதனைகள் யாவை?  
 34. வேளாண் செயல்முறைகளை விவரி.  
 35. காடு அழிப்பு என்றால் என்ன? காடு அழிப்பிற்கான காரணங்கள் மற்றும் அவற்றின் விளைவுகளை விளக்குக.  
 36. நிலக்கரியின் பல்வேறு வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.

★★★★★