

(2)

XII தாவரவியல்

13. தொழில் ரீதியாக உருவாக்கப்படும் காடுகளில் சேமிக்கப்படும் கார்பன்
அ) கருமைக் கார்பன் ஆ) பசுமைக் கார்பன்
இ) சாம்பல் கார்பன் ஈ) பழுப்பு கார்பன்
14. மறைமுகமாக கார்பன் வழித்தடத்தை ஊக்குவிக்க உதவுவது
அ) கிவி - ஆ) லிச்சி இ) சொரி ஈ) பெர்ரி
15. பெரும்பாலான தாவரங்களில் மகரந்தத்துகள் வெளியேறும் நிலை
அ) 1 செல் நிலை ஆ) 2 செல் நிலை இ) 3 செல் நிலை ஈ) 4 செல் நிலை

பகுதி - ஆ

II. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும்.
வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6x2=12

16. சோதனை கலப்பு என்றால் என்ன?
17. விதை பந்து என்றால் என்ன?
18. பசுமை இல்ல விளைவு என்றால் என்ன?
19. நகல்கள் என்றால் என்ன?
20. தவறுதலாக பொருள்படும், பொருளுணர்த்தாத சடுதி மாற்றத்திற்கு இடையேயான வேறுபாடு என்ன?
21. தனி செல் புரதம் என்றால் என்ன?
22. உணவு வலை என்றால் என்ன?
23. தாவரங்களால் சீரமைக்கப்படுதல் என்றால் என்ன?
24. கலப்பின வீரியம் - குறிப்பு வரைக.

பகுதி - இ

III எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
வினா எண் 33 -க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

6x3=18

25. அரிசியின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை தருக.
26. புவி வெப்பமடைதலை தடுக்கும் வழிமுறைகள் யாவை?
27. ஒட்டுதல் மற்றும் பதியமிடல் வேறுபடுத்துக,
28. ஸ்பைருலினா போன்ற நுண்ணுயிர்களை வளர்ப்பதற்கு என்ன பொருட்களை பயன்படுத்துவாய்?
29. கருவறு பற்றி நீ அறிவது என்ன?
30. கூட்டுப் பரிணாமம் என்றால் என்ன?
31. வெப்ப இயக்கவியலின் இரண்டாம் விதியைக் கூறு?
32. கார்பன் கவர்ப்பு (CCS) மற்றும் சேகரித்தல் என்றால் என்ன?
33. Bt பருத்தியின் நன்மை தீமைகளை எழுதுக.

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

5x5=25

34. அ) நுண் வித்துருவாக்கத்திலுள்ள படிநிலைகளை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) முழுமை பெறா ஒங்குத்தன்மை மற்றும் இணை ஒங்குத்தன்மையை வேறுபடுத்துக.
35. அ) மரபணு வரைபடம் என்றால் என்ன? இதன் பயன்கள் எழுதுக. (அல்லது)
ஆ) உயிரி தொழில்நுட்பவியலின் பயன்பாட்டைக் குறிப்பிடுக.
36. அ) தாவர திசு வளர்ப்பில் அடங்கியுள்ள அடிப்படைக் கொள்கைகளை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) உவர் சதுப்பு நிலத்தாவரங்களில் காணப்படும் ஐந்து புறத்தோற்ற பண்புகளை வரிசைப்படுத்துக.
37. அ) முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை வழிமுறை வளர்ச்சிகளுக்கு இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளை பட்டியலிடு. (அல்லது)
ஆ) மழைநீர் சேகரிப்பின் சுற்றுச்சூழல் பயன்கள் யாவை?
38. அ) நவீன விதை சேமிப்பு முறைகளை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) உள் வீட்டுத் தோட்டத்திற்கான இயற்கை பூச்சிக்கொல்லியை வீட்டிலுள்ள காய்கறிகளைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?

***/**