

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2023

வகுப்பு - XI

தாவரவியல்

மதிப்பெண் : 35

நேரம் : 1.30 மணி

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

8 x 1 = 8

1. ஹிஸ்போஜன் கொள்கையை உருவாக்கியவர் யார்?
அ) ஹேன்ஸ்லீன் ஆ) ஷீயெப் இ) ஷ்மிட் ஈ) நகேலி
2. சைலம் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?
அ) நகேலி ஆ) ஹாப்மெஸ்டர் இ) ஸ்டார்ஸ்பர்க்கர் ஈ) க்ளாவஸ்
3. சல்லடைக் குழாய்கள் இவற்றில் காணப்படுகிறது..
அ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் ஆ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம் இ) டெரிடோஃபைட் ஈ) இருவித்திலைத் தண்டு
4. இரு விதையிலைத் தாவர தண்டின் ஒரே சீரான இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியின் போது முதல்நிலை சைலத்தின் நிலை என்ன?
அ) மையப்பகுதியில் நிலைத்து நிற்கிறது ஆ) நசுக்கப்படும்
இ) நசுக்கப்படலாம் அல்லது நசுக்கப்படாமல் இருக்கலாம் ஈ) முதல் நிலை ஃபுளோயத்தை சுற்றி காணலாம்
5. துளைக்கட்டை எதில் காணப்படுகிறது?
அ) டைனஸ் ஆ) மோரஸ்ரூப்ரா இ) ஏசர் ஈ) குர்கஸ்
6. வழக்கமாக ஒரு விதையிலை தாவரத்தில் சுற்றளவு அதிகரிப்பதில்லை, ஏனென்றால்
அ) செயல்படும் வாஸ்குலக் கேம்பியத்தை கொண்டுள்ளது
ஆ) செயல்படும் வாஸ்குலக் கேம்பியத்தை கொண்டிருப்பதில்லை
இ) கேம்பியத்தின் செயல்பாடு தடை செய்யப்படுவது
ஈ) அனைத்து சரியானவை
7. வறண்ட நிலத்தாவரமான ஒபன்ஷியாவில் எவ்வகை நீராவிப் போக்கு சாத்தியம்
அ) இலைத்துளை நீராவிபோக்கு ஆ) லெண்டி செல் நீராவி போக்கு
இ) க்யூட்டிகிள் நீராவிப் போக்கு ஈ) மேற்சுறிய அனைத்தும்
8. உள்ளீர்ப்பு கோப்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் யார்?
அ) உங்கர் ஆ) டிக்ஸன் இ) ஜாலி ஈ) போயம்

II. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி.

4 x 2 = 8

9. புரோசன்கைமா என்றால் என்ன?
10. ஆஸ்டியோ ஸ்கிலிரைடுகள் என்றால் என்ன?
11. வாஸ்குலார் கேம்பியம் என்றால் என்ன?
12. எந்தப் பருவத்தில் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் தாவரங்களில் வெசல்கள் பெரிதாக இருக்கும். ஏன்?
13. பரவல் என்றால் என்ன?
14. நீராவிப் போக்கு என்றால் என்ன?

III. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி.

3 x 3 = 9

15. கோண கோலன்கைமா என்றால் என்ன?
16. வழிச் செல்கள் என்றால் என்ன?
17. டைலோஸ்கள் என்றால் என்ன?
18. போரின் என்றால் என்ன?
19. சவ்வுடு பரவல் என்றால் என்ன?

IV. எவையேனும் இரண்டு வினாவிற்கு மட்டும் விடையளி.

2 x 5 = 10

20. அன்றாட வாழ்வில் நாரின் பயன்பாட்டினை எழுது? (அல்லது)
சல்லடைக் குழாய்கள் பற்றி எழுது?
21. சாற்றுக்கட்டைக்கும், வைரக்கட்டைக்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை எழுது? (அல்லது)
உருளைக்கிழங்கு ஆஸ்மாஸ்கோப் சோதனையை விளக்குக.

XI - தாவரவியல்