

மயிலாடுதுறை மாவட்டம்
இரண்டாம் திருப்புதல் தேர்வு - பிப்ரவரி -2023

வகுப்பு ; 12

நேரம்: 1.30 மணி

உயிரியல்

உயிரி- தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 35

பகுதி-அ

I. சரியான விடையளி

8 x 1=8

1. ஓங்கு மறைத்தல் சோதனையின் புறத்தோற்ற விகிதம்
அ) 9:3:4 ஆ) 12:3:1 இ) 9:7 ஈ) 9:6:1
2. மரபுக் குறியன் AGC யானது AGA வாக மாற்றமடையும் நிகழ்வு
அ) கட்ட நகர்வு சடுதிமாற்றம் ஆ) பொருளுணர்த்தாத சடுதிமாற்றம்
இ) தவறுதலாகப் பொருள்படும் சடுதிமாற்றம் ஈ) நீக்குதல் சடுதிமாற்றம்
3. மூடுவிதைத் தாவரங்களில் ஆண் கேமீட்டகத் தாவரத்தின் முதல் செல்
அ) நுண்வித்து ஆ) பெருவித்து இ) உட்கரு ஈ) முதல் நிலை கருவுண்டிசு
4. பொன்நிற அரிசியில் காணப்படுவது
அ) வைட்டமின் -D ஆ) வைட்டமின் -C இ)வைட்டமின் -B ஈ) வைட்டமின் - A
5. வைரஸ்கள் அற்ற தாவரங்கள்----- இருந்து பெறப்படுகிறது.
அ) ஆக்குத்திசு வளர்ப்பு ஆ) உறுப்பு வளர்ப்பு இ) உட்கரு வளர்ப்பு ஈ) செல் வளர்ப்பு
6. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கைக்கு பயன்படுத்தும் சூரிய ஒளியின் அளவு
அ) 2-8 % ஆ) 3-10 % இ) 2-10 % ஈ) 2-9 %
- 7 சல்.:பர்-டை-ஆக்ஸைடு (SO2) சுட்டிக்காட்டி
அ) தாமரை ஆ) அல்லி இ) மல்லிகை ஈ) ரோஜா
- 8.பாவனை செயலுக்கு எடுத்துக்காட்டு
அ) பட்டாம்பூச்சி ஆ) .:பில்லியம் .:பராண்டோஸம் இ) மோத் ஈ) ஹாபினேரியா

பகுதி-ஆ

II.எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:-

4X2=8

9. மெல்லிடோ.:பில்லி என்றால் என்ன?
10. கொல்லி மரபணு - வரையறு.
11. சூழ்நிலையியல் சமானங்கள் என்றால் என்ன?
12. தாவரங்களால் சீரமைக்கப்படுதல் என்றால் என்ன?
13. தவறுதலாகப் பொருள்படும் மற்றும் பொருளுணர்த்தாத சடுதிமாற்றத்திற்கு இடையேயான வேறுபாடு என்ன?
14. ஆழ்மிகு மண்டலத்தின் உற்பத்தித்திறன் குறைவாக இருக்கும் ஏன்?

பகுதி-இ

III.எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:-

3X3=9

(கேள்வி எண்: 17க்கு கட்டாயம் விடையளிக்கவும்)

15. பபீட்டத்தின் பணிகளைப் பட்டியலிடுக.
16. மெண் டலின் பெருக்கச் சோதனை வெற்றிக்கான காரணங்கள் யாவை?
17. pBR 322 எனும் வார்த்தையிலிருந்து நீவீர் அறிந்துக் கொள்வது என்ன?
18. உறைகுளிர் பாதுகாப்பு பற்றி விளக்குக.
19. அல்பிடோ விளைவு அல்லது பசுமை இல்ல விளைவு என்றால் என்ன? அதன் விளைவுகளை எழுதவும்.

பகுதி-ஈ

IV.இரண்டு வினாக்களுக்கும் விடையளி:-

2X5=10

- 20.அ) நுண்வித்துருவாக்கத்திலுள்ள படிநிலைகளை விவரி? (அல்லது)
ஆ) இரு பண்புக் கலப்பை விளக்குக.
- 21.அ) மண் அடுக்கமைவு என்றால் என்ன? மண்ணின் வெவ்வேறு அடுக்குகளைப் பற்றி விவரிக்கவும். (அல்லது)

ஆ) வழிமுறை வளர்ச்சியின் பல்வேறு நிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அதனை முறைப்படி வரிசைப்படுத்தி வழிமுறை வளர்ச்சியின் வகையைக் கண்டறிந்து விளக்குக. நாணற் சதுப்பு நிலை, தாவர மிதவை உயிரிநிலை, புதர்செடி நிலை, நீருள் மூழ்கிய தாவர நிலை, காடுநிலை, நீருள் மூழ்கி மிதக்கும் நிலை, சதுப்பு புல்வெளிநிலை.

Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.Net@gmail.com