

KANCHIPURAM DT

A முதல் இடைப்பருவப் பொதுத் தேர்வு - 2023

பதினொன்றாம் வகுப்பு

பதிவு எண்:

--	--	--	--	--

நேரம்: 1.30 மணி

தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - I

I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது:

10×1=10

1. ஆர்க்கி பாக்டீரியம் எது?

அ) அசட்டோபாக்டர்	ஆ) எர்வினீயா
இ) டிரிப்போனிமா	ஈ) மெத்தனோபாக்டீரியம்
2. உயிரியலின் புதிர் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

அ) மைக்கோபிளாஸ்மா	ஆ) ஆக்டினோமைசிட்ஸ்
இ) வைரஸ்கள்	ஈ) பாக்டீரியா
3. பிரபலமாக 'கிளப் பூஞ்சைகள்' என்று அறியப்படுகின்றன.

அ) ஆஸ்கோமைசிட்ஸ்	ஆ) பெசிடியோமைசிட்ஸ்
இ) ஊமைசிட்ஸ்	ஈ) சைகோமைசிட்ஸ்
4. எப்பிரிவு தாவரம் ஒங்கிய கேமிட்டக தாவர சந்ததியைக் கொண்டது?

அ) டெரிடோஃபைட்கள்	ஆ) பிரையோஃபைட்கள்
இ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்	ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
5. தாவர உலகத்தின் மிகப்பெரிய சூலினை கொண்டது.

அ) சைக்கஸ்	ஆ) பைனஸ்
இ) கோரா	ஈ) செலாஜினெல்லா
6. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில் கருவுண் திசு உருவாவது

அ) கருவுறுதலின் போது	ஆ) கருவுறுதலுக்கு முன்
இ) கருவுறுதலுக்குப் பின்	ஈ) கருவளரும் போது
7. பிரையோஃபில்லம், டயாஸ்கோரியா - எதற்கு எடுத்துக்காட்டு

அ) இலைமொட்டு, நுனிமொட்டு	ஆ) இலைமொட்டு, தண்டுமொட்டு
இ) தண்டு மொட்டு, நுனி மொட்டு	ஈ) தண்டு மொட்டு, இலை மொட்டு
8. தாவரத்தில் இலையானது குடுவை வடிவத்தில் மாறுபாடு அடைந்துள்ளது.

அ) பிரையோஃபில்லம்	ஆ) பார்க்கின்சோனியா
இ) நெப்பந்தஸ்	ஈ) யூட்ரிகுலேரியா
9. இந்திய தொல் தாவரவியலின் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர்

அ) பேரா.பீர்பல் ஸானி	ஆ) சிவ்ராம் காஷியாப்
இ) M.O. பார்த்த சாரதி	ஈ) E.J. பட்லர்
10. கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத் தாவரம் எது?

அ) மாஞ்சிஃபெரா	ஆ) பாம்புசா	இ) மியுசா	ஈ) அகேவ்
----------------	-------------	-----------	----------

பகுதி - II

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

(வினா எண் 14 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்)

5×2=10

11. ஹோமியோமிரஸ் மற்றும் ஹெட்டிரோமிரஸ் லைக்கென்களை வேறுபடுத்துக.
12. தண்டின் ஏதேனும் இரண்டு பண்புகளை எழுதுக.

13. மைக்கோபிளாஸ்மாவின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறி.
14. வாஸ்குலத் தொகுப்புடைய பூவாத் தாவரங்கள் என அழைக்கப்படும் தாவர பிரிவு எது? ஏன்?
15. ஒற்றைமடிய கேமிட் உயிரி வாழ்க்கைச் சுழலை இரட்டைமடிய கேமிட் உயிரி வாழ்க்கைச் சுழலிலிருந்து வேறுபடுத்துக.
16. நரம்பமைவு - வேறுபடுத்துக.
17. நியூக்யூல் என்றால் என்ன?

பகுதி - III

III. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி.

(வினா எண் 20 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்)

5×3=15

18. பாசிகளில் பசுங்கணிகத்தின் வடிவம் தனித்துவம் வாய்ந்தது எனக் கருதுகிறாயா? உனது விடையை நியாயப்படுத்துக.
19. பூஞ்சைகளால் தாவரங்களுக்கு ஏற்படும் நோய்களை பட்டியலிடுக.
20. வேரின் பகுதிகளை படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
21. பூஞ்சை வேரிகளின் ஏதேனும் மூன்று முக்கியத்துவங்களை எழுதுக.
22. ஆம்பர் என்பது என்ன? எந்தப்பிரிவு தாவரம் ஆம்பரைத் தருகிறது?
23. வேர் ஏறுகொடிகள் எவ்வாறு தண்டு ஏறுகொடிகளிலிருந்து வேறுபடுகின்றன?
24. சுவாச வேர்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி - IV

IV. விரிவான விடையளி:

3×5=15

25. அகாரிகஸ் வாழ்க்கை சுழற்சியின் வரைபடம் வரைக.

(அல்லது)

கிராம் நேர் பாக்டீரியாவை கிராம் எதிர் பாக்டீரியாவிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

26. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களுக்கும் ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்களுக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

(அல்லது)

சைகஸ் கூட்டிலை காம்பின் உள்ளமைப்பை விவரி.

27. இலையின் பண்புகளை எழுதுக.

(அல்லது)

கீழ்கண்டவற்றின் ஒற்றுமை, வேற்றுமைகளை எழுதுக.

அ) வேர் மொட்டுக்கள், இலை மொட்டுக்கள்

ஆ) இலைத்தொழில் தண்டு, குறு இலைத்தொழில் தண்டு
