

KANCHIPURAM DT

A முதல் இடைப்பருவப் பொதுத் தேர்வு - 2023

பதினொன்றாம் வகுப்பு

பதிவு எண்:

நேரம்: 1.30 மணி

உயிரியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

உயிரி - தாவரவியல்

மதிப்பெண்கள்: 25

பகுதி - I

- I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது:** 5×1=5
1. கிராம் நேர் பாக்டீரியங்களைப் பற்றி தவறான கூற்றைக் கண்டறிக.
 - அ) டெக்காயிக் அமிலம் காணப்படுவதில்லை
 - ஆ) செல்களில் அதிகளவு பெப்டிடோ கிளைக்கான் உள்ளது
 - இ) செல்கள் ஓரடுக்கால் ஆனது
 - ஈ) லிப்போ பாலிசாக்கரைடுகள் கொண்ட செல்கள்
 2. 'உயிரியலின் புதிர்' என்றழைக்கப்படுவது ஆகும்.
 - அ) மைக்கோ பிளாஸ்மா
 - ஆ) ஆக்டினோமைசீட்ஸ்
 - இ) வைரஸ்கள்
 - ஈ) பாக்டீரியங்கள்
 3. எப்பிரிவு தாவரம் ஓங்கிய கேமிட்டகத் தாவர சந்ததியை கொண்டது?
 - அ) டெரிடோஃபைட்டுகள்
 - ஆ) பிரையோஃபைட்டுகள்
 - இ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்
 - ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
 4. இந்திய தொல் தாவரவியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் ஆவார்.
 - அ) பேரா பீர்பல்ஸானி
 - ஆ) சிவராம் காஷியாப்
 - இ) M.O. பார்த்த சாரதி
 - ஈ) E.J. பட்லர்
 5. கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத்தாவரம் எது?
 - அ) மாஞ்சிஃபெரா
 - ஆ) பாம்புசா
 - இ) மியுசா
 - ஈ) அகேவ்

பகுதி - II

- II. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:** 3×2=6
6. பிளாஸ்மிட் - வரையறு.
 7. ப்ளெக்டோஸ்டில் என்றால் என்ன? (எ.கா.) தருக.
 8. இலை அடுக்கமைவு என்றால் என்ன?
 9. ஹோமியோமிரஸ் மற்றும் ஹெட்டிரோமிரஸ் லைக்கன்கள் வேறுபாடு தருக.
 10. வேர் ஏறுகொடிகள் என்றால் என்ன? (எ.கா.) தருக.

பகுதி - III

- III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி.** 3×3=9
- வினா எண் 13க்கு கண்டிப்பாக விடையளி.
11. மொனிராவின் சிறப்பு பண்புகளை எழுது.
 12. பிரையோஃபைட்டுகளின் கருவுறுதலுக்கு நீர் அவசியம் என்ற கருத்தை ஏற்கிறீர்களா? உமது விடையை நியாயப்படுத்துக.
 13. வேரின் பகுதிகளை படம் வரைந்து பாகம் குறி.
 14. பூஞ்சை வேரிகளின் முக்கியத்துவத்தை எழுது.
 15. ஆம்பர் என்பது என்ன? எந்தப் பிரிவு தாவரம் ஆம்பரைத் தருகிறது?

பகுதி - IV

- IV. விரிவான விடையளி:** 1×5=5
16. கிராமின் சாயமேற்றும் படிநிலைகளை எழுது. (அல்லது)
ஆணிவேரின் மாற்றுருக்களை படத்துடன் விவரி.

2

XI - உயிரியல்

உயிரி - விலங்கியல்

மதிப்பெண்கள்: 25

பிரிவு - I

- I. சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுது: 5×1=5
1. ஒத்த பண்புகளின் தரத்தைப் பெற்ற உயிரினக்குழு ஆகும்.
அ) சிற்றினம் ஆ) வகைபாட்டுத் தொகுதி இ) பேரினம் ஈ) குடும்பம்
 2. இவற்றுள் பொருத்தமற்ற இணையைத் தேர்ந்தெடு.
அ) மனிதர்கள் - யூரியோடெலிக் ஆ) பறவைகள் - யூரிகோடெலிக்
இ) பல்லிகள் - யூரிகோடெலிக் ஈ) திமிங்கலம் - அம்மோனோடெலிக்
 3. தட்டைப்புழுக்களில் காணப்படும் கழிவு நீக்கச் செல்கள்
அ) புரோட்டோஃபிரிட்யா ஆ) சுடர் செல்கள்
இ) சொலினோசைட்டுகள் ஈ) இவை அனைத்தும்
 4. திசுக்களுக்கிடையில் பொருட்கள் கசிவதைத் தடுக்கும் அமைப்பு
அ) இறுக்கமான சந்திப்புகள் ஆ) ஒட்டும் சந்திப்புகள்
இ) இடைவெளி சந்திப்புகள் ஈ) மீள்தன்மை சந்திப்புகள்
 5. கர்ப்பான் பூச்சியின் பார்வையின் வகை
அ) முப்பரிமாணம் ஆ) இருபரிமாணம்
இ) மொசைக் ஈ) கர்ப்பான் பூச்சியில் பார்வை காணப்படுவதில்லை

பிரிவு - II

- II. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி: 3×2=6
6. எக்ஸ்டிரிமோஃபைல்ஸ் என்பது என்ன?
 7. சிற்றினக் கோட்பாட்டில் சார்லஸ் டார்வின் பங்கு யாது?
 8. ஹீமோலிம்ப் என்பது என்ன?
 9. இணைப்பு திசுக்களின் பணிகள் இரண்டை கூறுக.
 10. மண்புழுவை அடையாளம் காண பயன்படும் பண்புகள் எவை?

பிரிவு - III

- III. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 13க்கு கட்டாய வினா. 3×3=9
11. பெலிடே குடும்பத்தின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை எழுதுக.
 12. தற்போது வாழும் தாடைகளற்ற மீன்களிலிருந்து குறுத்தெலும்பு மீன்களை வேறுபடுத்திக் காட்டும் பண்புகளை எழுதுக.
 13. இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 14. மண்புழுக்கள் ஏன் உழவனின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
 15. கர்ப்பான் பூச்சியின் புறத்தோற்றம் பற்றி விவரி.

பிரிவு - IV

- IV. விரிவான விடையளி: 1×5=5
16. முதுகு நாண் உடையவை, முதுகு நாண் அற்றவை வேறுபடுத்துக. (அல்லது)
தொகுதி துளையுடலிகளின் பண்புகள் எவையேனும் ஐந்தை எழுதுக.