

# 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
- கிராம் நேர் பாக்கிரியங்களைப் பற்றி தவறான கூற்றைக் கண்டறிக.  
அ) டெக்காயிக் அமிலம் காணப்படுவதில்லை  
ஆ) செல்களில் அதிகளவு பெப்டிடோ கிளைக்கான் உள்ளது  
இ) செல்கள் ஓரடுக்கால் ஆனது ஈ) லிப்போ பாலிசாக்கரைடுகள் கொண்ட செல்கள்
  - 'உயிரியலின் புதிர்' என்றழைக்கப்படுவது ..... ஆகும்.  
அ) மைக்கோ பிளாஸ்மா ஆ) ஆக்டினோமைசீட்ஸ்  
இ) வைரஸ்கள் ஈ) பாக்கிரியங்கள்
  - எப்பிரிவு தாவரம் ஓங்கிய கேமிட்டகத் தாவர சந்ததியை கொண்டது?  
அ) டெரிடோஃபைட்டுகள் ஆ) பிரையோஃபைட்டுகள்  
இ) ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் ஈ) ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்
  - இந்திய தொல் தாவரவியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் ..... ஆவார்.  
அ) பேரா பீர்பல்ஸானி ஆ) சிவ்ராம் காஷியாப் இ) M.O. பார்த்த சாரதி ஈ) E.J. பட்லர்
  - கீழ்க்கண்டவற்றில் பல்காய்ப்புத்தாவரம் எது?  
அ) மாஞ்சிஃபெரா ஆ) பாம்புசா இ) மியுசா ஈ) அகேவ்

பகுதி - II

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

பகுதி - III

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

பகுதி - IV

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

## பிரிவு - I

5×1=5

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

## பிரிவு - II

3×2=6

- II. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:
- எக்ஸ்டிரிமோஃபைல்ஸ் என்பது என்ன?
  - சிற்றினக் கோட்பாட்டில் சார்லஸ் டார்வின் பங்கு யாது?
  - ஹீமோலிம்ப் என்பது என்ன?
  - இணைப்பு திசுக்களின் பணிகள் இரண்டை கூறுக.
  - மண்புழுவை அடையாளம் காண பயன்படும் பண்புகள் எவை?

## பிரிவு - III

3×3=9

- III. எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 13க்கு கட்டாய வினா.
- பெலிடே குடும்பத்தின் மூன்று முக்கிய பண்புகளை எழுதுக.
  - தற்போது வாழும் தாடைகளற்ற மீன்களிலிருந்து குறுத்தெலும்பு மீன்களை வேறுபடுத்திக் காட்டும் பண்புகளை எழுதுக.
  - இரத்தம் ஏன் தனித்துவமான இணைப்புத்திசு என்று அழைக்கப்படுகிறது?
  - மண்புழுக்கள் ஏன் உழவனின் நண்பன் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
  - கரப்பான் பூச்சியின் புறத்தோற்றம் பற்றி விவரி.

## பிரிவு - IV

1×5=5

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