

(ஆ) பின்வருவன பற்றி குறிப்பு வரைக (i) பயிர் சுகாதாரம் (ii) பயிர் சுழற்சி (iii) உரம்

Write a brief note on (i) Crop hygiene, (ii) Crop rotation, and (iii) Fertilizer.

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions

16. தாவர நோயை உயிரியல் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தவும்.

Classify the plant disease based on biotic and abiotic causal agents.

17. பூஞ்சைக் கொல்லிகளை விரிவாக விளக்குக.

Explain fungicides in detail.

18. சிட்ரஸ் புற்றுநோயின் காரணி, அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறை பற்றி விளக்குக.

Describe causal agent, symptoms, and controlling measures of Citrus canker.

19. தாவர பாதுகாப்பு பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on plant protection.

20. தாவர பாதுகாப்பு சட்ட முறைகளை விரிவாக விளக்குக.

Explain in detail the legal methods of plant protection.

S.No. 3134 T

16 SCCBO 2

(For candidates admitted from 2016–2021 Batch)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2023.

Part III — Botany – Major

PLANT PATHOLOGY AND PLANT PROTECTION

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. ஒம்புப்பயிர்
Host plants
2. கட்டாய ஒட்டுண்ணித் தாவரம்
Obligate parasite
3. பூஞ்சைக் கொல்லி
Fungicide
4. நூற்புழுக்கொல்லிகள்
Nematicides
5. கரும்பு சிவப்பு அழுகல் நோய்
Red rot of sugarcane
6. டிக்கா நோயின் அறிகுறிகள்
Symptoms of Tikka disease

7. தெளிப்பான்கள்
Sprayers
8. பசுமைக்குடில்
Green house forming
9. தாவர அறிமுகம்
Plant introduction
10. எலிக்கொல்லி
Rodenticide

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b)

11. (அ) ஒம்புயிரிக்கும் ஒட்டுண்ணிக்கும் இடையிலான உறவுமுறை பற்றி விவரி.
Comment on the Host parasite interactions.
Or
(ஆ) தாவர நோயியலை வரையறுத்து, தாவர நோயின் பொதுவான அறிகுறிகளைப் பற்றி விவரி.
Define plant pathology and add a note on the general symptoms of plant disease.
12. (அ) உயிரியல் நோய் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை பற்றிய சிறு குறிப்பை எழுதவும்.
Write a short note on biological disease control agents.

Or

- (ஆ) தாவர நோயைக் கட்டுப்படுத்த இரசாயன காரணிகளை பகுப்பாய்வு செய்க.

Analyse the chemical agents to control plant disease.

13. (அ) கரும்பு சிவப்பு அழுகல் நோயின் காரணி, அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறை பற்றி விளக்குக.

Discuss about the causal agent, symptoms and controlling measure of Red rot of sugarcane.

Or

- (ஆ) IARI – ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பங்களிப்புகளை பற்றி எழுதுக.

Write the contributions of IARI research institute.

14. (அ) மண் கிருமி நீக்கம் என்றால் என்ன? மண் கிருமி நீக்கம் செய்யும் முறைகளை விளக்குக.

What is soil sterilization? Explain the methods of soil sterilization.

Or

- (ஆ) தாவர பாதுகாப்பில் தெளிப்பான்கள் மற்றும் தூவுவான்களின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

Explain the importance of sprayers and dusters in plant protection.

15. (அ) தாவர பாதுகாப்புக்கான இயற்கை கட்டுப்பாடு முறைகளை விளக்குக.

Explain physical methods of plant protection.

Or