

F-4873

Sub. Code

7BBOA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &

Supplementary/Improvement/Arrear Examinations

Botany

Allied — PLANT DIVERSITY, PLANT PATHOLOGY AND  
ANATOMY THALLOPHYTA

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A

(10 × 1.5 = 15)

Answer all questions.

1. Thermophilic algae.  
தெர்மோபிலிக் பாசிகள்.
2. Serodium.  
செரோடியம்.
3. Amphibious plant.  
இருவாழ்வி தாவரம்.
4. Write short note on banana virus.  
வாழையில் ஏற்படும் வைரஸ் நோய் பற்றி எழுதுக.
5. What is strobilus?  
ஸ்ரோபிலஸ் என்றால் என்ன?
6. Write a short note swollen knot.  
ஸ்வெல்லன் முடுக்கிகள் பற்றி சிறு குறிப்பு.

7. Winged pollen grain.  
இறகு போன்ற மகரந்தத் தூள் பற்றி எழுதுக.
8. Resin canals.  
ரெசின் குழாய்.
9. What is osteoscleroid?  
ஆஸ்டியோஸ்கிராய்ட்ஸ் என்றால் என்ன?
10. Stone cells.  
ஸ்டோன் செல்கள்.

**Part B** (5 × 3 = 15)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Give an account on salient features of algae.  
பாசிகளின் சிறப்பு பண்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Write notes on uredospore of Puccinia.  
பக்சினியாவில் காணப்படும் உருடியோஸ்போர்களைப் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

12. (a) Explain the External structure of polytrichum.  
பாலிடிரைக்கத்தின் வெளியமைப்பு பற்றி விவரி.

Or

- (b) Give an account on control measure of citrus canker disease.  
எலுமிச்சை புள்ளி நோய்களை கட்டுப்படுத்தும் முறையை எழுதுக.

13. (a) Explain the strobilus of Selaginella.  
செலாஜினெல்லாவின் ஸ்ட்ரோபிலஸ் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Draw a neat labelled sketch of Polytrichum capsule.  
பாலிட்ரைக்கம் கேப்சலின் படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்க.
14. (a) Explain the internal structure of Pinus needle.  
பைனஸ்நீடிலின் உள்ளமைப்பை படத்துடன் விவரி.

Or

- (b) Give an account on male cone of Pinus.  
பைனஸின் ஆண் கூம்பு பற்றி குறிப்பு வரைக.
15. (a) Write a short note on Collenchyma.  
கேலான்கைமா பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Explain Tyloses.  
டைலோசஸ் விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the life cycle of Oscillatoria.  
ஆசிலட்டோரியாவின் வாழ்க்கை சுழற்சிப் பற்றி விவரி.
17. Enumerate the casual organism, symptoms and control measures of Bunchy top of banana disease.  
வாழை உச்சி இலைக் கொத்து நோயினை உண்டாக்கும் கிருமி அதன் அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை எழுதுக.

18. List out the general characters of Pteridophytes.

டெரிடோபைட்டாவின் பொதுப் பண்புகளை வரிசைப்படுத்துக.

19. Describe the life cycle of Pinus.

பைனஸின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விளக்கு.

20. Write an essay on xylem tissue.

சைலம் திசுக்களைப் பற்றி கட்டுரை வரைக.

---