

F-2724

Sub. Code

7BBOA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Botany

**Allied — PLANT DIVERSITY, PLANT PATHOLOGY
ANATOMY AND THALLOPHYTA**

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A (10 × 1.5 = 15)

Answer all the questions.

1. Short notes on ‘budding’.

மொட்டுதல் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

2. What is called thallus?

உடலகம் என்றால் என்ன?

3. What is called as haircap moss?

முடிக்கொள்றை பாச்தாவரம் என்று எதை அழைக்கிறோம்?

4. What is meant by ‘epidemiology’?

எபிடெமியலாஜி என்றால் என்ன?

5. What is known as alternation of generation?

சந்ததி மாற்றம் என்றால் என்ன?

6. Comment on ‘eusporangiate’.

ஷுஸ்போராண்சியட்ட பற்றி கருத்துக்கூறுக.

7. What is called as needles in Pinus?

பைனஸ் மரத்தின் ஊசி இலைகள் என்று எதை அழைக்கிறோம்?

8. Mention the use of Pinus resins.

பைனஸ் மரத்தின் பிசின்களின் பயன் பற்றிக் கூறுக.

9. What is referred as vascular transition?

வாஸ்குலார் டிரான்சிசன் என்று எதை கூறுகிறோம்?

10. What is called as heart wood?

கடினமான மரம் என்றால் என்ன?

Part B

(5 × 3 = 15)

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

11. (a) What are the general characteristic features of fungi?

ஷங்கேயின் பொதுப் பண்புகள் யாவை?

Or

(b) Bring out the salient features of lyanophyceae.

நீலப்பச்சை பாசிகளின் முக்கியப் பண்புகளை எழுதுக.

12. (a) Mention the general characteristics of bryophyta.

பிரையேபெட் தாவரங்களின் பொதுப்பண்புகளைக் கூறுக.

Or

(b) Write note on the control and preventive measures for citrus canker disease.

சிட்ரஸ் கேன்சர் நோயினை தடுக்கும் முறைகள் அதை நீக்கும் முறையினை எழுதுக.

13. (a) Narrate the external morphology of stem and leaves of Selaginella.

சலாஜிநெல்லாவின் தண்டு மற்றும் இலைகளின் வெளித்தோற்றத்தை விவரி.

Or

- (b) Explain the internal morphology of Selaginella stem with neat sketch.

சலாஜிநெல்லாவின் தண்டுப் பகுதியின் உட்புறத்தோற்றத்தை தக்க படத்துடன் விவரி.

14. (a) Give the external morphology of Pinus shoot branch.

பைனையின் தண்டு பிரிவின் வெளிப்புறத் தோற்றத்தை சுருக்கமாக விவரி.

Or

- (b) Elucidate the anatomy of Pinus stem.

பைனையின் தண்டுப்பகுதியின் உட்புறத் தோற்றத்தை விவரி.

15. (a) Write short note on 'Tyloses'.

தைலோசஸ் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Briefly explain the structure of parenchyma cells and its functions.

பாரன்கைமா செல்லின் தோற்றமைப்பு மற்றும் பணிகள் பற்றி சுருக்கமாக விவரி.

Part C (3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Give an on the life history of Puccinia.

பக்ஷினியாவின் வாழ்க்கை சரித்திரத்தை விவரிக்க.

17. Describe the causal organism, symptoms, life cycle, control and preventive measures for bunchy top of banana.

வாழையின் முடிக்கொத்து நோயினை உண்டாக்கும் உயிரினம், அறிகுறிகள் வாழ்க்கை சமூர்ச்சி, கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் தடுக்கும் முறையினை விவரி.

18. Elucidate the life cycle of Selaginella.

சலாஜினெந்லாவின் வாழ்க்கை சுழற்சியை விவரிக்க.

19. Describe the structure of male and female cone of Pinus.

பைன்சில் ஆண் மற்றும் பெண் கூம்பின் வடிவமைப்பை விவரி.

20. Discuss the secondary growth of Dicot stem with suitable diagram.

இருவிதையிலை தண்டின் இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியை தக்க படத்துடன் விவாதி.
