

F-6206

Sub. Code

7BBOA1

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021

Botany

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

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Section A

(10 × 1.5 = 15)

Answer **all** questions.

1. Incipient nucleus.

முழுமையடையா உட்கரு பற்றி எழுதுக.

2. Tichoblast.

டிரைக்கோபிளாஸ்ட்

3. Paraphysis

பேராபைசிஸ்.

4. Aphid vector

எபிபைட் கடத்திகள்

5. Vascular cryptogams

வாஸ்குலார் கிரிப்டோகேம்ஸ்

6. Microspore

மைக்ரோஸ்போர்

7. List out any two gymnosperm features of Pinus

பைனஸ்சின் ஜிம்னோஸ்பெர்மின் பண்புகள் இரண்டினை வரிசைப்படுத்துக.

8. Microsporophyll

மைக்ரோஸ்போரோபில்

9. Branchy scleroid

பிராக்கி ஸ்கிலிராட்ஸ்

10. Annual ring

ஆண்டு வளையம்

Section B

(5 × 3 = 15)

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

11. (a) Explain the thallus structure of Polysiphonia.

பாலிசைபோனியாவின் உடலமைப்பு பற்றி விவரி.

Or

(b) List out any five reproductive characters of fungi.

பூஞ்சைகளின் இனப்பெருக்கப் பண்புகள் ஐந்தினை வரிசைப்படுத்துக.

12. (a) Explain the morphology of polytrichum.

பாலிட்ரைகத்தின் உடலமைப்பு பற்றி விவரி.

Or

(b) Give an account on the symptoms of citrus canker.

எலுமிச்சையின் புள்ளி நோயின் அறிகுறியை எழுதுக.

13. (a) Write short note on megaspore of Selaginella.

செலாசிநெல்லாவின் மெகாஸ்போர்ஸ் பற்றி எழுது.

Or

- (b) Draw a L.S. of cone of Salaginella with neat labelled sketch.

செலாசிநெல்லாவின் கூம்புவின் நீல்வட்ட அமைப்பு வரைந்து விவரிக்க.

14. (a) Enumerate the xerophytic characters of Pinus.

பைனஸ்சில் காணப்படும் வறண்ட நில தாவர பண்புகளை எழுதுக.

Or

- (b) Differentiate between long shoot and dwarf shoot of Pinus.

பைனஸ்சில் உள்ள குட்டை மற்றும் நெட்டை தண்டுகளை வேறுபடுத்தி எழுதுக.

15. (a) Give an account on phloem fibres.

புளோயம் நார்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Write a short note on sieve elements.

சல்லடை குழாய்கள் பற்றி எழுதுக.

Section C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the life cycle of Usnea.

உஸ்னியாவின் வாழ்கை சுழற்சியை விவரி.

17. Enumerate the casual organism, symptoms and control measures of citrus canker.

எலுமிச்சை புள்ளி நோய் உண்டாக்கும் கிருமி மற்றும் அதன் அறிகுறிகள், கட்டுப்படுத்தும் முறையை எழுதுக.

18. Write the life cycle of Selaginella.

செலாசினெல்லாவின் வாழ்க்கை சுழற்சியை எழுதுக.

19. Explain the external features of male and female cone of Pinus.

பைனஸின் ஆண் மற்றும் பெண் கூம்பின் வெளிப்புற அமைப்பை விவரி.

20. Describe the secondary thickening of dicot stem with labelled sketch.

இருவித்திலை தாவர தண்டின் இரண்டாம் நிலை விளக்க படத்துடன் விவரி.
