

**F-6207**

**Sub. Code**

**7BBOA2**

**U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2021**

**Botany**

**Allied — TAXONOMY OF ANGIOSPERM, ECONOMIC  
BOTANY AND EMBRYOLOGY OF ANGIOSPERMS**

**(CBCS – 2017 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

**Part A** (10 × 1.5 = 15)

Answer **all** questions.

1. Numerical taxonomy.

எண்கணித வகைப்பாட்டியல்.

2. Define biosystematics.

பயோ சிஸ்டமெட்டிக்ஸ் பற்றி எழுதுக.

3. Tapetum.

டபேடம்.

4. Pollinium.

பொலினியம்.

5. Write any two recent variety of paddy cultivated in India.

தற்போது இந்தியாவில் பயிரிடப்பட்டுள்ள இரண்டு நெற்பயிர்கள்.

6. Why jute is called as golden fibre?

சனல் ஏன் தங்க நார் ஏன் குறிப்பிடப்படுகிறது?

7. Pollen grain.

மகரந்த தூள்.

8. Write about pollen kit.

போலன் கிட் பற்றி எழுதுக.

9. Double fertilization.

இரட்டை கருவருதல் பற்றி எழுதுக.

10. Write a note on coconut endosperm.

தென்னையின் என்டோஸ்பெர்ம் பற்றி எழுதுக.

### Part B

(5 × 3 = 15)

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

11. (a) Give an account on significance of taxonomy.

வகைபாட்டியலின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

Or

(b) Write about the precautions to be taken while preserving herbarium.

உலர் தாவரங்களை உருவாக்க கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை பற்றி எழுதுக.

12. (a) List out the fruit yielding plants of Rutaceae.

ரூட்டேசியே குடும்பத்தில் பழம் தரும் தாவரத்தை பற்றி வரிசைப்படுத்துக.

Or

(b) Write a short note on cyathium.

சையாத்தியம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

13. (a) What are the role of mango in food industry?

உணவு தொழிற்சாலையில் மாம்பழத்தின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

- (b) Write short note on the economic importance of sandal oil.

சந்தன எண்ணெயின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

14. (a) List out the types of ovule.

சூலகத்தின் வகைகளை வரிசைப்படுத்துக.

Or

- (b) Give an account on functions of Tapetum.

டப்பீட்டத்தின் பயன்களை வரைக.

15. (a) Write a short note on Syngamy.

சின்கேமி பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Explain the helobial endosperm.

கேலோபீயல் என்டோஸ்பெர்ம் பற்றி விவரி.

**Part C**

$(3 \times 10 = 30)$

Answer any **three** questions.

16. Enumerate the techniques involved in herbarium preparation.

உலர் தாவர தொகுப்பு உருவாக்கும் தொழிற்நுட்ப முறைகளை எழுதுக.

17. Give a detailed account on economic importance of Poaceae.

போயோசியின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

18. Write an essay on fibre yielding plants of Malvaceae.

மால்வேசியில் உள்ள நார் தரும் தாவரங்கள் பற்றி கட்டுரை வரைக.

19. Describe the structure and development of polygonum type of embryo sac.

பாலிகோணம் வகை கருப்பையின் அமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம் பற்றி எழுதுக.

20. Describe the structure and development of dicot embryo.

இருவித்திலைத் தாவர கருவின் அமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம் பற்றி எழுதுக.

---