

A-8965

Sub. Code

4BBOA2

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2019

Botany

Allied – TAXONOMY OF ANGIOSPERMS, ECONOMIC  
BOTANY AND EMBRYOLOGY OF ANGIOSPERMS

(CBCS – 2014 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A

(10 × 1½ = 15)

Answer all questions.

1. Species plantarum  
ஸ்பீசிஸ் பிளாண்டாரம்
2. E Cad  
இ - காட்
3. Torus  
டோரஸ்
4. Pollinia  
பொலினியா
5. Spiklet  
ஸ்பைக்லெட்
6. Cotton  
பருத்தி
7. Tapetum  
டபிடம்

8. Chalaza  
சலாஜா
9. Syngamy  
சின்கேமி
10. Endosperm  
கருவூண்

**Part B**

(5 × 3 = 15)

Answer **all** questions

11. (a) Discuss the aim of classification.

வகைப்பாட்டியலின் நோக்கங்களை வரையறுக.

Or

- (b) Write the merits of Bentham and Hooker classification.

பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கரின் வகைப்பாட்டியலின் உள்ள நன்மைகளை எழுதுக.

12. (a) Describe the floral characters of Euphorbiaceae.

ஃபூபோர்பியாசியே குடும்பத்தின் மலரின் பண்புகளை விவரி.

Or

- (b) Write the salient feature of Vitaceae.

விட்டேசியே குடும்பத்தின் முக்கியப் பண்புகளை விவரி.

13. (a) List out the importance of Pulses.

பருப்புகளின் முக்கியத்துவத்தை வரிசைப்படுத்து.

Or

- (b) Write on account Beverages.

பானங்கள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

14. (a) Describe the structure of male gametophyte.

ஆண் மகரந்ததாளின் அமைப்பை விவரி.

Or

- (b) Structure of polygonum embryo sac.

பாலிகோனம் கருப்பையின் அமைப்பு பற்றி எழுதுக.

15. (a) Write an account on post fertilization.

கருவுறுதல் நிகழ்வுக்கு பின் நடக்கும் செயல்களை பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Structure of monocot embryo sac.

ஒரு வித்திலைத் தாவர கரு வளர்ச்சியின் அமைப்பு.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. List out the various steps involved in Herbarium preparation.

வரிசைப்படுத்து: உலர் தாவரம் மாதிரி தயாரித்தல் வழிமுறையினை எழுதுக.

17. Write the Economic importance of poaceae.

போயேசி குடும்பத்தின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

18. List out the economic importance of wood.

மரக்கட்டையின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை வரிசைப்படுத்துக.

19. Write an essay on structure and development of embryo sac.

கருப்பையின் அமைப்பு மற்றும் வளர்ச்சியை படத்துடன் விவரி.

20. Differentiate the various types of endosperm.

கருவூணின் வகைகளை எழுதுக.