

(ஆ) பயோமென்யோர் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write short notes on biomanures.

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. மஞ்சரி வகைகள் குறித்து எழுதுக.

Give detailed account on the inflorescence types.

17. அன்னோனேசியின் சிறப்பியல்பு அம்சங்களை விவரி.

Describe the characteristic features of Annonaceae.

18. திரண்டாம் நிலை தடித்தல் செயல்முறைப் பற்றி விவாதி.

Discuss the process of secondary thickening.

19. நஞ்சுக்கொடி வகைகளை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Explain the types of placentation with suitable examples.

20. நீர்ப்பாசன நுட்பங்கள் குறித்து எழுதுக.

Give an account on irrigation techniques.

S.No. 5972 T

16 SACBO 2

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Allied – Botany - II

MORPHOLOGY, TAXONOMY, ANATOMY,
EMBRYOLOGY AND HORTICULTURE

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. ரேசிமோஸ் மற்றும் சைமோஸ் மஞ்சரி இடையே வேறுபாடு

Differentiation between racemose and cymose inflorescence.

2. ஏஸ்டிவேஷன்

Aestivation

3. தாவர பெயரிடல்

Plant nomenclature

4. ஸ்டிபியூல்

Stipules

5. சைலம் டிரக்சிட்

Xylem tracheid

6. கேம்பியம்
Cambium

7. மகரந்தக் குழாய்
Pollen tube

8. எக்ஸைன்
Exine

9. ஒட்டுதல்
Grafting

10. புல்வெளிகளில் பயன்படுத்தப்படும் 2 புற்களின் பெயர்
Name 2 grasses used in lawns.

PART B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) மஞ்சரியின் சிறப்பு வகைகளை எழுதுக.

Write short notes on the special types of inflorescence.

Or

(ஆ) கருமுட்டையின் கட்டமைப்பை வரைபடத்துடன் விவரி.

Describe the structure of ovary with a neat diagram.

12. (அ) மோனோகோட்டிலிடோனே குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write short notes on monocotyledonae.

Or

(ஆ) சொலனேசியின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை பட்டியலிடுக.

List the economic importance of Solanaceae.

13. (அ) மோனோகாட்டின் முதன்மை கட்டமைப்பை விவரி.
Describe the primary structure of monocot root.

Or

(ஆ) ஆன்யுலார் ரிங் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write short notes on annular rings.

14. (அ) மகரந்த தானியத்தின் கட்டமைப்பை விவரி.
Describe the structure of pollen grain.

Or

(ஆ) நீங்கள் படித்த மோனோஸ்போரிக் கரு சாக் குறித்து சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write short notes on the monosporic embryo sac studies by you.

15. (அ) லேயரிங் நுட்பத்தைப் பற்றி விவாதி.

Discuss the technique of layering.

Or