

[Total No. of Pages : 4

BSBOT-S202

**B.Sc. DEGREE SUPPLEMENTARY
EXAMINATION, APRIL/MAY - 2024**

BOTANY

**Plant Anatomy & Diversity of Archegoniates
(Semester - II) (CBCS Pattern)
(w.e.f. 2016-2017 Admitted Batch)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any FIVE questions. (5 × 5 = 25)

1. Gnetum Female Cone

నీటమ్ స్త్రీ శంకువు.

2. Rosewood

రోజ్వుడ్.

3. Marsilea Petiole T.S.

మాల్స్ లియా పెటియోల్ T.S.

4. Phloem

నాళము

5. Sclerenchyma Tissue

స్కెరెంచిమా కణజాలం

S-479

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-S202

6. Meristematic Tissue

విభాజ్య కణజాలం.

7. Funaria Female branch

పునీరియా స్త్రీ శాఖ

8. Economic Importance of essential oil.

ముఖ్యమైన నూనెల యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత రాయండి.

SECTION - B

Answer ALL Questions.

(5×10=50)

9. a) Write about life history of Marchantia.

మార్కాన్షియా యొక్క జీవిత చరిత్ర వ్రాయండి.

OR

b) Explain funaria capsule L.S.

పునీరియా గుళిక నిలుపుకోతను వ్రాయండి.

BSBOT-S202

10. a) Write the classification of Pteridophytes and General characters.

టెరిడోఫైటా సామాన్య లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను వ్రాయండి.

OR

b) Write an essay on Heterospory and seed habit.

భిన్న సిద్ధబీజత మరియు విత్తన ధారణ గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

11. a) Write about morphology, anatomy & reproduction of pinus.

పిన్స్ యొక్క స్వరూపము, శరీర నిర్మాణ శాస్త్రం మరియు పునరుత్పత్తి వ్రాయండి.

OR

b) Write the general characters and classification of gymnosperms.

వివృతబీజాల సామాన్య లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను వ్రాయండి.

BSBOT-S202

12. a) Write an essay on complex tissues.

సంక్లిష్ట కణజాలం పై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

OR

- b) Write an essay on shoot apical meristem.

అగ్రవిభాజ్య కణజాలం గురించి వ్రాయండి.

13. a) Write the economic importance of Teak, Rosewood, Red Sandal.

టేకు, రోజ్వుడ్, ఎర్ర చందనం యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత వివరించండి.

OR

- b) Explain Anomalous growth in Dracaena.

డ్రాకీనా కాండములో అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని వివరించండి.

