

[Total No. of Pages : 3]

BSBOT-SN301

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2023

BOTANY

**Anatomy & Embryology of Angiosperms, Plant Ecology
& Biodiversity**

(Semester-III) (New Regulation)

(w.e.f. 2020-2021 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any five questions

(5 × 5 = 25)

1. Tunica - Carpus theory
ట్యూనికా - కార్పస్ సిద్ధాంతం

2. Types of tapetum
టపేటమ్ - రకాలు

3. Energy flow
శక్తిప్రవాహం

4. P/R ratio
P/R నిష్పత్తి

5. Earth Summit
భరత్రి సదస్సు

S-1921

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-SN301

6. Red Sanders
ఎర్ర-చందనం
7. Microsporogenesis
సూక్ష్మ సిద్ధజీజ జననం
8. NBPGR
NBPGR

SECTION - B

Answer any five Questions.

(5×10=50)

9. a) Describe the anomalous secondary growth in Dracena.
డ్రసీనాలో జరిగే అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని వివరింపుము.

OR

- b) Write an essay on Xylem.
దారువు పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

10. a) Explain the types of tetrasporic embryosacs.

వివిధ రకాల చతాః సిద్ధజీజవర్గక పిండకోశాలను వివరించండి?

OR

- b) Describe the development of Dicot Embryo with neat labelled diagrams.

ద్విదళ బీజ పిండం యొక్క అభివృద్ధిని పట సహాయంతో వివరింపుము.

S-1921

[2]

BSBOT-SN301

11. a) Write about the ecological pyramids?
ఇకలాజికల్ పిరమిడ్ గురించి వ్రాయుము.
OR
b) Write an essay on Hydrosere
జలక్రమకము పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
12. a) Describe about the population characters?
జనాభా యొక్క లక్షణాలను గురించి వివరింపుము.
OR
b) Explain the concept of community respiration.
సమాజ శ్వాసక్రియ గురించిన భావనను వివరించండి?
13. a) Describe the biodiversity hotspots in India.
భారతదేశంలో జీవవైవిధ్య సున్నిత ప్రదేశాలు (హాట్ స్పాట్) గురించి వివరించండి.
OR
b) Explain the importance of biodiversity.
జీవవైవిధ్య ప్రాముఖ్యతను వివరించండి?

