

[Total No. of Pages : 3

BSBOT-MI301

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, Nov./Dec.- 2024

BOTANY

Course - 2 : Vascular Plants

(Semester-III) (Minor)

(w.e.f. 2023-2024 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any five Questions.

(5 × 5 = 25)

1. Heterospory.

హెటెరోస్పోరి.

2. Gymnosperms.

జిమ్నోస్పెర్మ్స్.

3. Binomial System.

ద్విపద వ్యవస్థ.

4. Poaceae.

పోయేసి.

5. Phytochemistry.

ఫైటోకెమిస్ట్రీ

SA-959

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-MI301

6. Angiosperms.

యాంజియోస్పెర్మ్లు.

7. Herbarium.

హెర్బేరియం.

8. Lycopodium.

లైకోపోడియం.

SECTION - B

Answer the following Questions (5×10=50)

9. a) Explain Heterospory and Seed habit.

హెటెరోస్పోర్టి మలయు సీడ్ అలవాటును వివరించండి.

OR

b) Explain the life history of "Lycopodium"?

"లైకోపోడియం" జీవిత చరిత్రను వివరించండి.

10. a) Write the economic Importances of Gymnosperms?

జిమ్నోస్పెర్మ్లు యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతలను వ్రాయండి.

OR

b) Explain the life history of "Cycas"?

"సైకాస్" జీవిత చరిత్రను వివరించండి.

BSBOT-MI301

11. a) Explain Bentham & Hooker System of classification?
బెంథమ్ మరియు హుకర్ వర్గీకరణ వ్యవస్థను వివరించండి.
OR

- b) Explain the terms
i) BSI Herbarium
ii) Paraphyly
iii) Synapomorphy
iv) Digital Herbaria?
నిబంధనలను వివరించండి.

- i) BSI హెర్బేరియం
ii) పరాఫిలె
iii) సైనాపోమోర్ఫీ
iv) డిజిటల్ హెర్బేరియం

12. a) Write the systematic description of the family-
"Annonaceae"?
"అనోనేసి" కుటుంబం యొక్క క్రమబద్ధమైన వివరణను
వ్రాయండి.

OR

- b) Write the economic Importances of "Asteraceae"?
"ఆస్టేరేసి" ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి.

13. a) Describe about Numeric Taxonomy?
సంఖ్యా వర్గీకరణ గురించి వివరించండి.

OR

- b) Explain the origin & evolution of Angiosperms?
యాంజియోస్పెర్మ్ల మూలం మరియు పరిణామాన్ని
వివరించండి.

