

[Total No. of Pages : 4

BSBOT-SN201

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2021

SECOND SEMESTER

BOTANY (CBCS Pattern) (New Regulation)

Basics of Vascular Plants and Phytogeography

(w.e.f. 2020-21 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

Section - A

Answer any **Five** from the following questions.

(5 × 5 = 25)

1. Sporocarp of Marsilea.

మాల్సీలియా స్పోరోకార్డ్.

2. General characters of gymnosperms.

వివృత బీజాల సామాన్య లక్షణాలు.

3. Gnetum female cone.

నీటమ్ స్త్రీ శంకు.

4. Write short notes on BSI herbarium.

BSI హెర్బేరియమ్.

S-1988

||

/P.T.O.

BSBOT-SN201

5. ICBN rules.

అంతర్జాతీయ వృక్షనామీకరణ నియమావళి నిబంధనలు.

6. Economic importance of Poaceae.

పోయేసి ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.

7. Economic importance of Asteraceae.

ఆస్టరేసి ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.

8. Causes of Endemism.

స్థానీయతకు కారణాలు.

9. Paleozoic Era.

పాలియోజోయిక్ శకం.

10. Coralloid roots of Cycas.

సైకాస్ యొక్క ప్రవాళంభ వేర్లు.

BSBOT-SN201

Section - B

Answer the following questions.

(5 × 10 = 50)

11. a) Discuss the Stellar Evolution in Pteridophytes.

టెరిటోఫైటా మొక్కలలో ప్రసరణ స్తంభ పరిణామమును వివరించండి.

OR

b) Write an essay on sexual reproduction in Marsilea.

మార్సిలియాలో లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి విధానమును తెలపండి.

12. a) Explain the V.S. of leaf in Gnetum with a labelled diagram.

భాగాలను గుర్తించిన పటం సహాయంతో నీటమ్ పత్రము యొక్క నిలువు కోతను వివరింపుము.

OR

b) Explain the anatomy of stem in Cycas with a neat labelled diagram.

భాగాలను గుర్తించిన పటం సహాయంతో సైకాస్ కాండము యొక్క అంతర్నిర్మాణాన్ని వివరించండి.

13. a) What is a Herbarium? Describe the techniques of Herbarium.

హెర్బేరియమ్ అంటే ఏమిటి? హెర్బేరియమ్ యొక్క విధానాలు వివరించండి.

OR

BSBOT-SN201

- b) Describe the vegetative and floral characters of Cucurbitaceae.

కుకుర్బిటేసి కుటుంబములో మొక్కల శాఖీయ పుష్ప భాగాలను వర్ణించండి.

14. a) Explain the economic importance and floral characters of Euphorbiaceae.

యూఫోర్బియేసి కుటుంబ శాఖీయ పుష్ప భాగాలను మరియు ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

OR

- b) Describe the floral characteristics of Asteraceae.

ఆస్టరేసి కుటుంబ మొక్కలలోని పుష్ప లక్షణాలను వివరించండి.

15. a) Define Endemism. Describe different types of Endemism.

స్థానీయత అనగానేమి? వివిధ రకాల స్థానీయతను వివరించండి.

OR

- b) Describe the phytogeographic regions of the world.

భారతదేశంలోని వృక్ష భౌగోళిక మండలాలను గురించి వ్రాయుము.

