

[21-BS223]

AT THE END OF SECOND SEMESTER (CBCS PATTERN)
DEGREE EXAMINATIONS

BOTANY - II - BASICS OF VASCULAR PLANTS AND
PHYTOGEOGRAPHY

UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

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

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగము - ఎ

Answer any 5 questions. Each question carries 5 marks.

(5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1. General characteristics of pteridophytes.

ప్టెరిడోఫైట్స్ యొక్క సాధారణ లక్షణాలు.

2. Heterospory and seed habit.

హెటెరోస్పోరి మరియు సీడ్ అలవాటు.

3. Occurrence of cycas.

సైకాస్ సంభవించడం.

4. Morphology of Gnetium.

గ్నెటమ్ యొక్క స్వరూపం.

5. Digital herbaria.

డిజిటల్ హెర్బేరియం.

6. Economic importance of curcubitaceae

కర్కుర్బిటేసి యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.

7. Poaceae - general characteristics.

పోయేసి సాధారణ లక్షణాలు.

8. Vegetation types in Andhra Pradesh.

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని వృక్ష రకాలు.

SECTION - B

విభాగము - బి

Answer all questions. Each question carries 10 marks.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

(5×10=50)

9. a) Discuss classification of pteridophytes upto division by smith.

స్మిత్ ద్వారా విభజన వరకు ప్టెరిడోఫైట్స్ వర్గీకరణను చర్చించండి?

(OR/లేదా)

b) Write a short notes on life history of lycopodium.

లైకోపోడియం జీవితచరిత్రపై చిన్న గమనికను వ్రాయండి?

10. a) Give outline of geological time scale.

జియోలాజికల్ టైమ్ స్కేల్ యొక్క రూపురేఖలను ఇవ్వండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an account on General characteristics of gymnosperms.

జిమ్నోస్పెర్మ్స్ యొక్క సాధారణ లక్షణాలపై ఒక ఖాతాను రాయండి.

11. a) Write abbreviation of ICBN. and discuss its rules for naming plants.

ICBN యొక్క సంక్షిప్తీకరణను వ్రాయండి? మరియు మొక్కలకు పేరు పెట్టడానికి దాని నియమాలను చర్చించండి.

(OR/లేదా)

- b) Differentiate between BSI and kew herbarium techniques.

BSI మరియు క్యూ హెర్బేరియం పద్ధతుల మధ్య తేడాను గుర్తించండి?

12. a) Explain special characteristics of family asteraceae and mention its economic importance.

కుటుంబ ఆస్టరేసి యొక్క ప్రత్యేక లక్షణాలను వివరించండి మరియు దాని ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను పేర్కొనండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a short note on family euphorbiaceae.

యుఫోర్బియాసి కుటుంబానికి సంబంధించిన చిన్న గమనికలను వ్రాయండి?

13. a) What is Endemism. Discuss its types and their causes.

స్థానికత అంటే ఏమిటి? దాని రకాలు మరియు వాటి కారణాల గురించి చర్చించండి?

(OR/లేదా)

- b) Illustrate endemic plant species distribution.

స్థానిక మొక్కల జాతుల పంపిణీని వివరించండి?
