

C 2306–A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

End Semester Examination

Second Semester

Part II: Botany

(Regular/Supplementary)

Paper II : DIVERSITY OF ARCHAEGONIATES AND PLANT ANATOMY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following.

(5 × 4 = 20 Marks)

1. *Merchantia thallus V.S.*
మార్కాన్టియా థాలస్ అంతర్నిమాణము.
2. *Antheridial branch of Funaria*
ఫ్యునేరియాలో పురుషశాఖ.
3. *Marselia root T.S.*
మార్సేలియా వేరు అడ్డుకోత.
4. *Pinus female cone*
పైనస్ స్త్రీ శంకు.
5. *Sclerenchyma*
దృఢ కణ జాలము.
6. *Latex*
లేటెక్స్.
7. *Anamalous secondary growth in Boerhaavia*
బోయర్హీవియాలో అసంగత ద్వితీయ వృద్ధి?
8. *Teak*
టేకు.

Turn Over

PART — B

Answer ALL questions.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Explain evolution of Sporophyte in Bryophyta.
బ్రయోఫైటాలో సిద్ధబీజ దశ పరిణామాన్ని వివరించండి.
Or
(b) Write an essay on Funaria Sporophyte.
ఫ్యునేరియా సిద్ధబీజ దశపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
10. (a) Explain Lycopodium stem T.S.
లైకోపోడియం కాండము అడ్డుకోతను వివరించండి.
Or
(b) Explain evolution of Stele in pteridophyta.
టెరిడోఫైటాలో సిద్ధబీజ దశ పరిణామాన్ని వివరించండి.
11. (a) Explain Pinus ovule L.S.
పైన్స్ అండను నిలువుకోతను వివరించండి.
Or
(b) Write the economic importance of gymnosperms.
వివృత బీజాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
12. (a) Write an essay on Root apical meristem.
వేరు అగ్ర విభాజ్య కణజాలమును గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
Or
(b) Write an essay on Xylem.
దారువుపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
13. (a) Explain anomalous secondary growth in Dracaenastem.
డ్రాకీనా కాండములో అసంగత ద్వితీయ వృద్ధిని వివరించండి.
Or
(b) Write about Red Sanders, Rose wood and Tella maddi.
ఎర్ర చందనము, రోజ్ వుడ్ మరియు తెల్లమద్దిని గూర్చి వ్రాయండి.