

BSBOT - S502

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, OCTOBER - 2019

FIFTH SEMESTER (CBCS Pattern)

BOTANY (Paper - VI)

Plant Ecology and Phytogeography

(w.e.f. 2015-16 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

(5 × 5 = 25)

Answer any Five questions.

1. Soil Profile.
మృత్తికా పార్శ్వరేఖ.
2. Energy flow.
శక్తి ప్రవాహము.
3. Net Productivity.
నికర ఉత్పత్తి.
4. Life forms.
జీవ రూపాలు (లైఫ్ ఫామ్స్).
5. Survivorship Curves.
జీవ వక్రరేఖలు.
6. Endemism.
స్థానీయత.

S-3017

[1]

[P.T.O.]

BSBOT - S502

7. Distribution.
విస్తరణ.
8. Seed Banks.
విత్తన బ్యాంకులు.

SECTION - B (5 × 10 = 50)

Answer all questions.

9. a) Write an essay on light factor.
కాంతి కారకముపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
OR
b) Write an essay on interaction between Biotic factors.
జీవన కారకాల మధ్య పరస్పర ప్రతిచర్యను వివరించండి.
10. a) Write an essay on components of ecosystem.
ఆవరణ వ్యవస్థలోని అనుఘటకాలను గూర్చి వివరించండి.
OR
b) Write an essay on Bio-geocycles.
జీవ బొమ్మ వలయాలుపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

S-3017

[2]

BSBOT - S502

11. a) Write an essay on Population ecology.
జనాభా ఆవరణ శాస్త్రముపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
OR
b) Explain the characteristics of Plant community.
వృక్షసంఘాల లక్షణాలను వ్రాయండి.
12. a) Write an essay on Phytogeographical regions of the world.
ప్రపంచములోని వృక్షభౌగోళిక ప్రాంతాలను వ్రాయండి.
OR
b) Write the principles of Phytogeography.
వృక్షభౌగోళిక శాస్త్ర నియమాలను వ్రాయండి.
13. a) Write an essay on conservation of Biodiversity.
జీవవైవిధ్య సంరక్షణ గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
OR
b) Write an essay on hotspots of India.
భారత దేశంలోని హాట్స్పాట్ ప్రాంతాలను గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.



S-3017

[3]

BSBOT-S502

12. a) Write an essay on phytogeographical regions of India?

భారత దేశంలో వృక్ష భౌగోళిక ప్రాంతాలను గూర్చి వివరించండి?

OR

b) Explain the principles of Phytogeography?

వృక్ష భౌగోళిక శాస్త్ర నియమాలను వివరించండి?

13. a) Write an essay on hot spots of India?

భారతదేశంలోని హాట్ స్పాట్ ప్రాంతాలను గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

OR

b) Write an essay on levels of Biodiversity?

జీవ వైవిధ్య స్థాయిలను వివరించండి?

x x x

S-517

[4]

Govt. Degree College 1600435013
NANARASANNAPETA
Srikakulam(Dist.) - 532421

[Total No. of Pages : 4

BSBOT-S502

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, OCTOBER - 2018
BOTANY

Plant Ecology & Phytogeography
(Semester - V) (CBCS Pattern) (Paper - VI)
(w.e.f. 2015-16 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any five questions. (5 x 5 = 25)

1. Define ecology and write the branches of ecology.
ఇకాలజీ నిర్వచించి, ఇకాలజీలో శాఖలను వ్రాయండి.
2. Food chain and food web.
ఆహారపు గొలుసు మరియు ఆహారపు వల.
3. Primary productivity.
ప్రాథమిక ఉత్పాదన.
4. Eco types.
ఇకో టైపులు.

S-517

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-S502

5. Competition.
కాంపిటిషన్.
6. Distribution.
విస్తరణ.
7. Endemism.
స్థానీయత.
8. Ex-situ conservation.
ఎక్స్ సైటు సంరక్షణ.

SECTION - B

Answer all the questions. (5 x 10 = 50)

9. a) Write an essay on light factor?
కాంతి కారకము గూర్చి వ్రాయండి?
- OR
- b) Write the interaction between plants and animals?
మొక్కలు మరియు జంతువుల మధ్య ప్రతిచర్యను గూర్చి వ్రాయండి?

S-517

[2]

BSBOT-S502

10. a) Write an essay on components of ecosystem?
ఆవరణ వ్యవస్థలోని అనుఘటికాలను వ్రాయండి?

OR

- b) Explain nitrogen cycle?
నత్రజని వలయాన్ని వివరించండి?

11. a) Define population and write characteristics of populations.

జనాభాను నిర్వచించి జనాభా లక్షణాలను వ్రాయండి.

OR

- b) Write about interaction between plants growing in a community.

ఒక సంఘములో మొక్కల మధ్య పరస్పర ప్రతిచర్యను గూర్చి వ్రాయండి.

S-517

[3]

[P.T.O.]