

# S6-314

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – MARCH, 2019.

THIRD YEAR

SIXTH SEMESTER

Part – II : BOTANY

(Regular/Supplementary)

Paper – VII (C–A1) : PLANT DIVERSITY AND HUMAN WELFARE (NR)

(CLUSTER ELECTIVE – I)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

## SECTION – A

Answer any FIVE questions.

(5 × 5 = 25 marks)

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

1. Wild taxa.  
వన్యంగా పెరిగే మొక్కలు.
2. Uses of plants.  
మొక్కల ఉపయోగాలు.
3. WWF.  
WWF.
4. Biodiversity Information Management.  
జీవ వైవిధ్యం సమాచార నిర్వహణ.
5. NBPGR.  
NBPGR.
6. Geographical information system.  
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ.
7. Liquid waste management.  
ద్రవ వ్యర్థపదార్థాల నిర్వహణ.

Turn Over

8. Avenue trees.

అవెన్యూ చెట్లు.

9. Ornamental plants in India.

భారతదేశంలో గల అలంకరణ మొక్కలు.

10. Resource accounting.

రిసోర్స్ అకౌంటింగ్.

### SECTION – B

Answer ALL questions.

(5 × 10 = 50 marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

11. (a) Write an essay on Ethical and aesthetic values of Biodiversity.

జీవవైవిధ్యం యొక్క నైతిక మరియు సౌందర్య విలువలపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

Or

(b) Write an essay on various levels of Agrobiodiversity.

అగ్రోబయోడైవర్సిటీలో గల వివిధ స్థాయిలపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

12. (a) Write an account on loss of Biodiversity.

జీవవైవిధ్యం కోల్పోవడంపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

Or

(b) Write an essay on biodiversity information management and communication.

జీవవైవిధ్యం సమాచార నిర్వహణ గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి.

13. (a) Write an essay on environmental impact assessment.

పర్యావరణ ప్రభావ అంచనాపై ఒక వ్యాసం రాయండి.

Or

(b) Write in detail about solid waste management.

ఘన వ్యర్థ పదార్థాల నిర్వహణ గురించి వివరించుము.

14. (a) What is conservation? Explain exsitu conversation.

సంరక్షణ అనగా నేమి? పరస్థానిక సంరక్షణ గురించి వివరించుము.

Or

- (b) Explain the various methods of social approaches of conservation of biodiversity.

జీవవైవిధ్యం యొక్క సామాజిక విధానాల యొక్క వివిధ పద్ధతులను వివరించండి.

15. (a) Write an essay on important fruit crops and their commercial importance.

ముఖ్యమైన పండ్ల నిచ్చు పంటలు మరియు వాటి వాణిజ్య ప్రాముఖ్యతపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

Or

- (b) Discuss about importance and utilization of Forestry.

అటవీ ప్రాముఖ్యత మరియు వినియోగంను వివరించుము.

---

## S6-314 (NR)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – MARCH/APRIL, 2020.

THIRD YEAR

SIXTH SEMESTER

Part – II : BOTANY

(Regular & Supplementary)

Paper – VIII (C-A1) : PLANT DIVERSITY AND HUMAN WELFARE

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

### SECTION – A

Answer any FIVE of the following questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము. (5 × 5 = 25 marks)

1. Cultivated plant taxa.  
సాగు మొక్కలు.
2. Agro biodiversity.  
వ్యవసాయ జీవవైవిధ్యం.
3. Loss of genetic diversity.  
జన్యు వైవిధ్య క్షీణత.
4. Biodiversity Information Management.  
జీవవైవిధ్య సమాచార నిర్వహణ.
5. Environmental Impact Assessment (EIA)  
పర్యావరణ ప్రభావం అంచనా.
6. Biodiversity awareness programmes.  
జీవవైవిధ్య అవగాహన కార్యక్రమాలు.
7. Conservation of species diversity.  
జాతి వైవిధ్య సంరక్షణ.
8. Alcoholic beverages .  
ఆల్కహాలిక్ పానీయాలు.
9. Fruit crops.  
పండ్ల నిచ్చే పంటమొక్కలు.
10. Importance of forestry.  
అటవీ ప్రాముఖ్యత.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 10 = 50 marks)

11. (a) What is biodiversity? Write about levels of biodiversity.

జీవ వైవిధ్యం అనగానేమి? జీవవైవిధ్య స్థాయిల గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Write about values and uses of biodiversity.

జీవవైవిధ్యం విలువలు మరియు ఉపయోగాలు గురించి వ్రాయండి.

12. (a) Write about any two organizations associated with biodiversity management.

జీవ వైవిధ్య నిర్వహణతో సంబంధం ఉన్న ఏదైనా రెండు సంస్థల గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain about biodiversity legislation and conservation.

జీవ వైవిధ్యం చట్టం మరియు సంరక్షణ గురించి వ్రాయండి.

13. (a) Write about Geographical Information System (GIS).

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (GIS) గురించి వ్రాయండి.

Or

- (b) Write an essay on solid and liquid waste management.

ఘన మరియు ద్రవ వ్యర్థాల నిర్వహణ పై వ్యాసం వ్రాయండి.

14. (a) What is conservation? Explain In-situ conservation.

సంరక్షణ అనగానేమి? స్వస్థానియ సంరక్షణ గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Write about social approaches to conservation of biodiversity.

జీవ వైవిధ్య సంరక్షణలో సామాజిక విధానాలు గూర్చి వ్రాయండి.

15. (a) Write an essay on ornamental plants of India.

భారతదేశంలోని అలంకరణ మొక్కల పై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

- (b) Describe about wood, fiber and their uses.

కలప, నార మరియు వాటి ఉపయోగాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.