

13. (a) Write the importance of forestry.  
అటవీ శాస్త్రం యొక్క ప్రయోజనాన్ని వ్రాయండి.

Or

- (b) Write the uses and commercial aspects of Avenue trees.  
రహదారి మొక్కలు (ఎవెన్యూ ట్రీస్) ఉపయోగాలు మరియు వాణిజ్య అంశాలను వ్రాయండి.

(BOT6SA1)

(3301-6A1)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2019.

(Regular)

Third Year – Sixth Semester

Part II – Botany

Paper VIII (A1) — PLANT DIVERSITY AND HUMAN WELFARE

(CLUSTER ELECTIVE A1)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

Draw diagrams wherever necessary.

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Cultivated Plants.  
సాగుచేయు మొక్కలు.
2. Genetic Biodiversity.  
జన్యు-జీవవైవిధ్యము.
3. IUCN.  
ఐ.యూ.సి.ఎన్.

4. Environmental Impact Assessment (EIA).  
ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంపాక్ట్ అసెస్మెంట్.

5. Carbon foot print.  
కార్బన్ ఫుట్ ప్రింట్.

6. Bio diversity awareness programes.  
జీవవైవిధ్య స్పృహను కలిగించే కార్యక్రమాలు.

7. Conservation of genetic biodiversity.  
జన్యు జీవవైవిధ్య సంరక్షణ.

8. Uses of wood.  
కలవ ఉపయోగాలు.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

9. (a) Write an essay on values of Biodiversity.  
జీవవైవిధ్య విలువలపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

Or

(b) Write the methodologies for valuation of Bio-diversity.

జీవవైవిధ్య మూల్యాంకన పద్ధతులను వ్రాయండి.

2

(3301-6A1)

10. (a) Write an essay on loss of biodiversity.  
జీవవైవిధ్యము కోల్పోవుటకు కారణాలను వ్రాయండి.

Or

(b) Write about UNESCO, WWF and NBPGR.  
UNESCO, WWF మరియు NBPGR పై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

11. (a) Write an essay on solid waste management.  
ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

Or

(b) What is Geographical Information System? Explain.

భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (GIS) అనగానేమి? వివరించండి.

12. (a) What is insitu conservation? Explain.  
ఇన్సెటు సంరక్షణ అనగానేమి? వివరించండి.

Or

(b) What is sustainable development? Explain.

నిరంతర అభివృద్ధి అనగానేమి? వివరించండి.

3

(3301-6A1)

(3313-6B1)