

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S6-314

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – AUGUST/SEPTEMBER, 2021.

THIRD YEAR – SIXTH SEMESTER

BOTANY

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

(Regular / Supplementary)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE of the following questions.

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

1. Agro biodiversity.
వ్యవసాయ జీవవైవిధ్యము.
2. Genetic diversity.
జన్యు వైవిధ్యము.
3. Loss of Ecosystem diversity.
ఆవరణవ్యవస్థ వైవిధ్యం యొక్క క్షీణత.
4. Biodiversity information management.
జీవవైవిధ్య సమాచార నిర్వహణ.
5. Environmental Impact Assessment (EIA).
పర్యావరణ ప్రభావం అంచనా.
6. Solid and liquid waste management.
ఘన పదార్థాల మరియు ద్రవపదార్థాల వ్యర్థాల నిర్వహణ.
7. Conservation of genetic diversity.
జన్యు వైవిధ్యము యొక్క సంరక్షణ.
8. Alcoholic beverages.
ఆల్కహోలిక్ మత్తుపానీయాలు.
9. Avenue trees.
రహదారుల మొక్కలు.
10. Important fruit crops.
ముఖ్యమైన పండ్ల తోటలు (పైర్లు)

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 10 = 50 marks)

11. (a) What is Biodiversity? Explain about levels of Biodiversity.
జీవవైవిధ్యము అనగా నేమి? జీవవైవిధ్య స్థాయిల గురించి వ్రాయండి.
Or
(b) Explain the values and uses of Biodiversity.
జీవవైవిధ్యం విలువలు మరియు ఉపయోగాలను గూర్చి వ్రాయండి.
12. (a) Write an essay on loss of Biodiversity.
జీవవైవిధ్యము యొక్క క్షీణతపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
Or
(b) Explain about Biodiversity legislation and conservation.
జీవ వైవిధ్యము చట్టము మరియు సంరక్షణ గురించి వ్రాయండి.
13. (a) Write about Geographical Information System (GIS).
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (GIS) గురించి వ్రాయండి.
Or
(b) Explain about solid and liquid waste management.
ఘన మరియు ద్రవ పదార్థ వ్యర్థాల నిర్వహణను వివరించండి.
14. (a) What is conservation? Explain about species diversity and ecosystem diversity.
సంరక్షణ అనగా నేమి? జీవ వైవిధ్యము మరియు ఆవరణ వ్యవస్థ వైవిధ్యము గూర్చి వివరించండి.
Or
(b) Write about the Biodiversity awareness programmes.
జీవవైవిధ్యమును (తెలియబరిచే) అవగాహన కార్యక్రమములను గూర్చి వ్రాయండి.
15. (a) Write an essay on ornamental plants in India.
భారతదేశంలోని అలంకరణ మొక్కలపై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.
Or
(b) Explain about wood, fibre and their uses.
కలప, నార మరియు వాటి ఉపయోగాలను గూర్చి వివరించండి.