

[Total No. of Pages : 3

BSBOT-S602A(1)

III YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL - 2020

SIXTH SEMESTER (CBCS Pattern)

BOTANY (Clustre A-1)

Plant Diversity and Human Welfare (Elective)

(w.e.f. 2015-2016 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

Section - A

Answer any **Five** questions.

(5 x 5 = 25)

1. Genetic and Species biodiversity.

జెనిటిక్ మరియు స్పీసీస్ జీవ వైవిధ్యము

2. Loss of ecosystem biodiversity.

ఆవరణ వ్యవస్థ జీవ వైవిధ్యము కోల్పోవుట.

3. IUCN.

ఐ.యు.సి.ఎన్.

4. Environmental Impact Assesement (EIA).

ఎన్విరాన్మెంటల్ ఇంపాక్ట్ ఎసెస్మెంట్ (ఇ.ఐ.ఎ.).

5. Ecological foot print.

ఇకలాజికల్ ఫుట్ ప్రింట్.

S-4385

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-S602A(1)

6. Resource accounting.
రిసోర్స్ అకౌంటింగ్.
7. Biodiversity awareness programs.
జీవవైవిధ్య అవగాహన కార్యక్రమాలు
8. Avenue trees.
రహదారి వృక్షాలు.

Section - B

Answer **All** questions. (5 x 10 = 50)

9. a) Write an essay on values of Biodiversity.
జీవవైవిధ్య విలువలపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
OR
b) Explain methodologies for valuation of biodiversity.
జీవవైవిధ్య మూల్యాంకన పద్ధతులను వివరించండి.
10. a) Write the legislations made for conservation of biodiversity.
జీవవైవిధ్య సంరక్షణకు చేయబడిన చట్టాలను వ్రాయండి.
OR
b) Write about biodiversity information, management and communication.
జీవవైవిధ్య సమాచారము, నిర్వహణ మరియు కమ్యూనికేషన్ గూర్చి వ్రాయండి.

S-4385

[2]

BSBOT-S602A(1)

11. a) Write about solidwaste management.
ఘన వ్యర్థాల నిర్వహణ గూర్చి వ్రాయండి.
OR
b) Write about Geographical Information System (GIS).
భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ (GIS) ను గూర్చి వ్రాయండి.
12. a) What is sustainable development? Explain.
నిరంతర అభివృద్ధి అనగానేమి? వివరించండి.
OR
b) What is insitu conservation? Explain.
ఇన్ సీటు సంరక్షణ అనగానేమి? వివరించండి.
13. a) Write about fruit crops and their commercial importance.
ఫలాల నిచ్చే మొక్కలు మరియు వాటి వాణిజ్య విలువలను గూర్చి వ్రాయండి.
OR
b) Write the uses of wood and fiber.
కలప మరియు నార ఉపయోగాలను వ్రాయండి.



S-4385

[3]

[Total No. of Pages : 3

BSBOT-S602A(1)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL - 2018

BOTANY

Plant Diversity & Human Welfare

(Paper - VIII-A(1)) (Semester - VI) (Cluster Elective)
(CBCS Pattern)

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

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

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

1. Cultivated plant taxa.
సాగుచేసే మొక్కలు.
2. IUCN. 7
IUCN.
3. WWF.
WWF.
4. EIA.
EIA.
5. Biodiversity awareness programmes.
జీవవైవిధ్య అవగాహన కార్యక్రమాలు.
6. Conservation of genetic diversity.
జన్యువైవిధ్య సంరక్షణ.

S-733

[1]

[P.T.O.]

BSBOT-S602A(1)

7. Alcoholic beverages.

ఆల్కహాలిక్ బెవరేజీస్.

8. Avenue trees.

రహదారుల వెంట నీడనిచ్చే మొక్కలు.

SECTION - B

Answer all questions. (5 x 10 = 50)

9. a) Write ethical and aesthetic values of Biodiversity?

జీవవైవిధ్య నీతిశాస్త్ర మరియు సౌందర్య విలువలు తెలపండి.

OR

b) Write methodologies for valuation of Biodiversity.

జీవవైవిధ్య మూల్యాంకన పద్ధతులను వ్రాయండి?

10. a) Write about biodiversity conservations and legislations.

జీవ వైవిధ్య సంరక్షణ మరియు చట్టాలను వివరించండి?

OR

b) Write about loss of genetic and species biodiversity.

జన్యు మరియు జాతి వైవిధ్యము కోల్పోపుటను గూర్చి వివరించండి.

BSBOT-S602A(1)

11. a) Write an essay on solid waste management?

ఘనవ్యర్థాల నిర్వహణ గూర్చి వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

OR

b) What is ecological foot print? Explain?

ఇకలాటికల్ ఫుట్ ప్రింట్ అనగానేమి? వివరించండి?

12. a) Explain insitu conservation?

ఇన్ సీటు సంరక్షణ గూర్చి వ్రాయండి?

OR

b) What is sustainable development? Explain?

నిరంతర అభివృద్ధి అనగానేమి? వివరించండి?

13. a) Write the important fruit crops and their commercial importance?

ముఖ్యమైన ఫలాలను తెలిపి వాటి వాణిజ్య ప్రాముఖ్యతను వివరించండి?

OR

b) Write the uses of wood and fiber?

కలప మరియు నార ఉపయోగాలు వ్రాయండి?

X X X