

3-6-103A

THREE YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION — MARCH/ APRIL 2019.
(CHOICE BASED CREDIT SYSTEM)

SIXTH SEMESTER

Part I — Botany

Paper CE-1 — PLANT DIVERSITY AND HUMAN WELFARE

(w.e.f. 2017-2018)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

సెక్షన్ - ఎ

(Short answer questions)

(అఘు రూప ప్రశ్నలు)

Answer any FIVE of the following questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 = 25)

1. Uses of plants
మొక్క ప్రయోజనాలు.
2. Ethical values
నైతిక విలువలు.
3. NBPGR
ఎన్బిపిజిఆర్.
4. WWF
డబ్ల్యు డబ్ల్యు ఎఫ్.
5. Resource accounting.
వనరుల మూల్యాంకన.

[P.T.O.]

6. Biodiversity awareness programmes

జీవవైవిధ్యం అవగాహన కార్యక్రమాలు.

7. Properties of wood

కలప ధర్మాలు.

8. Avenue trees.

రహదారి వృక్షాలు.

SECTION - B

సెక్షన్ - బి

(Essay questions)

(వ్యాసరూప ప్రశ్నలు)

Answer ALL of the following questions.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలన్నింటికి సమాధానము వ్రాయండి.

(Marks : 5 × 10 = 50)

9. (a) Write about genetic diversity and agro biodiversity.

జన్యు వైవిధ్యము మరియు సేద్యవైవిధ్యమును గూర్చి వ్రాయుము.

Or

(b) Discuss methodologies for valuation and uses of plants.

మదింపు పద్ధతులు మరియు మొక్కలు ఉపయోగాలు గూర్చి చర్చించండి.

10. (a) Explain loss of species diversity and ecosystem diversity.

జాతులు వైవిధ్యం, మరియు పర్యావరణ వ్యవస్థ వైవిధ్యమునకు జరుగు నష్టాలను వివరింపుము.

Or

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

జీవవైవిధ్య సమాచార నిర్వహణను గూర్చి వ్యాసము వ్రాయుము.

11. (a) Discuss about geographical information system.
భూభౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థను గూర్చి చర్చించండి.

Or

(b) Discuss about solid waste management.
ఘన వ్యర్థ పదార్థాల యాజమాన్య పద్ధతులను గూర్చి వ్రాయండి.

12. (a) Write an essay Ex-situ and In-situ conservation.
పరస్థానీయత మరియు స్వస్థానీయత సంరక్షణను గూర్చి వ్రాయండి.

Or

(b) Write about Biodiversity awareness programmes and sustainable development.
జీవ వైవిధ్య అవగాహన కార్యక్రమాలు మరియు సుస్థిరాభివృద్ధి గురించి వివరింపుము.

13. (a) Discuss about importance and utilisation of forestry.
అటవీ సంపద ప్రాముఖ్యత ఉపయోగించుకొనే విధానమును గూర్చి వ్రాయండి.

Or

(b) Write an essay on fibres and their commercial importance.
నారల నిచ్చు పంటలను మరియు వాణిజ్య ప్రాముఖ్యమును వివరింపుము.

III B.sc – Botany, Semester – VI
Paper – VIII – Cluster elective, Cluster – A
Paper – VIII A – I, Plant diversity and Human welfare
Theory model Question paper

Time: 3hrs

Max Marks: 75

Section – A (short answer questions)
సెక్షన్ - A అను రూప ప్రశ్నలు
Answer any five of the following questions
ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు రామ్ము 5x5=25

1. Uses of plants. : మొక్కల ప్రయోజనాలు
2. NBPGR. : ఎన్. బి. గ్రీ. జి. ఐ. ఐ. సి.
3. Biodiversity Conservation. : జీవ వైవిధ్య సంరక్షణ.
4. Resource accounting. : వనరుల మూల్యాంకన
5. Social approaches to conservation. : సామాజిక దృక్పథం - సంరక్షణ.
6. Geographical information system. : భౌగోళిక సమాచార వ్యవస్థ
7. Wild taxa. : వన్య జాతులు
8. Avenue trees. : రహదారి వృక్షాలు

Section – B (Essay Questions)
సెక్షన్ - బి. (ఎసే ప్రశ్నలు)
Answer all of the following questions
కొత్త ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు రామ్ము 5x10=50

- కొత్త ప్రశ్నలన్నింటికీ సమాధానాలు రామ్ము
9. a) Write about species diversity and Agro biodiversity.
జాతి వైవిధ్యం మరియు ఆగ్రో బయో దైవిధ్యం గురించి రామ్ము.
(Or)
 - b) Discuss about values and uses of biodiversity.
జీవ వైవిధ్యం యొక్క విలువలు మరియు ఉపయోగాలు గురించి రామ్ము.

10. a) Explain loss of genetic diversity and ecosystem diversity.

బున్నా వైవిధ్యం, పర్యావరణ వ్యవస్థ వైవిధ్యం మనకు బహుముఖ
(Or) కల వస్తులను వివరించండి.

b.) write an essay on biodiversity information management and communication.

బయో వైవిధ్య సమాచార నిర్వహణ మరియు సూక్ష్మ ప్రాచారక ప్రయత్నం

11. a) Discuss about environmental impact assessment.

వాతావరణ ప్రభావమును సూక్ష్మ చర్చించండి.

(Or)

b.) write about solid and liquid waste management.

ఘన, ద్రవ వ్యర్థ పరిష్కార ముఖ్యమైన పద్ధతులను సూక్ష్మ ప్రయత్నం.

12. a.) write an essay on *in situ* and *ex situ* conservation.

స్థానిక, పరిశ్రామిక సంరక్షణను సూక్ష్మ ప్రయత్నం.

(Or)

b.) write about biodiversity awareness programmes and sustainable development

బయో వైవిధ్య అవగాహన ప్రోగ్రామ్ మరియు సస్టైనబుల్ డెవలప్ మెంట్ సూక్ష్మ ప్రయత్నం.

13. a.) Discuss about importance and utilization of forestry.

అడవి సంపద ప్రయోజనం ఉపయోగము మరియు సూక్ష్మ ప్రయత్నం.

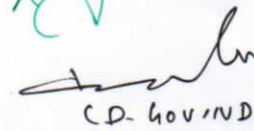
(Or)

b.) write an essay on important fruit crops and their commercial importance.

ముఖ్య ఫలదాని పంటలను మరియు వాణిజ్య ప్రయోజనమును సూక్ష్మ ప్రయత్నం.

Dr. K. SUJATHA

1.  B.O.S chairperson.

2.  C.D. GOVINDARAJULU. B.O.C. member

III B.Sc. BOTANY – SEMESTER – VI
PAPER – VIII :: (A-1) PLANT BIODIVERSITY AND HUMAN WELFARE
THEORY MODEL QUESTION PAPER

Time : 3 Hrs.

Max. Marks : 75

Draw neat and labelled diagrams wherever necessary.

SECTION – A (Short Answer Questions) (5 x 5 = 25M)

Answer any FIVE of the following.

1. Genetic diversity – జన్యు వైవిధ్యం.
2. Uses of plants – మొక్కల ఉపయోగాలు.
3. NBPGR – NBPGR
4. Causes for the loss of ecosystem diversity – ఆవరణ వ్యవస్థ వైవిధ్యం తరిగిపోవడానికి కారణాలు.
5. EIA – EIA
6. Advantages of in-situ conservation – స్వస్థానీయ సంరక్షణ ఉపయోగాలు.
7. Importance of forestry – వనసంరక్షణ ప్రాముఖ్యత.
8. Uses of wood – కలప ఉపయోగాలు.

SECTION – B (Essay questions) (5 x 10 = 50M)

Answer ALL of the following.

9. a) Write an essay on values of biodiversity.
జీవ వైవిధ్యం విలువల గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
(OR)
- b) What are the various methods adopted for valuation of biodiversity?
జీవ వైవిధ్య మూల్యాంకనకు అనుసరించే పద్ధతులు ఏవి?
10. a) Write an essay on Agrobiodiversity.
వ్యవసాయ జీవవైవిధ్యంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
(OR)
- b) What is the role of IUCN, UNESCO and WWF in biodiversity management?
జీవ వైవిధ్య యాజమాన్యంలో IUCN, UNESCO మరియు WWF ల పాత్ర ఏమిటి?

11. a) What is carbon foot print? Explain it.

కార్బన్ ఫుట్ప్రింట్ అనగానేమి? వివరించుము.

(OR)

b) Write an essay on solid waste management.

ఘన వ్యర్థాల యాజమాన్య విధానం గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

12. a) Write about ex-situ conservation of Biodiversity.

జీవ వైవిధ్య పరస్థానీయ సంరక్షణ గురించి వ్రాయుము.

(OR)

b) Write about social approaches for conservation of biodiversity.

జీవ వైవిధ్య సంరక్షణలో సామాజిక ప్రమేయం గురించి వ్రాయుము.

13. a) Give the commercial importance of ornamental plants in India.

భారతదేశంలో అలంకరణ మొక్కల వాణిజ్య ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

(OR)

b) What are important fruit crops? Give their commercial importance.

ముఖ్యమైన పండ్ల మొక్కలు ఏవి? వాటి వాణిజ్య ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.

//// ***** ////