

S6-315(NR)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – MARCH, 2019.

THIRD YEAR

SIXTH SEMESTER

PART II : BOTANY

(Regular/Supplementary)

Paper – VII (C-A2) : ETHNOBOTANY AND MEDICINAL BOTANY

(CLUSTER ELECTIVE – II)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 5 = 25 marks)

1. Resins and oil yielding plants.

రెసిన్లు మరియు నూనెలను ఇచ్చే మొక్కలు.

2. Intoxicant plants.

మత్తు పదార్థాలను ఇచ్చే మొక్కలు.

3. Medicinal uses of turmeric.

పసుపు యొక్క ఔషధ ఉపయోగాలు.

4. Morphology of Ocimum sanctum.

అసిమం శాంక్టమ్ యొక్క స్వరూపం.

5. Biopiracy.

బయోపైరసీ.

6. Concept of Unani medicine.

యునాని వైద్యశాస్త్రం యొక్క భావన.

7. Plants used in Ayurvedic medicine.

ఆయుర్వేద వైద్యంలో ఉపయోగించబడే మొక్కలు.

Turn Over

8. Polyherbal formulations.

పాలిహెర్బల్ సమ్మేళనాలు.

9. Red list.

రెడ్ లిస్ట్.

10. Botanical gardens.

బొటానికల్ గార్డెన్స్.

SECTION – B

Answer ALL questions.

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

11. (a) Write an essay on ethnic groups or Tribals of India and their life style.

భారతీయ గిరిజనులు మరియు వారి జీవన శైలి గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

(b) Explain the concept and objectives of ethnobotany.

ఎథ్నోబోటనీ భావన మరియు లక్ష్యాలను వివరించుము.

12. (a) Explain the role of ethnic groups in the conservation of plant resources.

వృక్ష వనరుల పరిరక్షణలో గిరిజనుల పాత్రను వివరించుము.

Or

(b) Role of ethnobotany in modern medicine with reference to *Rouvolfia serpentina* and *Withania somnifera*.

రోహిణియా సర్పెంటైన మరియు విథానియా సోమేనిఫెరాకు సంబంధించి ఆధునిక వైద్యంలో ఎథ్నోబోటనీ పాత్ర వివరించుము.

13. (a) Write an essay on Biopiracy, IPR and traditional knowledge.

బయోపైరసీ, IPR మరియు సాంప్రదాయ విజ్ఞానంపై ఒక వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

Or

(b) Write an essay on sharing of wealth concept with examples.

భారతదేశంలో సంపద పంచుకొనే విధానం గురించి వ్యాసాన్ని ఉదాహరణతో వ్రాయుము.

14. (a) Write an essay on Siddha medicinal system.

సిద్ధ ఔషధ విధానం గురించి వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

Or

- (b) Write in detail about concepts of Ayurvedic system of medicine.

ఆయుర్వేద వైద్య విధానం యొక్క భావనలను గురించి వివరంగా వ్రాయండి.

15. (a) Describe the various methods of Insitu conservation.

స్వస్థానిక సంరక్షణ పద్ధతులను గురించి వివరించుము.

Or

- (b) Write essay on endemic and endangered medicinal plants.

అరుదైన మరియు అంతరించిపోతున్న ఔషధ మొక్కలపై వ్యాసాన్ని వ్రాయుము.

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S6-315 (NR)

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

THIRD YEAR

SIXTH SEMESTER

Part – II : BOTANY

(Regular & Supplementary)

Paper – VIII (CA-2) : ETHNOBOTANY AND MEDICINAL BOTANY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 5 = 25 marks)

1. Objectives of Ethnobotany.
సరవర్గ వృక్ష శాస్త్ర లక్ష్యాలు.
2. Tribals of India.
భారతదేశంలోని గిరిజన సమూహాలు.
3. Beverages.
పానీయాలు.
4. Withania somnifera.
విధానియా సొమ్నిఫెరా.
5. Tribulus terrestris.
ట్రీబ్యులస్ టెర్రెస్ట్రీస్.
6. Traditional knowledge.
సాంప్రదాయక జ్ఞానం.
7. Tridosha concepts.
త్రిదోష భావనలు.
8. Plants used in Siddha medicine.
సిద్ధ వైద్య విధానంలో ఉపయోగించే మొక్కలు.
9. Sacred groves.
పవిత్ర వనాలు.
10. National parks.
జాతీయ పార్కులు.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 10 = 50 marks)

11. (a) Write about the Ethnobotany as an interdisciplinary science.
నరవర్గ వృక్ష శాస్త్రం ఇతర శాస్త్రాలతో అనుబంధం గురించి వ్రాయండి.
- Or
- (b) Write an essay on plants used by tribal population.
గిరిజనులు ఉపయోగించే మొక్కలు గురించి వ్యాసం వ్రాయండి.
12. (a) Write about morphology significance of *Azadirachta indica* and *Ocimum sanctum* plants in ethno botanical practices.
అజాడిరక్తా ఇండికా మరియు అసిమమ్ సాంక్టమ్ మొక్కల బాహ్య స్వరూపం మరియు ఎథ్నోబోటనీ పద్ధతులలో వాటి ప్రాముఖ్యత.
- Or
- (b) Explain the role of ethnic groups in the conservation of plant genetic resources.
మొక్కల జన్యు వనరుల సంరక్షణలో గిరిజన సమూహాల పాత్ర వివరింపుము.
13. (a) Write about Biopiracy and Intellectual Property Rights.
బయోపైరసీ మరియు మేథో సంపత్తి హక్కులు (IPR) లను గురించి వ్రాయుము.
- Or
- (b) Explain the concept of wealth sharing in India with some examples.
భారతదేశంలో సంపదను పంచుకోవడం అనే భావనను కొన్ని ఉదాహరణలతో వివరించండి.
14. (a) Write about Unani system of medicine.
యునాని వైద్య విధానం గురించి వ్రాయండి.
- Or
- (b) Write an essay on Ayurveda system of medicine.
ఆయుర్వేద వైద్య విధానం గురించి వ్యాసం వ్రాయుము.
15. (a) Write an essay on endemic and endangered medicinal plants.
స్థానీయ మరియు ఆపదకు గురవుతున్న ఔషధ మొక్కలు గురించి వ్యాసం వ్రాయుము.
- Or
- (b) Write about red list criteria.
అపాయంలో ఉన్న జాతుల వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి.