

BOTANY
MODEL THEORY QUESTION PAPER
III B.Sc., SEMESTER - VI
PAPER VIII A - 2: ETHNOBOTANY AND MEDICINAL BOTANY

Time : 3 Hrs.

Max. Marks: 75 Marks

Section - A సెక్షన్-A

5x5=25 Marks

Answer any five of the following.

ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు అయ్యును
Draw neat and labelled diagrams where ever necessary.

అవసరమైన చిత్ర పటముల గీయండి.

1. Concept and scope of Ethnobotany : ఎథనోబాటనీ పరిచయము.
2. Intoxicant plants : మత్తుకలిగించు మొక్కలు
3. *Rauvolfia serpentina* : రావల్ఫీయా సర్పెంటినా.
4. *Curcuma longa* : కుర్కూమీ లాంగ
5. Bio piracy : బయో-పిరసీ
6. Umooor - e - tabiya : ఉముర్-ఇ-తబీయ
7. Tridosha Concept : త్రిదోష మూలాల.
8. Botanical Gardens : బాటానికల్ గార్డెన్స్

Section - B సెక్షన్-B

5x10=50 Marks

Answer all Questions. : త్రి నిమిషాక్షరాలకు సమాధానములు అయ్యును.

Draw neat and labelled diagrams where ever necessary.

అవసరమైన చిత్ర పటముల గీయండి.

9. (a) Write an essay on major ethnic groups of India.

భారతదేశములో గల (04) నిమ్న జాతులను సూచిస్తూ సమగ్రముగా వ్రాయండి.

- (b) Write a detailed account on Food plants used by tribal populations.

నిమ్న జాతులు ఉపయోగించు ఆహార పంటలను సూచిస్తూ విస్తృతముగా వ్రాయండి.

10. (a) Write about medico-ethno botanical resources in India

భారత దేశములోని వైద్యపరమైన నమ్మకములకు ఉపయోగించు
యోగ్యమైన మౌలిక వనరులను సూచించండి.
(01)

(b) Write about the role of ethnic groups in the conservation of Plant genetic resources

మౌలిక జన్యు వైవిధ్య సంరక్షణలో ఈ గ్రూపుల పాత్రను వివరించండి.

11. (a) write about sharing of wealth concept with examples from India

భారత దేశములోని సంపదను పంచుకొనుట విభిన్నమైన సూచన
ప్రకాశించండి.
(01)

(b) Write an essay on Intellectual Property Rights (IPR).

జ్ఞాన సంపద హక్కులను సూచించి సమగ్రముగా వ్రాయండి.

12. (a) What is Ayurveda? Describe the plants used in Ayurveda treatments.

ఆయుర్వేదము అనగామేమిటి? ఆయుర్వేదములో ఉపయోగించు
యోగ్యమైన మౌలిక వనరులను సూచించండి.
(01)

(b) Write about the origin and basis of Siddha medicinal systems.

సిద్ధ వైద్య వ్యవస్థ యొక్క ప్రాచీనతను సూచించండి.

13. (a) Write about endemic and endangered medicinal plants

భారత దేశములోని మౌలిక వనరులను సంరక్షించుటకు
యోగ్యమైన మౌలిక వనరులను సూచించండి.
(01)

(b). Write an essay on *in-situ* conservation of Biodiversity.

జీవ వైవిధ్య సంరక్షణలో *in-situ* పద్ధతిని సూచించి వ్రాయండి.

1. Dr. K. SUJATHA
K. Sujatha B.O.S chairperson.

2. D. Govindarajulu B.O.S member
(D. GOVINDARAJULU)

III B.Sc. BOTANY – SEMESTER – VI
PAPER – VIII :: (A-2) ETHNOBOTANY AND MEDICINAL BOTANY
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. Objectives of Ethnobotany – ఇథ్నోబోటనీ లక్ష్యాలు
2. Major ethnic groups of India – భారతదేశంలోని ప్రధాన ఎథ్నిక్ గ్రూపులు.
3. Role of Rauwolfia serpentina in modern medicine.
ఆధునిక వైద్యంలో రావుల్ఫియా సర్పెంటైనా పాత్ర.
4. Cassia auriculata – morphology – కాసియా ఆరిక్యులేటా బాహ్య స్వరూపం.
5. Biopiracy – బయోపైరసీ.
6. Any five plants used in Siddha medicine – 'సిద్ధ' వైద్యంలో వాడే ఏవేని ఐదు మొక్కలు.
7. Umoor-e-tabiya – ఉమూర్-ఇ-టబియా.
8. Botanical gardens – బొటానికల్ గార్డెన్లు.

SECTION – B (Essay questions)

(5 x 10 = 50M)

Answer ALL of the following.

9. a) Describe the importance of ethnobotany in the 21st Century.

21వ శతాబ్దంలో ఇథ్నోబోటనీ యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

(OR)

- b) Name any five plants used by tribals as intoxicants and beverages and write their uses.

గిరిజనులు మరియు పదార్థాలు మరియు పానీయాలకు వాడే ఏవేని ఐదు మొక్కల పేర్లను, వాటి ఉపయోగాలను వ్రాయుము?

10. a) What is the role of ethnobotany in modern medicine?

ఆధునిక వైద్యంలో ఇథ్నోబొటనీ పాత్ర ఏమిటి?

(OR)

b) Describe the habitats and morphology of the following plants.

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన మొక్కల యొక్క ఆవాసము మరియు బాహ్య స్వరూపములను వివరించండి.

i) *Azadirachta indica* – అజాదరిక్తా ఇండికా

ii) *Vitex negundo* – వైటెక్స్ నిగుండో

iii) *Indigofera tinctoria* – ఇండిగోఫెరా టింక్టోరియా

iv) *Gloriosa superba* – గ్లోరియోసా సుపర్బా.

11. a) Write an essay on role of ethnic groups in the conservation of plant genetic resources.

మొక్క జన్యు వనరులను కాపాడటంలో గిరిజనుల పాత్రను గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

(OR)

b) What are intellectual property rights? Why is it necessary to promote and protect intellectual property?

మేథో సంపత్తి హక్కులు ఏవి? మేథో సంపత్తిని పెంచి మరియు సంరక్షించటం ఎందుకు అవసరం?

12. a) Name any ten plants used in ayurveda and write their uses.

ఆయుర్వేదంలో వాడే ఏవేని పది మొక్కల పేర్లు తెలిపి, వాటి ఉపయోగాలను వ్రాయుము.

(OR)

b) What is the origin of Siddha medicinal system? What are the basic concepts of siddha medicine?

'సిద్ధ' వైద్యం ఆవిర్భావం ఏమిటి? సిద్ధ వైద్యం యొక్క ప్రాథమిక భావనలు ఏమిటి?

13. a) How can a taxon be considered endangered?

ఒక జాతి ప్రాణాపాయ స్థితిలో ఉందని ఎలా నిర్ధారించారు?

(OR)

b) Describe 'in situ' conservation of endemic and endangered medicinal plants?

ఎండెమిక్ మరియు ప్రాణాపాయ స్థితిలో ఉన్న మందు మొక్కల స్వస్థానీయ సంరక్షణ పద్ధతులను వివరించుము.

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

::2::