

B.Sc. Sem.-6 (Rep) Examination

CC-310

Botany

October-2025

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

નોંધ: (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે

(2) દરેક પ્રશ્નના માર્ક સરખા છે

(3) તમારા જવાબ ચોકખી અને નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ સહિત આપો

પ્રશ્ન 1. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) EIA

2) વનસ્પતિ પર હવા ના પ્રદૂષણની અસર

અથવા

પ્રશ્ન 1. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) CFCs ના સ્ત્રોતો, અસરો અને ઉપાયો

2) ઓઝોન નું ઘટવું અને એસિડ વર્ષા

પ્રશ્ન ૨ . ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) મુગલ બગીચા

2) બગીચાની રચનાના સિદ્ધાંતો

અથવા

પ્રશ્ન ૨ ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) મેનયોરિંગ , રિપોર્ટિંગ

2) એવન્યુ -હરોળ અને હેજ- વાડ

પ્રશ્ન ૩. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) પવિત્ર વાટિકાઓ

2) 'અંધેડી' ની લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રીય અગત્યતા

અથવા

પ્રશ્ન ૩. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રમાં સંશોધનની પદ્ધતિઓ

2) 'આંકડા' ની લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રીય અગત્યતા

પ્રશ્ન.૪ ટ્રેક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) કાષ્ટ ના ભૌતિક લક્ષણો
- 2) વન્ય જીવો અને આરક્ષિત જૈવાવરણો

અથવા

પ્રશ્ન.૪ ટ્રેક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) કાગળ ઉદ્યોગ
- 2) વનોની લઘુ ઉપજો

પ્રશ્ન ૫ . ટ્રેકમાં જવાબ આપો: (કોઈપણ સાત)

૧૪

1. IBP અને MAB નું આખું નામ આપો
2. ગ્રીનહાઉસ અસર શું છે?
3. વનસ્પતિઓ પર જમીનના પ્રદૂષણથી થતી બે અસરો જણાવો.
- ૪ કમાન માટે વપરાતા બે છોડના નામ આપો.
૫. છટણી એટલે શું? તેના બે પ્રકારો જણાવો.
૬. ઊભી બાગાચાતના બે ફાયદા જણાવો.
- ૭ ધાર્મિક માન્યતાઓમાં વપરાતી બે વનસ્પતિઓના નામ અને તેમના ઉપયોગ આપો.
૮. 'નગોળ' નું વૈજ્ઞાનિક નામ અને ફળ જણાવો.
૯. 'ખાખરા' ના બે લોકવનસ્પતિશાસ્ત્ર ઉપયોગો જણાવો.
૧૦. વનસ્પતિશાસ્ત્ર ની દ્રષ્ટિએ કાષ્ટ એટલે શું? વાર્ષિક વલયો એટલે શું ?
૧૧. ભારતના વનોના પ્રકારોના નામ આપો.
૧૨. ઈમારતી લાકડા માં વપરાતા બે વૃક્ષોના નામ આપો.

N 7073

B. SC. SEMESTER-VI, 2025
SUBJECT: BOTANY PAPER-310
ECOLOGY, GARDENING, ETHNOBOTANY, FORESTRY

TIME: 2.5 hours

MARKS: 70

- Note: 1) All questions are compulsory
2) All questions carry equal marks.
3) Illustrate your answers with neat and labelled diagrams.

Q1. Write short notes: 14
1) EIA
2) Effect of air pollution on vegetation

OR

Q1. Write short notes: 14
1) Sources, effects and remedies of CFCs
2) Ozone depletion and acid rain

Q2. Write short notes: 14
1) Mughal gardens
2) Principles of garden design

OR

Q2. Write short notes: 14
1) Manuring, repotting
2) Avenues, hedges

Q3. Write short notes: 14
1) Sacred groves
2) Ethnobotanical importance of 'Anghedi'

OR

Q3. Write short notes: 14
1) Methods of ethnobotanical research
2) Ethnobotanical importance of 'Aankdo'

Q4. Write short notes: 14
1) Physical properties of wood
2) Wildlife and biosphere reserves

OR

- Q4. Write short notes: 14
- 1) Paper industry
 - 2) Minor forest products
- Q5. Answer briefly: (Any SEVEN) 14
- 1) Give the full form of IBP and MAB.
 - 2) What is greenhouse effect?
 - 3) Give two effects of soil pollution on plants.
 - 4) Give the names of two plants that can be used for arches.
 - 5) What is pruning? Name its two types
 - 6) Give two advantages of vertical gardening.
 - 7) Give names and use of two plants in religious beliefs
 - 8) Give the scientific name and family of 'Nagod'.
 - 9) Give two ethnobotanical uses of 'Khakhro'.
 - 10) Botanically, what is wood? What are annual rings?
 - 11) Name the forest types of India.
 - 12) Write names of two plants used for timber.
-