

3/16

3009N611

Candidate's Seat No : _____

B.Sc Sem.-6 (Rep) Examination

CC 310

Botany

September-2024

Time : 2-30 Hours]

[Max. 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) IBP
2) Effect of air pollution on vegetation

OR

Q1. Write short notes: 14
1) Sources, effects and remedies of Methane
2) Effect of water pollution on vegetation

Q2. Write short notes: 14
1) Mughal gardens
2) Pruning

OR

Q2. Write short notes: 14
1) Principles of garden design-any 3
2) Avenues, hedges

Q3. Write short notes: 14
1) Plants in religious belief
2) Kesudo

OR

Q3. Write short notes: 14
1) Methods of ethnobotanical research
2) Nagod

Q4. Write short notes: 14
1) Identification of wood
2) Benefits of forests

OR

Q4. Write short notes: 14

P.T.O.

- 1) Physical characteristics of wood
- 2) Wildlife and biosphere reserves

Q5. Answer briefly: (Any SEVEN)

14

1. What is acid rain?
2. What is greenhouse effect?
3. Give two effects of soil pollution on plants.
4. Give the full form of EIA.
5. Give the names of two plants used for arches.
6. What is repotting? When should it be done?
7. Write two features of Buddhist gardens.
8. Give names of two plants commonly used in vertical garden.
9. Give two ethnobotanical uses of 'Piplo'.
10. Give the scientific name and family of 'Aaankdo'.
11. Name the father of Ethnobotany in India.
12. Botanically, what is wood? Name its non-mechanical properties
13. Name the forest types of India.
14. Write names of two plants used for timber.

GUJARATI VERSION

નોંધ: (1) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે

(2) દરેક પ્રશ્નના માર્ક સરખા છે

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

પ્રશ્ન 1. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) IBP

2) વનસ્પતિ પર હવા ના પ્રદૂષણની અસર

અથવા

પ્રશ્ન 1. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) મીથેન ના સ્ત્રોતો, અસરો અને ઉપાયો

2) વનસ્પતિ પર જળ પ્રદૂષણની અસર

પ્રશ્ન ૨ . ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

1) મુગલ બગીચા

2) છાંટણી

અથવા

પ્રશ્ન ૨ ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) બગીચાની રચનાના સિદ્ધાંતો-કોઈ પણ ત્રણ
- 2) એવન્યુ -હરોળ અને હેજ- વાડ

પ્રશ્ન 3. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) ધાર્મિક માન્યતાઓમાં વનસ્પતિઓ

2) ક્રેસ્ટ

અથવા

પ્રશ્ન 3. ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રમાં સંશોધનની પદ્ધતિઓ

2) જાગોડ

પ્રશ્ન ૪ ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) કાષ્ટ ની ઓળખ

- 2) વનો ના ઉપયોગો

અથવા

પ્રશ્ન ૪ ટૂંક નોંધ લખો:

૧૪

- 1) કાષ્ટ ના ભૌતિક લક્ષણો

- 2) વન્ય જીવો અને આરક્ષિત જૈવાવરણો

પ્રશ્ન ૫. ટૂંકમાં જવાબ આપો: (કોઈપણ સાત)

૧૪

1. એસિડ વર્ષા એટલે શું?

2. ગ્રીનહાઉસ અસર શું છે?

3. વનસ્પતિઓ પર જમીનના પ્રદૂષણથી થતી બે અસરો જણાવો.

- ૪ EIA નું આખું નામ આપો

૫. કમાન માટે વપરાતા બે છોડના નામ આપો.

૬. રીપોર્ટિંગ શું છે? તે ક્યારે કરવું જોઈએ?

૭. બૌદ્ધ બગીચાઓની બે વિશેષતાઓ જણાવો.

૮. ઊભી બાગાયાતમાં વપરાતા બે છોડના નામ આપો.

૯. 'પીપળો' ના બે લોકવનસ્પતિશાસ્ત્ર ઉપયોગો આપો.

૧૦. ' આંકડા' નું વૈજ્ઞાનિક નામ અને ફૂળ જણાવો.

૧૧. ભારતમાં લોકવનસ્પતિશાસ્ત્ર ના પિતા નું નામ જણાવો.

૧૨. વનસ્પતિશાસ્ત્ર ની દ્રષ્ટિએ કાષ્ટ એટલે શું? તેના બિન-યાંત્રિક ગુણધર્મોના નામ આપો

૧૩. ભારતના વાનોના પ્રકારોના ના નામ આપો.

૧૪. ઈમારતી લાકડા માં વપરાતા બે વૃક્ષોના નામ આપો.