



RAN - 2403000503024001

RAN-2403000503024001**S.Y.B.Sc. (Sem. III) Examination March - 2025****Botany (Paper : 302) (BO-MJ2-302 : Plant Ecology)****Bachelor of Science (NCF-NEP)****Time: 01 Hours]****[Total Marks: 25****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y.B.Sc. (Sem. III)

Name of the Subject :

Botany (Paper : 302) (BO-MJ2-302 : Plant Ecology) Bachelor of Science (NCF-NEP)

Subject Code No.: 2403000503024001

Seat No.:

Student's Signature

પ્ર. ૧. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)**૦૫****Q. 1. Give Answer in Short. (Any Five)****05**

૧. નિવસનતંત્રના મુખ્ય બે ઘટકોના નામ આપો.

1. Name the two main components of an ecosystem.

૨. જૈવ વિવિધતા હોટસ્પોટ કયા વૈજ્ઞાનિક દ્વારા સૂચવવામાં આવ્યો હતો.

2. Who proposed the concept of biodiversity hotspots?

૩. વનસ્પતિ વિહીન જમીનમાં કયા બે પ્રકારે અનુક્રમણ થાય છે?

3. What are the types of succession that occur in barren land?

૪. કેટલીક અપુષ્પી વનસ્પતિઓ પણ પોષણની દ્રષ્ટિએ મૃતોપજીવી હોય છે આપેલું

વિધાન સાચું છે કે ખોટું?

4. Some non-flowering plants are also nutritionally saprophytes. Is the given statement true or false?

૫. શબ્દ સમજાવો : આંતરજાતિ સ્પર્ધા

5. Explain word : Inter specific competition.

૬. સ્ટ્રીપ કોપિંગ દ્વારા જમીનનું અપરક્ષણ ઘટાડી શકાય છે?

6. Can strip cropping reduce soil erosion?

RAN-2403000503024001]**[1]****[P.T.O.]****P0135**

- પ્ર. ૨. વર્ણવો : (કોઈપણ બે) ૧૦
Q. 2. Describe : (Any Two) 10
- અ. અકાર્બનિક પોષક તત્ત્વોનું વહન સમજાવો.
a. Explain the transport of inorganic nutrients.
- બ. પાણીમાં થતા અનુક્રમણની અવસ્થા વર્ણવો.
b. Describe the stage in a hydrosere succession.
- ક. પરિસ્થિતિ વિદ્યાની શાખાઓ સમજાવો.
c. Explain the branches of Ecology.
- પ્ર. ૩. વર્ણવો : (કોઈપણ બે) ૧૦
Q. 3. Describe : (Any Two) 10
- અ. ભૂમિના સ્તરો આકૃતિ સહીત વર્ણવો.
a. Describe soil profile with diagram.
- બ. નિવસનતંત્રના ઘટકો.
b. Components of ecosystem.
- ક. સહજીવન
c. Symbiosis.
-