



RAN-2303000501034001

F.Y.B.Sc. (Sem. - I) Examination November - 2025
Botany (Minor - 101) Plant Ecology and Taxonomy

Time: 1 Hour]

[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book.
- (2) All questions are compulsory.
- (3) Figures to the right indicate marks of the corresponding question.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

(05)

Give Answer in Short. (Any Five)

- 1) લાઈકેન કેવી વનસ્પતિ છે?
What kind of plant is a lichen?
- 2) નિવસનતંત્ર ના બે ઘટકો જણાવો.
Name two components of an ecosystem.
- 3) કોઈ પણ બે આબોહવાકીય પરિબળોના નામ જણાવો.
Give name of two climatic factors.
- 4) નીક્ટાગ્નેસી કુળની બે વનસ્પતિ ના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
Give botanical name of two plants belongs to Nyctaginaceae family.
- 5) માલ્વેસી કુળનું પુષ્પ સૂત્ર જણાવો.
State the floral formula of Malvaceae family.
- 6) પુંકેસર અને સ્ત્રીકેસરના ભાગ જણાવો.
State the part of stamen and carpel.

પ્ર.2. વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)

(10)

Describe (Any two)

- અ) અજૈવિક ઘટકોનું મહત્વ અને તેના નિવસનતંત્રના કાર્ય પર અસર
Abiotic factors and their importance in ecosystem functioning.
- બ) જલોદભીદ વનસ્પતિના અંતર્ય અનુકૂલનો
Anatomical adaptations of Hydrophytes.
- ક) તળાવનું નીવસનતંત્ર
Pond Ecosystem

પ્ર.૩. વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)
Describe (Any two)

(10)

- અ) પુષ્પના ભાગો.
Parts of flower.
- બ) પર્ણ ના પ્રકારો.
Types of leaves.
- ક) એમારીલીડેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો.
General characters of family Amarylidaceae.
-