

RAN-2603000506044001
B.Sc. (Sem. VI) Examination March - 2026
BO-ME-601 : Botany (Minor) : Plant Ecology
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) પ્રશ્નની જમણી બાજુમાં દર્શાવેલ આંક ગુણ દર્શાવે છે. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરવી.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1 નીચેના પ્રશ્નોના કોઈપણ છમાંથી પાંચના જવાબ આપો. (05)**
1. પર્યાવરણશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપો.
 2. આર્દ્રતા શું છે?
 3. સહજીવન શું છે?
 4. માટી પ્રોફાઈલ શું છે?
 5. ખોરાક શ્રેણી શું છે?
 6. પર્યાવરણીય નિશ શું છે?
- પ્ર. 2 વર્ણવો: (કોઈપણ બે) (10)**
1. છોડ પર અસર કરતા હવામાનિક પરિબળો સમજાવો.
 2. માટીની રચના અને પ્રકાર સમજાવો.
 3. જૈવિક પરસ્પર ક્રિયાઓ સમજાવો.
- પ્ર. 3 વર્ણવો: (કોઈપણ બે) (10)**
1. પર્યાવરણીય પિરામિડ અને તેના પ્રકાર સમજાવો.
 2. જળ અનુક્રમણ વિગતે સમજાવો.
 3. ગુજરાતની વનસ્પતિ વિશે નોંધ લખો.

ENGLISH VERSION

- Q. 1 Answer any 5 out of 6 from the following: (05)**
1. Define ecology.
 2. What is humidity?
 3. What is symbiosis?
 4. What is soil profile?
 5. What is food chain?
 6. What is ecological niche?

- Q. 2 Describe: (any two) (10)**
1. Explain climatic factors affecting plants.
 2. Describe soil composition and types.
 3. Explain types of biotic interactions.
- Q. 3 Describe: (any two) (10)**
1. Explain ecological pyramids with types.
 2. Describe hydrosere succession in detail.
 3. Write notes on vegetation of Gujarat.
-