

RAN-2403000503044001
S.Y.B.Sc. (Sem. III) Examination March - 2026
Botany - BO-MDC-301 : Nursery Management
[Total Marks: 25

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) Sketch neat and labelled diagram wherever necessary (3) Figures to the right indicate full marks of the question.	Seat No.: Student's Signature
---	--

- પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) 05**
1. જૈવિક ખાતરની વ્યાખ્યા આપો.
 2. હાઈ-ટેક નર્સરી શું છે?
 3. રિપોટિંગ વ્યાખ્યાયિત કરો.
 4. ગ્રીનહાઉસના કોઈપણ બે મહત્વપૂર્ણ મુદ્દાઓ સમજાવો.
 5. નર્સરી મેનેજમેન્ટ શું છે?
 6. જરબેરાનું કુલ અને વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- પ્ર.2. વર્ણવો (કોઈપણ બે) 10**
1. કાયમી અને કામચલાઉ છોડની નર્સરીની તુલના કરો.
 2. ગ્રીનહાઉસમાં ગુલાબની ખેતીનું વર્ણન કરો.
 3. નર્સરી સુવિધાઓની ડિઝાઈન અને લેઆઉટની ચર્ચા કરો.
- પ્ર.3. વર્ણવો (કોઈપણ બે) 10**
1. વનસ્પતિ નર્સરી વ્યવસ્થાપનના સિદ્ધાંતો સમજાવો.
 2. નર્સરીમાં વપરાતી સિંચાઈ પદ્ધતિના પ્રકારોનું વર્ણન કરો.
 3. નર્સરીમાં જીવાત અને રોગ નિયંત્રણના પગલાંની ચર્ચા કરો.

ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer in Short: (Any Five) 05**
- (1) Define Bio-fertilizer.
 - (2) What is Hi- tech Nursery?
 - (3) Define Repotting.
 - (4) Explain any two important of Greenhouse.
 - (5) What is Nursery Management?
 - (6) Give Family and Scientific Name of Gerbera.

- Q.2. Describe: (Any two).** **10**
- (1) Compare permanent and temporary plant Nursery.
 - (2) Describe cultivation of Rose in Greenhouse.
 - (3) Discuss design and layout of nursery facilities.
- Q.3. Describe: (Any two).** **10**
- (1) Explain principles of plant nursery management
 - (2) Describe Irrigation method of plant nursery.
 - (3) Discuss Pest and disease control measures in the nursery.
-