



Seat No. : \_\_\_\_\_

# NI-127

November-2025

B.Sc., Sem.-V

SEC-BOT-356T : Botany

(Production Horticulture)

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

સૂચનાઓ : (1) બધા પ્રશ્નોના સરખા ગુણ છે.

(2) ઉત્તરો નામ નિર્દેશનવાળી સ્વચ્છ આકૃતિ સહિત આપો.

(3) ઉત્તરો પ્રશ્નપત્રમાં દર્શાવેલ પ્રશ્ન નંબર સાથે આપો.

1. (a) બાગાયતી શાખાઓના નામ આપો અને દરેકનું ટૂંકમાં વર્ણન કરો. 5

(b) અલિંગી વાનસ્પતિક પ્રજનનની રીત 'કટીંગ'નું વર્ણન કરો. 5

અથવા

1. (a) ફળ પાક 'કેરી'ની ખેત પદ્ધતિનું ટૂંકમાં વર્ણન કરો. 5

(b) બાગાયતની વ્યાખ્યા આપો અને તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. 5

2. (a) વર્ણવો : સેંદ્રીય ખાતર 5

(b) વર્ણવો : વર્મિકમ્પોસ્ટ તૈયાર કરવાની રીત 5

અથવા

2. (a) પેસ્ટ (જીવાત) અને રોગ નિયંત્રણ વર્ણવો. 5

(b) બાગાયતમાં વપરાતા પાંચ ઓજારોના નામ અને ઉપયોગો જણાવો. 5

3. ટૂંકા પ્રશ્નો : (કોઈપણ પાંચના જવાબ આપો.) 5

(1) મર્થીંગ એટલે શું ?

(2) FYMનું પુરૂ નામ આપો.

(3) IPMનું પુરૂ નામ આપો.

(4) ફળવિદ્યાની વ્યાખ્યા આપો.

(5) બાગાયતવિદ્યાના ક્ષેત્રો જણાવો.

(6) લેયરિંગની વ્યાખ્યા આપો.

Seat No. : \_\_\_\_\_

**NI-127**

**November-2025**

**B.Sc., Sem.-V**

**SEC-BOT-356T : Botany**

**(Production Horticulture)**

**Time : 1:00 Hour]**

**[Max. Marks : 25**

- Instructions :**
- (1) All questions carry equal marks.
  - (2) Illustrate answers with neat and labelled diagram.
  - (3) Mention answered question number clearly.

1. (a) Give names of branches of Horticulture and describe each in short. **5**
- (b) Describe asexual propagation method : Cutting. **5**

**OR**

1. (a) Explain in short cultivation practice for fruit crop 'Mango'. **5**
- (b) Define Horticulture and state its importance. **5**

2. (a) Explain : Organic manure **5**
- (b) Explain : Method of preparation of vermicompost **5**

**OR**

2. (a) Explain Pest and Disease Management. **5**
- (b) Give name and uses of any five gardening tools. **5**

3. Short answer questions : (Answer any **Five**) **5**
  - (1) What is Mulching ?
  - (2) Give full form of FYM.
  - (3) Give full form of IPM.
  - (4) Define Pomology.
  - (5) Give sectors of Horticulture.
  - (6) Define Layering.