

2003000205030036
EXAMINATION OCTOBER 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)
HORTICULTURE - LEVEL 3

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book
 - a. Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject: **HORTICULTURE**
 - c. Subject Code No: **2003000205030036**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

English Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 Give Answer in Short

8

1. What are the signs of fruit spoilage?
2. What are the main ingredient in jam and jelly?
3. What are the methods of preservation of fruits and vegetables?
4. How many times a year can coconuts be harvested in coconut farming?
5. What is the first state of horticulture in India?
6. State the requirements for propagation.
7. What are the application of hormones in horticulture?
8. What is Olericulture?

Q.2 Describe cultivation of Brinjal with the reference to their origin, distribution, climate, soil, propagation, method of cultivation and harvesting.

14

OR

Describe cultivation of Mango with the reference to their origin, distribution, climate, soil, propagation, method of cultivation and harvesting.

14

Q.3 DESCRIBE (ANY TWO)

14

- A) Layering methods of propagation
- B) Different methods of preservation
- C) Preparation of Jam and Jelly

Q.4 DESCRIBE (ANY ONE)

14

- A) Cultivation of Sapota
- B) Role of hormones in horticulture
- C) Branches and importance of horticulture

Gujarati Version

[Max. Marks: 50]

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂકમાં જવાબ આપો.

8

1. ફળ બગાડના ચિહ્નો શું છે?
2. જામ અને જેલીમાં મુખ્ય ઘટક શું છે?
3. ફળો અને શાકભાજીની જાળવણીની પદ્ધતિઓ શું છે?
4. નાળિયેરની ખેતીમાં વર્ષમાં કેટલી વાર નાળિયેરની લણણી કરી શકાય છે?
5. ભારતમાં બાગાયતનું પ્રથમ રાજ્ય કયું છે?
6. પ્રવર્ધન માટે જરૂરીયાતો જણાવો.
7. બાગાયતમાં હોર્મોન્સનો ઉપયોગ શું છે?
8. ઓલેરીકલ્ચર એટલે શું?

Q.2 રીંગણની ખેતીનું તેમની ઉત્પત્તિ, નિવાસસ્થાન, આબોહવા, જમીન, પ્રવર્ધન, ખેતીની પદ્ધતિ અને લણણીના સંદર્ભમાં વર્ણન કરો.

14

અથવા

આંબાની ખેતીનું તેમની ઉત્પત્તિ, નિવાસસ્થાન, આબોહવા, જમીન, પ્રવર્ધન, ખેતીની પદ્ધતિ અને લણણીના સંદર્ભમાં વર્ણન કરો.

14

Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

14

- અ) પ્રવર્ધન માટેની દાબ કલમ
- બ) જાળવણી માટેની વિવિધ પદ્ધતિ
- ક) જામ અને જેલીની બનાવવા માટેની તૈયારી

Q.4 વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

14

- અ) ચીકુની ખેતી
- બ) બાગાયતમાં હોર્મોન્સની ભૂમિકા
- ક) બાગાયતની શાખાઓ અને મહત્વ

*****END*****