

**2003000205030036**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**  
**BOTONY**  
**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 : **BOTONY HORTICULTURE LEVEL-3**
- 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

**Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.**

**8**

**Give Answer in short**

1. બાગાયતી વિધાની શાખાઓ કઇ કઇ છે?

What are the branches of horticulture?

2. ખાદ્ય પરીક્ષણની વ્યાખ્યા આપો.

Define food testing.

3. કટકા પ્રવર્ધન વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો જણાવો.

State the points to be kept in mind while propagation by cutting.

4. ગાજર નું બોટનીકલ નામ અને કુળ જણાવો

State the botanical name and family of carrot

5. પાર્થેનોકાર્પી એટલે શું?

What is Parthenocarpy?

6. કેળામાં કયા પોષક તત્વો આવેલાં છે?

Which nutrients are found in bananas?

7. કલિકા દ્વારા પ્રવર્ધન કઈ વનસપતિમાં જોવા મળે?  
In which plant bud propagation is found?

8. સમજાવો: કેનિંગ.  
Explain: Canning.

**Q.2 વર્ણવો [કોઈ પણ બે]:**  
**Describe [any two]:**

**14**

1. લીંબુની ખેતી  
Cultivation of Lemon
2. ખોરાક બગડવાના કારણો.  
Causes of food spoilage.
3. બાગાયત અભ્યાસમાં અંતઃસ્ત્રાવોનું મહત્વ.  
Importance of hormones in Horticulture.

**Q.3 વર્ણવો [કોઈ પણ બે]:**  
**Describe [Any two]:**

**14**

1. ભીંડાની ખેતી.  
Cultivation of Lady's finger
2. બર્ડિંગ (આંખ કલમ)ના વિવિધ પ્રકારો.  
Different types of budding (eye).
3. મેથીની ખેતી  
Cultivation of Fenugreek

**Q.4 વર્ણવો [કોઈ પણ બે]:**  
**Describe [Any two]:**

**14**

1. પપૈયાની ઉછેર પદ્ધતિ  
Farming of Papaya.

2. જામ અને જેલીની બનાવટ  
Method making of Jam and jellies.
3. વાનસ્પતિક પ્રવર્ધન દ્વારા ખેતી  
Cultivation by vegetative propagation

\*\*\*\*\*