



RAN - 2003000205030036

**RAN-2003000205030036**

**B.Sc. (Sem. V) Examination March - 2023**

**Botany**

**Horticulture**

**Time: 2 Hours ]**

**[ Total Marks: 50**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Sc. (Sem. V)

Name of the Subject :

Botany Horticulture

Subject Code No.: 2003000205030036

Seat No.:

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

Student's Signature

- (૨) પ્રશ્નની જમણી બાજુમા દર્શાવેલ આંક ગુણ દર્શાવે છે.  
(૩) જરૂર જણાય ત્યા નામ નીર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

પ્ર. ૧ નીચેના પ્રશ્નો ના ટૂંકમા જવાબ આપો.

(૦૮)

- ભેટ કલમ પદ્ધતિ પ્રવર્ધન એટલે શું? તેના ઉદાહરણ આપો.
- ફ્લોરિ કલ્ચર એટલે શું?
- જામફળ નુ વૈજ્ઞાનિક નામ અને કુળ નુ નામ જણાવો.
- નાળિયેર ની બે જાતો ના નામ અને તેનુ કયા સ્થળે ઉત્પાદન થાય છે તે જણાવો.
- પોમોલોજી કોને કહેવાય?
- કટકા કલમ અને દાબ કલમ પદ્ધતિ વચ્ચે તફાવત જણાવો.
- પરિરક્ષકો ની વ્યાખ્યા આપો તથા કોઈ ઉદાહરણ જણાવો.
- પપૈયાં ના ઉપયોગો જણાવો.

- પ્ર. ૨ વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. ખોરાક પરિરક્ષણ ની વિવિધ પદ્ધતિઓ
  ૨. નાળિયેર ની ખેતી વર્ણવો
  ૩. કાલિકા અને વજકંદ દ્વારા વનસ્પતિ પ્રવર્ધન ઉદાહરણ સહિત વર્ણવો.
- પ્ર. ૩ વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. વનસ્પતિ અંતઃસ્ત્રાવો નો બાગાયત વિધ્યા મા અગત્યતા
  ૨. ગાજર ની ખેતી
  ૩. ખોરાક પરિરક્ષણ ના સિધ્ધાંતો
- પ્ર. ૪ વર્ણવો. (ગમે તે બે) (૧૪)
૧. કેળાં ની ખેતી
  ૨. કાકડી (Cucumber) ની ખેતી
  ૩. ફળો અને શાકભાજી ના સંગ્રહ ની વિવિધ પદ્ધતિઓ.

### ENGLISH VERSION

- Q. 1. Short Answers. (08)**
1. What is "Grafting" Method of Propagation? Give an example.
  2. What is Floriculture?
  3. Give the scientific name, family of Guava.
  4. Name two varieties of Coconut and their place of production.
  5. Define Pomology.
  6. What is the main difference between cutting and layering?
  7. Define Preservatives. Give example.
  8. What are the uses of Papaya?
- Q. 2 Describe. (Any Two) (14)**
1. What are the different methods of preservation?
  2. Give an account of Coconut Cultivation.
  3. Illustrate the Plant propagation method through Tuber and Corm with examples.

**Q. 3 Describe. (Any Two) (14)**

1. Importance of Plant Hormones in Horticulture.
2. Give an account on Cultivation of Carrot.
3. What are the Principles of Food Preservation?

**Q. 4 Describe. (Any Two) (14)**

1. Give an account on Banana Cultivation.
  2. How is the cultivation of Cucumber done?
  3. What are the methods of storage for fruits and vegetables?
-