



AB-3174
Third Year B. Sc. (Sem. V) Examination
March/April – 2015
Horticulture

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

| | |
|---|--|
| <p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : Third Year B. Sc. (Sem. 5)</p> <p>Name of the Subject : HORTICULTURE</p> <p>Subject Code No. : 3 1 7 4 Section No. (1, 2,.....): Nil</p> | <p>Seat No. : <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div> |
|---|--|

(૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૮

- (૧) 'T' આકારની આંખ - સમજાવો.
- (૨) બાગાયતવિદ્યાની શાખાઓ જણાવો.
- (૩) ગ્રંથિલ એટલે શું ?
- (૪) મેથીનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને કુળ જણાવો.
- (૫) ખાદ્ય પરિરક્ષણ એટલે શું ?
- (૬) મરોડ દાબ - સમજાવો.
- (૭) ફળ બગડવાના કારણો જણાવો.
- (૮) 'Pomology' એટલે શું ?

૨ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

૧૪

- (૧) બાગાયતવિદ્યામાં અંતઃસ્ત્રાવોનું મહત્ત્વ
- (૨) ભીંડાની ખેતી
- (૩) નાળિયેરીની ખેતી.

- ૩ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
 (૧) લાંબા સમયની જાળવણી માટે પરીરક્ષણની રીતો.
 (૨) વજ્રકંઠ અને ગાંઠામૂળી દ્વારા થતું પ્રસર્જન.
 (૩) કેરીની ખેતી.
- ૪ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
 (૧) જામ અને જેલીની બનાવટ
 (૨) પરિરક્ષણનું મહત્ત્વ
 (૩) ખોરાક બગડવાના કારણો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the Instruction No. 1 of Page No. 1.
 (2) Figures of right indicate marks of questions.

- 1 Answers in short : 8
 (1) Explain - 'T' Budding.
 (2) State the branches of Horticulture.
 (3) What is Tuber ?
 (4) State the scientific name and family of Fenugreek.
 (5) What is food preservation ?
 (6) Explain - Twist layering.
 (7) Mention the causes of spoilage of fruits.
 (8) What is Pomology ?
- 2 Describe : (any two) 14
 (1) Importance of Hormones in Horticulture.
 (2) Cultivation of Lady's finger
 (3) Cultivation of Coconut.
- 3 Describe : (any two) 14
 (1) Long time preservation methods
 (2) Propagation through the Corn and Rhizome.
 (3) Cultivation of Mango.

4 Describe : (any two)

14

- (1) Preparation of Jam and Jelly
 - (2) Importance of preservation
 - (3) Reasons for spoilage of food.
-