



DG-3174
Third Year B. Sc. (Sem. V) Examination
March / April - 2016
Horticulture

Time : 2 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 પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.

૧ ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૮

- (૧) લીંબુનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને કુળ જણાવો.
- (૨) બાગાયતવિદ્યા એટલે શું ?
- (૩) વૃદ્ધિ પ્રેરક અંતઃસ્રાવોના નામ આપો.
- (૪) ખાદ્યપરિરક્ષણ એટલે શું ?
- (૫) હવા દાબકલમ - સમજાવો.
- (૬) સાયન (Scion) - સમજાવો.
- (૭) આંબાની ગુજરાતની પ્રચલિત જાતોના નામ જણાવો.
- (૮) ભૂપ્રસારી - સમજાવો.

૨ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

૧૪

- (૧) ભેટકલમ
- (૨) નાળિયેરીની ખેતી
- (૩) બાગાયતવિદ્યાની શાખાઓ અને મહત્ત્વ.

૩ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

૧૪

- (૧) પપૈયાની ખેતી
- (૨) ફળો બગડવાના કારણો
- (૩) ગાંઠામૂળી અને ગ્રંથિલ દ્વારા થતું પ્રસર્જન.

- ૪ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) રીંગણની ખેતી
- (૨) જામ અને જેલીની બનાવટ
- (૩) ખાદ્યપરિરક્ષણના સિદ્ધાંતો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Figures to the right side indicates full marks of question.
(3) Draw neat and clean diagram wherever necessary.

- 1 Give short answers : 8
- (1) State the scientific name and family of Lemon.
(2) What is Horticulture?
(3) State the name of Growth promoter Hormones.
(4) What is Food Preservation?
(5) Explain - Air layering.
(6) Explain - Scion.
(7) Give the name of Varieties of Mango in Gujarat.
(8) Explain - Runner.
- 2 Describe : (any two) 14
- (1) Grafting
(2) Cultivation of Coconut
(3) Branches and Importance of Horticulture.
- 3 Describe : (any two) 14
- (1) Cultivation of Papaya
(2) Reasons for spoilage of fruit
(3) Propagation through the Rhizome and Tuber.
- 4 Describe : (any two) 14
- (1) Cultivation of Brinjal
(2) Preparation of Jam and Jelly
(3) Principle of Food preservation.