



RR-0858

Third Year B. Sc. Examination
March / April – 2010
Horticulture (CAN)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

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

Name of the Examination :
T. Y. B.Sc.

Name of the Subject :
HORTICULTURE (CAN)

Subject Code No. : 0 8 5 8 Section No. (1, 2,.....) : NIL

Seat No. :

Student's Signature

(૨) જમણી તરફના અંક પ્રશ્નના કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

(૩) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

૧ નીચે જણાવેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૧૪

(૧) વનસ્પતિને ઉપયોગી ખનિજ તત્ત્વો કયા છે ?

(૨) ડબ્બાબંધીમાં ડબ્બામાંથી હવા શા માટે દૂર કરવામાં આવે છે ?

(૩) શીતાગારમાં સામાન્ય રીતે કેટલું ઉષ્ણતામાન જાળવવામાં આવે છે ?

(૪) નાળિયેરીની બે જાતિનાં નામ આપો.

(૫) વાનસ્પતિક પ્રવર્ધનના કોઈપણ બે ફાયદા જણાવો.

(૬) હોર્ટિકલ્ચરની વ્યાખ્યા આપો.

(૭) વનસ્પતિમાં નાઈટ્રોજનની અગત્ય જણાવો.

૨ છાંટણી એટલે શું ? છાંટણીનો સિદ્ધાંત અને વનસ્પતિ પર તેની જુદી જુદી અસરો અને છાંટણીના ફાયદા જણાવો.

૧૪

અથવા

૨ કેળવણી એટલે શું ? તેના હેતુઓ અને વિવિધ પદ્ધતિઓ વર્ણવો.

૧૪

- ૩ નીચેના પૈકી કોઈપણ એક ફળપાકની ખેતી ઉત્પત્તિ - વહેંચણી - આબોહવા - જમીન - પ્રવર્ધન - ઉપજને અનુલક્ષીને વર્ણન કરો - ફળપાકની બે જાતિનાં નામ આપો : ૧૪
- (૧) કેળાં
(૨) નાળિયેર
- ૪ નીચે દર્શાવેલ કોઈપણ એક શાકભાજીની વાવેતર પદ્ધતિ વર્ણવો : ૧૪
- (૧) રીંગણ
(૨) કોબીજ
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૪
- (૧) ગલગોટાની ખેતી
(૨) લેન્ડસ્કેપીંગ અને તેના સિદ્ધાંતો
- અથવા**
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૪
- (૧) જાળવણીના પ્રકારો
(૨) બોગનવેલની ખેતી.

ENGLISH VERSION

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

- 1 Give short answers of the following questions as directed : 14
- (1) Which minerals are useful to the plants ?
(2) Why air is removed from the can during canning ?
(3) What is the temperature generally maintained in the cold storage ?
(4) Give the names of two varieties of coconut.
(5) Mention any two advantages of vegetative propagation.
(6) Define - Horticulture.
(7) State the importance of nitrogen in plants.

2 What is pruning ? Describe the principle and different effects on plants of it and the advantages of pruning. 14

OR

2 What is Framing ? State the aims and different methods of framing. 14

3 Describe the cultivation of any one of the following fruit crops with reference to their origin - distribution - climate - soil - propagation harvesting and yield - Name any two varieties of fruit crop : 14

(1) Banana

(2) Coconut

4 Describe the method of cultivation of any one of the following vegetable crop : 14

(1) Brinjal

(2) Cabbage

5 Write short notes : 14

(1) Cultivation of Marigold

(2) Land scaping and its principles.

OR

5 Write short notes : 14

(1) Types of preservation

(2) Cultivation of Bougainvillea.