



BR-1311

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. II) Examination

April/May - 2014

Horticulture : ES-BOT-113

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (૧) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ વિભાગો છે.
(૨) બધા જ વિભાગો ફરજિયાત છે.
(૩) જમણી બાજુ દર્શાવેલ અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશિત આકૃતિ સાથે જવાબ આપો.

વિભાગ-અ

નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો :

૫

- ૧ છટણી એટલે શું ?
૨ વ્યાખ્યા આપો : પોટિંગ. (Potting)
૩ સુશોભિત ફુલ-છોડના નામ આપો.
૪ પૂરું નામ જણાવો : NSC
૫ પરાગનયન એટલે શું ?

વિભાગ-બ

નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો :

૫

- ૬ પામોલોજી (Pamology) એટલે શું ?
૭ બાગાયત વિદ્યાની વ્યાખ્યા આપો.
૮ ઔષધીય વનસ્પતિ પાકોના નામ જણાવો.
૯ વ્યાખ્યા આપો : ઘાસપાત છાંદન (Mulching)
૧૦ પૂર્ણ નામ લખો : SSC

BR-1311]

1

[Contd...

વિભાગ-ક

નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો :

૧૦

૧૧ નોંધ લખો : શીતગૃહનો ઉપયોગ.

૧૨ સમજાવો : સ્ટોક અને સાયન.

૧૩ બાગાયત વિદ્યાની શાખાઓ જણાવો.

૧૪ કેક્ટસ હાઉસ વિશે નોંધ લખો.

૧૫ નોંધ લખો : બીજ રક્ષણ

૧૬ બાગાયત વિદ્યાના હેતુઓ જણાવો.

૧૭ નોંધ લખો: પુષ્પોદ્યાનવિદ્યા.

વિભાગ-ડ

નીચેના ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો :

૧૨

૧૮ વર્ણવો : બોન્સાઈ (વામન વૃક્ષ).

૧૯ બાગાયતવિદ્યાના સ્કોપ દર્શાવો.

૨૦ કુદરતી વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની પદ્ધતિ.

૨૧ પુષ્પોદ્યાન વિદ્યાના ઉપયોગો વર્ણવો.

૨૨ વર્ણવો : જમીનની સારવાર અને વાવેતર.

વિભાગ-ઈ

નીચેના ગમે તે ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો :

૧૮

૨૩ વર્ણવો : નર્સરી.

૨૪ બાગાયતવિદ્યાનો ઈતિહાસ વર્ણવો.

૨૫ સમજાવો : લેન્ડસ્કેપિંગ દ્વારા બગીચાઓનું આયોજન.

૨૬ ગુજરાતના બાગાયતી પાકો વર્ણવો.

૨૭ વર્ણવો : કૃત્રિમ વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની પદ્ધતિઓ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) All the five section are compulsory.
 - (2) Numbers of right side indicate marks.
 - (3) Draw a labelled diagram if necessary in answer.

PART - A

Answer the following questions :

5

- 1 What is pruning ?
- 2 Define : Potting
- 3 Give the name of ornamental flowering plant.
- 4 Give full form of : NSC
- 5 What is pollination ?

SECTION - B

Answer the following questions :

- 6 What is pamology ?
- 7 Define : Horticulture
- 8 Give the name of medicinal plant crops
- 9 Define : Mulching
- 10 Give full form of : SSC

SECTION - C

Answnr any **five** questions of the following :

10

- 11 Uses of cold storage.
- 12 Explain : Stock and Scion
- 13 Give the names branches of Horticulture.
- 14 Note on : Cactus house
- 15 Note on : Seed protection
- 16 Objectives of Horticulture
- 17 Explain : Floriculture

SECTION - D

Answer any **three** questions of the following :

- 18 Describe : Bonsai
- 19 Give the scope of Horticulture
- 20 Describe : Natural vegetative propagation
- 21 Uses of Floriculture
- 22 Describe : Soil treatment and cultivation

SECTION - E

Answer any **three** questions. Describe in detail :

- 23 Nursery
 - 24 History of Horticulture
 - 25 Land scaping of gardening
 - 26 Horticulture crops of Gujarat
 - 27 Artificial vegetative propagation.
-