



PPD-1661

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. II) Examination

April / May - 2016

Botany : ES-BOT - 113

(Horticulture) (બાગાયત વિદ્યા)

(Elective Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) આ તમામ પાંચ વિભાગ ફરજિયાત છે.
(2) જમણી બાજુએ દર્શાવેલ અંક માર્ક દર્શાવે છે.
(3) પ્રશ્નના જવાબમાં જરૂર જણાય તો આકૃતિ આપવી.

વિભાગ-અ

- નીચે આપેલા જોડકાંઓને યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો. (1 to 5) 5
- | | | | |
|---|-----------------|-----|------------|
| 1 | પર્ણ દ્વારા કલમ | (1) | બેબીલોન |
| 2 | શાકભાજી ખેતી | (2) | ઓલેરીકલ્ચર |
| 3 | મૂળ દ્વારા કલમ | (3) | પોમોલોજી |
| 4 | ફળ પાક ખેતી | (4) | બિગોનીયા |
| 5 | હેંગિંગ ગાર્ડન | (5) | લીંબુ |

વિભાગ-બ

- નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો. 5
- 6 દાબકલમનો અર્થ શો થાય ?
 - 7 ફેંચ ગાર્ડનની શરૂઆત કઈ સદીથી થઈ ?
 - 8 પૂર્ણ નામ લખો : SSC
 - 9 સ્ટોક એટલે શું ?
 - 10 પુષ્પોદ્યાનવિદ્યા એટલે શું ?

વિભાગ-ક

નીચેના ગમે તે પાંચના ઉત્તરો આપો.

10

- 11 પુષ્પવિદ્યાના ઉપયોગો જણાવો.
- 12 સમજાવો - કીચન ગાર્ડન
- 13 સમજાવો - ઈટાલિયન ગાર્ડન
- 14 ટ્રૂક નોંધ લખો - ભેટકલમ
- 15 ભૂમિગત પાકોના ચાર નામ લખો.
- 16 નોંધ લખો : પોટિંગ
- 17 નોંધ લખો : બીજની પસંદગી

વિભાગ-ડ

નીચેના ગમે તે ત્રણના ઉત્તર આપો.

12

- 18 બાગાયતવિદ્યાના હેતુઓ જણાવો.
- 19 વર્ણવો - પુષ્પવિદ્યા
- 20 વર્ણવો - ગુજરાતના બાગાયતવિદ્યાના પાકો.
- 21 નોંધ લખો - પ્રકાંડ દ્વારા કલમ
- 22 નર્સરી વ્યવસ્થાપનના પ્રકારો અને બીજ સારવાર વિશે વર્ણવો.

વિભાગ-ઈ

નીચેના ગમે તે ત્રણના ઉત્તરો આપો.

18

- 23 વર્ણવો - કલિકા પ્રત્યારોપણ
- 24 પુષ્પ ઉત્પાદનની આર્થિક અગત્ય વર્ણવો.
- 25 લેન્ડસ્કેપ ગાર્ડનિંગ એટલે શું ? તેના સિદ્ધાંતો અને આયોજન વર્ણવો.
- 26 નર્સરી બેડ્સ શું છે ? આકૃતિસહ વર્ણવો.
- 27 ગુજરાતના બાગાયત પાકોનું વર્ગીકરણ આપો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All five parts are compulsory.
(2) Right side figures indicate marks.
(3) Draw a labelled diagram if necessary in answer.

PART - A

Match the following proper pairs : (1 to 5) 5

- | | | | |
|---|--------------------|-------|--------------|
| 1 | Leaf grafting | (i) | Bebilon |
| 2 | Vegetative farming | (ii) | Olericulture |
| 3 | Root grafting | (iii) | Pomology |
| 4 | Fruit farming | (iv) | Bigonia |
| 5 | Hanging Garden | (v) | Lemon |

PART - B

Answer the following questions : 5

- 6 What is the meaning of layering ?
- 7 French garden is started in which century ?
- 8 Give full form of : SSC
- 9 What is stock ?
- 10 What is horticulture ?

PART - C

Answer any five of the following : 10

- 11 Mention the uses of Horticulture.
- 12 Explain : Kitchen Garden
- 13 Explain : Italian Garden
- 14 Write short note on : Grafting
- 15 Mention the four names of underground crop.
- 16 Write note on : Potting.
- 17 Write note on : Selection of Seed

PART - D

Answer any three of the following : 12

- 18 Mention the aims of Horticulture.
- 19 Describe : Floriculture
- 20 Describe : Horticulture crop in Gujarat
- 21 Write note on : Stem grafting
- 22 Describe : Nursery management and seed protection.

PART - E

Answer any three of the following : 18

- 23 Describe : Budding
 - 24 Describe : Economic importance of horticulture.
 - 25 What is landscape gardening ? Describe its principles and planning.
 - 26 What is nursery beds ? Describe in detail with figure.
 - 27 Give the classification of horticulture crop in Gujarat.
-