



GCP-1230 Seat No. _____
B. Sc. (Sem. II) Examination
April / May - 2017
ES-BOT-113 : Horticulture
(Elective)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

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

વિભાગ - અ
(બધા જ પ્રશ્નોના જવાબ આપો)

(૧ થી ૫) : નીચેના બહુવૈકલ્પિક પ્રશ્નોના યોગ્ય જવાબ આપો : ૫

નીચેની કઈ પદ્ધતિ વાતકલમ તરીકે પણ ઓળખાય છે ?

- (A) કાપણી-કલમ (B) ગૂટી
(C) ભેટ-કલમ (D) કલિકા પ્રત્યારોપણ

બાગાયતવિદ્યા નીચેના વાવેતર સાથે સંલગ્ન છે :

- (A) ફક્ત ધાન્ય વનસ્પતિઓ
(B) ફક્ત જંગલી વનસ્પતિઓ
(C) બગીચાની વનસ્પતિઓ
(D) ફક્ત થોર વનસ્પતિઓ

GCP-1230]

1

[Contd...

૩ નીચેનામાંથી કયું કારક ધાસપાત છાદન (mulching) પ્રક્રિયા તરીકે સંકળાયેલું છે ?

- (A) પ્રકાશ (B) ભેજ
(C) વરસાદ (D) તાપમાન

૪ તે વિગ્રસન કે જંતુનાશન (disinfection) તરીકે ઉપયોગી છે :

- (A) કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડ (B) કેલ્શિયમ હાઇપોક્લોરાઇટ
(C) કેલ્શિયમ ક્લોરેટ (D) કેલ્શિયમ નાઇટ્રેટ

૫ વાનસ્પતિક પ્રજનનમાં બે સંગત વનસ્પતિઓ જોડાવાની ધરનાર કહે છે :

- (A) ભેટ-કલમ (B) કાપણી-કલમ
(C) દાબ-કલમ (D) પ્રત્યારોપણ

વિભાગ - બ
(બધા જ પ્રશ્નોના જવાબ આપો)

૬ થી ૧૦ : માગ્યા પ્રમાણે એક બે વાક્યોમાં જવાબ આપો :

૬ શબ્દ સમજાવો : નર્સરી વ્યવસ્થાપન

૭ પૂર્ણ નામ લખો : N S C

૮ દાબ-કલમનો અર્થ શું થાય ?

૯ વ્યાખ્યાયિત કરો : બોન્સાઈ

૧૦ કોઈ પણ બે સુગંધીદાર વનસ્પતિઓનાં નામ આપો.

GCP-1230]

2

[Co

વિભાગ - ૬
(કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો)

- ૧૧ થી ૧૭ : માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૦
- ૧ નોંધ લખો : બીજની પરસદગી
 - ૨ નર્સરી વ્યવસ્થાપનના કાયદાઓનો સંક્ષિપ્તમાં અહેવાલ આપો.
 - ૩ બાગાયતવિદ્યાની કોઈપણ બે શાખાઓ જણાવો.
 - ૪ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો : કીચન ગાર્ડન
 - ૫ શબ્દ સમજાવો : છટણી (pruning)
 - ૬ બાગાયતવિદ્યાની અગત્ય આપો.
 - ૭ નોંધ લખો : પોટિંગ

વિભાગ - ૭
(માગ્યા પ્રમાણે કરો)

- ૧૮ થી ૨૨ : માગ્યા પ્રમાણે કોઈ પણ ત્રણના જવાબ આપો : ૧૨
- ૧ સમજાવો : બાગાયતવિદ્યા એક વિજ્ઞાન અને કલા.
 - ૨ જમીનની સારવાર અને વાવેતર પર નોંધ લખો.
 - ૩ ટૂંકનોંધ લખો : કૃત્રિમ પ્રસર્જન
 - ૪ વિસ્તૃતમાં વર્ણવો : શાકભાજી પાકોની વિદ્યા.
 - ૫ પુષ્પોદ્યાનવિદ્યાના ઉપયોગો જણાવો.

P-1230]

૩

[Contd...

વિભાગ - ૮
(કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો)

- ૨૩ થી ૨૭ : માગ્યા પ્રમાણે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો :
- ૨૩ નર્સરી બેડ્સ શું છે ? આકૃતિસહ વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.
 - ૨૪ વાનસ્પતિક પ્રસર્જન યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.
 - ૨૫ બાગાયતવિદ્યાકીય પાકો વર્ગીકૃત કરો.
 - ૨૬ નોંધ લખો : બાગાયતવિદ્યાનો ઇતિહાસ
 - ૨૭ બોન્સાઈ બનાવવાની પદ્ધતિ વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) There are total 5 questions in this