



ABC-2953 Seat No. _____

B. Sc. (Sem. II) Examination
March / April - 2019
Horticulture : ES-BOT Paper-112

: Hours] [Total Marks : 50

- (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ વિભાગો છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જમણી બાજુના દર્શાવેલ અંક પેટા પ્રશ્નનાં ગુણ દર્શાવે છે.
(3) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશીત આકૃતિ સાથે જવાબ આપો.

વિભાગ - A

1 જ પ્રશ્નો 1-5ના જવાબ આપો.
1ના બહુવૈકલ્પિક પ્રશ્નોના યોગ્ય જવાબ આપો :

5

નીચેનામાંથી કયું નીંદણનાશક છે.

- (A) 2-4-D (B) D.D.T.
(C) T.T.Z. (D) E.D.T.A.

કુદરતી વાનસ્પતિક પ્રસર્જન માટે શું વપરાય છે ?

- (A) મૂળ (B) પ્રકાંડ
(C) કલિકા (D) એક પણ નહીં

નીચેનું કારક ઘાસપાત છાંદન (Mulching) પ્રક્રિયા સાથે સંકળાયેલ છે.

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

- 4 વાનસ્પતિક પ્રજનનમાં બે સંગત વનસ્પતિઓ જોડાવાની ઘટના કહે છે.
(A) ભેટકલમ (B) કાપણી કલમ
(C) દાબકલમ (D) પ્રત્યારોપણ
5 નીચેની કઈ પદ્ધતિ વાતકલમ તરીકે પણ ઓળખાય છે.
(A) કાપણી - કલમ (B) ગૂટી
(C) ભેટકલમ (D) કલિકા પ્રત્યારોપણ

વિભાગ - B

6 થી 10 માગ્યા પ્રમાણે એક બે વાક્યોમાં જવાબ આપો :
(બધા જ પ્રશ્નોના જવાબ)

- 6 શબ્દ સમજાવો - બાગાયત નિદાન
7 પૂર્ણનામ લખો : S.S.C.
8 વ્યાખ્યાયિત કરો : બો-સાઈ
9 હવાઈ કલમ શું છે ?
10 ઔષધીય પાકોના નામ જણાવો.

વિભાગ - C

11 થી 17 : માગ્યા પ્રમાણે જવાબ કરો :
(કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ)

- 11 ટૂંકનોંધ : સામાન્ય ડિઝાઈન
12 પોલિંગ એટલે શું ?
13 નોંધ લખો : બીજની પસંદગી

ABC-2953]

2

ટૂંકનોંધ : કલિકા પ્રત્યારોપણ

નોંધ લખો : બીજરક્ષણ

બાગાયત વિદ્યાની અગત્યતા આપો.

શબ્દ સમજાવો : છટણી (Pruning)

વિભાગ - D

થી 22 - માગ્યા પ્રમાણે જવાબ કરો :

12

ઈ પછા ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપો)

ઈન્ડોર ગાર્ડનનું આયોજન સમજાવો.

બાગાયત વિદ્યાનું મહત્ત્વ જણાવો.

ટૂંકનોંધ લખો : કૃત્રિમ પ્રસર્જન

જમીનની સારવાર અને વાવેતર પર નોંધ લખો.

પુષ્પોધાન વિદ્યાના ઉપયોગો જણાવો.

વિભાગ - E

થી 27 - માગ્યા પ્રમાણે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો :

1

ઈ પછા ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ)

નોંધ લખો : બાગાયત વિદ્યાનો ઇતિહાસ

બાગાયત વિદ્યાકીય પાકો વર્ગીકૃત કરો.

વાનસ્પતિક પ્રસર્જન યોગ્ય ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

વર્ણવો : લિંગી પ્રજનન

વર્ણવો : દશ્યભૂમિ આયોજન (લેન્ડસ્કેપ)