

B.Sc Sem.-6 (Rep) Examination

SE 311

Botany (B) Horti & Garden (N)

Time : 2-30 Hours]

October-2024

[Max. Marks : 70

- સૂચના :- (૧) આપેલ બધાજ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં પ્રશ્નોના જવાબ આકૃતિ સહિત આપો.
- પ્રશ્ન: ૧ વર્ણવો. (અ) મૂળ અને ગંથીલ પાકોનું વર્ગીકરણ (૭)
(બ) બાગાયતવિદ્યાની શાખાઓ (૭)
અથવા
- પ્રશ્ન: ૧ વર્ણવો. (અ) ઉદ્યાનમાં વપરાતા સાધનો અને ઓજારો (૭)
(બ) ફળ પાકો (૭)
- પ્રશ્ન: ૨ વર્ણવો (અ) જમીન (મૃદ) નું બંધારણ (૭)
(બ) ટપક પદ્ધતિ (૭)
અથવા
- પ્રશ્ન: ૨ વર્ણવો. (અ) સેન્દ્રીય ખાતરની ઉપયોગીતા (૭)
(બ) બેડ તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ (૭)
- પ્રશ્ન: ૩ વર્ણવો (અ) વાનસ્પતિક પ્રસંવર્ધનની પદ્ધતિ - ગ્રાફ્ટિંગ(Grafting) (૭)
(બ) ટોપીઅરી (૭)
અથવા
- પ્રશ્ન: ૩ વર્ણવો. (અ) નીંદણ (Weeding) (૭)
(બ) છોડ ની કુંડા માં વાવણી અને ફેરબદલ(Potting & Transplantation) (૭)
- પ્રશ્ન: ૪ વર્ણવો. (અ) ગ્રીનહાઉસ ઉછેર (૭)
(બ) ટેરેરીયમ (૭)
અથવા
- પ્રશ્ન: ૪ વર્ણવો. (અ) હર્બિસીડોનીક્સ (૭)
(બ) પુષ્પોદ્યાન વિદ્યા (૭)
- પ્રશ્ન: ૫ ટૂંક માં જવાબ આપો. (૧૪)
(૧) કોઈપણ બે વાનસ્પતિક પાકો ના વૈજ્ઞાનિક તથા સામાન્ય નામ આપો.
(૨) ભારત દ્વારા નિકાસ કરાતા કોઈપણ બે ફળોનાં નામ આપો.
(૩) એરોમેટીક વનસ્પતિઓ એટલે શું?
(૪) વ્યાખ્યા આપો: બાગાયતવિદ્યા
(૫) જૈવ ખાતરોના નામ જણાવો.
(૬) જમીન (મૃદ) pHની ઉપયોગીતા શું છે?
(૭) જમીન (મૃદ) નાં પ્રકારોનાં નામ આપો.
(૮) કાપણી શા માટે કરવામાં આવે છે?
(૯) રીપોટીંગ (Repotting) એટલે શું?
(૧૦) ફાયર કલમ એટલે શું?
(૧૧) ઓર્ગેનીક ગાર્ડનીંગ એટલે શું?
(૧૨) એરોપોનીક્સની અગત્યતા જણાવો.
(૧૩) ગ્રેવલ કલ્ચર દ્વારા ઉછેર કરી શકાતી બે વનસ્પતિઓનાં વૈજ્ઞાનિક તથા સામાન્ય નામ આપો.
(૧૪) રાસાયણિક ડીફોલીએશન(Chemical Defoliation) માટે કયા રસાયણનો ઉપયોગ થાય છે?

N641-2

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions carry equal marks.

(2) Illustrate your answers with neat and labelled diagrams.

Que. : 1 Describe : (a) Classification of Roots & Tuber Crops (7)
(b) Branches of Horticulture (7)

OR

Que. : 1 Describe : (a) Garden Tools and Equipments (7)
(b) Fruit crops (7)

Que. : 2 Describe : (a) Composition of Soil (7)
(b) Drip irrigation (7)

OR

Que. : 2 Describe : (a) Application of Organic fertilizers (7)
(b) Preparation of Beds (7)

Que. : 3 Describe : (a) Method of Vegetative Propagation - Grafting (7)
(b) Topiary (7)

OR

Que. : 3 Describe : (a) Weeding (7)
(b) Methods of Potting and transplantation (7)

Que. : 4 Describe : (a) Greenhouse Cultivation (7)
(b) Terrarium (7)

OR

Que. : 4 Describe : (a) Hydroponics (7)
(b) Floriculture (7)

Que. : 5 Write brief answers (14)

- (1) Give scientific and common names of any two Vegetable crops
- (2) Give names of any two fruits being exported from India
- (3) What is Aromatic Plant?
- (4) Give definition : Horticulture
- (5) Which are Bio-Fertilizers?
- (6) Roll of Soil pH?
- (7) Give names of Soil types.
- (8) Why pruning should be done?
- (9) What is Repotting?
- (10) What is Cleft Grafting?
- (11) What is Organic gardening?
- (12) Write importance of Aeroponics.
- (13) Give two scientific and common names of plants which grows in Gravel culture.
- (14) Which chemical used for Chemical Defoliation?

#####