



PBD-16070401011400 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
November / December - 2018
Horticulture & Forestry
(Principles of Horticulture)
(New Course) (Core - 2)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ વનસ્પતિ અને પાણી વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવી, પાણીની લભ્યતા અને ગુણવત્તા ૧૦
વિશે સવિસ્તર સમજાવો.
- અથવા**
- ૧ બાગાયતી ખેતીનું મહત્ત્વ જણાવતા મુદ્દાઓ જણાવી, દરેક વિશે ટૂંકમાં ૧૦
વર્ણન કરો.
- ૨ ડ્રીપ ઈરીગેશન પદ્ધતિની આકૃતિ દોરી તેનું મહત્ત્વ, ફાયદા અને મર્યાદાઓ ૧૦
જણાવો.
- અથવા**
- ૨ સ્પ્રીન્કલર ઈરીગેશન પદ્ધતિની આકૃતિ દોરી તેનું મહત્ત્વ, ફાયદા અને ૧૦
મર્યાદાઓ જણાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) કટકા કલમ કરવાની પદ્ધતિ (આકૃતિ સાથે)
(૨) ભેટ કલમ કરવાની પદ્ધતિ (આકૃતિ સાથે)
(૩) નૂતન કલમ કરવાની પદ્ધતિ (આકૃતિ સાથે)
(૪) પર્ણનાં સામાન્ય અને વિશિષ્ટ કાર્યો
(૫) પ્રકાંડના સામાન્ય અને વિશિષ્ટ કાર્યો.
- ૪ સાતમાંથી કોઈ પણ પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૫
(૧) “વનસ્પતિ ખોરાકની બાબતમાં સ્વાવલંબી છે.” વિધાન સમજાવો.
(૨) નૂતન કલમ અને ફાયર કલમ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
(૩) બીજ સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપો.
(૪) બીજેતર સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપો.
(૫) ઉદ્યાન/બગીચો એટલે શું ? સમજાવો.
(૬) દાબકલમના પ્રકારો જણાવો.
(૭) “ધાન્ય પાક કરતા ફળપાકની ખેતી નફાકારક છે.” ઉદાહરણ સાથે
ટૂંકમાં સમજાવો.