



PBE-16070501012200 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
November / December - 2018
Horticulture & Forestry : ELT - 1
(Principles of Horti.)
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સંયોગ કલમ (ગ્રાફ્ટીંગ) એટલે શું ? તેની વ્યાખ્યા આપી, દરેક પ્રકારના નામ જણાવો તથા ભેટ કલમ આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- દાબકલમ એટલે શું ? તેની વ્યાખ્યા આપી, તેના દરેક પ્રકારના નામ જણાવો તથા કોઈ એક દાબકલમ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
- (૧) ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદા અને મર્યાદાઓ વિસ્તારથી જણાવો.
(૨) ખામણા પિયત પદ્ધતિ અને નિકપાળા પિયત પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) આબોહવા આધારિત ફળપાકોનું વર્ગીકરણ
(૨) કાયમી અને મોસમી ફુલછોડ સમજાવો.
(૩) વનસ્પતિની લાક્ષણિકતાઓ
(૪) ફળપાકો : પોષકઆહારની એક પૂર્તિ.
(૫) ફળપાકો : રોજગારીની એક ઉત્તમ તક.
- ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
- (૧) “વનસ્પતિ સજીવ છે.” વિધાન સમજાવો.
(૨) ગ્રીનહાઉસની વ્યાખ્યા આપો.
(૩) પાણીની ગુણવત્તા માપવાના સાધનનું નામ અને તેનો એકમ લખો.
(૪) ઉષ્ણ કટીબંધમાં થતા ફળપાકોના નામ લખો.
(૫) ફળવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો.
(૬) જૈવિક ખાતરની વ્યાખ્યા આપી સમજાવો.
(૭) સંપૂર્ણ પુષ્પ અને અપૂર્ણ પુષ્પ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.