



JAI-19070401011500 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

November - 2019

Horticulture & Forestry : Core - 102

(Fundamentals of Horti.)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પ્રકાશ સંશ્લેષણની ક્રિયા વનસ્પતિના કયા ભાગમાં થાય છે ? જણાવો તથા ૧૦
વનસ્પતિની લાક્ષણિકતા જણાવો.

અથવા

કેળાનું થડ એ વનસ્પતિના અંગનું વિશિષ્ટ કાર્ય છે. તે જણાવો તથા વનસ્પતિના
પર્ણના સામાન્ય અને વિશિષ્ટ કાર્યો જણાવો.

૨ વિગતે ઉત્તર આપો (કોઈપણ એક) ૧૦
(૧) ભેટ કલમ પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી વિગતે સમજાવો.
(૨) કાષ્ટમય કટકા કલમ આકૃતિ દોરી વિગતે સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫
(૧) મૂળના વિશિષ્ટ કાર્યો.
(૨) પ્રકાંડના વિશિષ્ટ કાર્યો.
(૩) ઢાલાકાર આંખ કલમની પદ્ધતિ (આકૃતિ સાથે)
(૪) આર્થિક સ્થિતિ સુધારવામાં બાગાયત ખેતીની ભુમિકા
(૫) વિટામીનની તંદુરસ્તી જાળવવામાં ભુમિકા અને ફળપાકોનું યોગદાન

૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) ૧૫
(૧) ફળવિજ્ઞાનની વ્યાખ્યા આપો.
(૨) ગ્રીન હાઉસની વ્યાખ્યા આપો.
(૩) બીજેતર સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપો.
(૪) પિયતની પદ્ધતિઓ જણાવો.
(૫) પાણીની ગુણવત્તા કેવી રીતે માપવામાં આવે છે ? ટૂંકમાં જણાવો.
(૬) ખામણ પિયત પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
(૭) રાત્રે ઝાડની નીચે સુવું કેમ હિતાવહ નથી. સમજાવો.