



PAS-16070401032100 Seat No. _____
B. R. S. (Sem. III) (CBCS)
(W.E.F. 2016) Examination
October / November - 2018
Horticulture & Forestry
(Intro. to Pl. Breed & Gene - I)
(New Course) (Core - 7)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ભેટ કલમ એટલે શું ? સમજાવી, આંબામાં ભેટકલમ કરવાની પદ્ધતિ આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- પુષ્પ એટલે શું ? પુષ્પની રચના, ભાગો અને કાર્યો આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
- (૧) પાકસંવર્ધનનો અન્ય વિજ્ઞાનની વિદ્યાશાખા સાથેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો.
(૨) બીજેતર સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવી, તેના લાભો અને ગેરલાભો જણાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) ગુટીકલમ
(૨) ભાજનાવસ્થા-૧
(૩) રંજકદ્રવ્યકણો
(૪) પાકસંવર્ધનના હેતુઓ
(૫) કોષકેન્દ્ર અને તેના કાર્યો.
- ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
- (૧) સમવિભાજનનું મહત્ત્વ સમજાવો.
(૨) રીબોઝોમની રચના અને કાર્ય ટૂંકમાં જણાવો.
(૩) પૂર્વાવસ્થા-૧ની પેટા અવસ્થાઓ જણાવો.
(૪) સંપૂર્ણ પુષ્પ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૫) રંગસૂત્રોના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.
(૬) બીજસંવર્ધનના ગેરલાભો લખો.
(૭) વનસ્પતિ કોષદીવાલ કયા કયા પદાર્થની બનેલી છે ? સમજાવો.