



JY-16070401032100 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

October - 2019

Horticulture & Forestry

(Intro. Pl. Breeding & Genetics - I)

(Core - 7) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ નુતન કલમ એટલે શું ? સમજાવી, આંબામાં નુતન કલમ તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ રંગસૂત્ર એટલે શું ? સમજાવી, તેની રચના આકૃતિ સાથે વર્ણવી, તેના પ્રકારો સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦
(૧) બીજ સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવી તેના લાભો તથા ગેરલાભો સમજાવો.
(૨) વનસ્પતિમાંથી થતી સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) આંખકલમ
(૨) ભાજનોત્તરાવસ્થા-૨
(૩) બીજેતર સંવર્ધનના લાભા-લાભ
(૪) કણાભસૂત્ર
(૫) પુંકેસર
- ૪ નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
(૧) પુષ્પની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.
(૨) પાકસંવર્ધનનો વનસ્પતિ દેહ ધર્મ વિદ્યાશાખા સાથેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો.
(૩) પાકસંવર્ધનના ત્રણ હેતુઓ લખો.
(૪) દ્વિઅંગી પુષ્પ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૫) એકગૃહી વનસ્પતિ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૬) પાક સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવો.
(૭) અર્ધિકરણનું મહત્ત્વ સમજાવો.