



HCO-16070401032100 Seat No. _____

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

Examination

October - 2017

Core-7 : Horticulture & Forestry

(Intro. to Pl. Breed. & Gene-I)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ આંખકલમ એટલે શું ? બોરમાં આંખકલમની પદ્ધતિ આકૃતિ સાથે ૧૦
વિસ્તારથી સમજાવો.

અથવા

૧ પાક સંવર્ધનનો અન્ય વિજ્ઞાનની વિદ્યાશાખા સાથેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો. ૧૦

૨ કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. ૧૦

(૧) પાક સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવી, પાક સંવર્ધનના હેતુઓ સમજાવો.

(૨) પુષ્પની આકૃતિ દોરી, તેની રચના અને કાર્યો સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

(૧) આંબામાં નૂતનકલમ

(૨) કોષકેન્દ્રની રચના અને કાર્યો

(૩) પાક સંવર્ધનનું આર્થિક મહત્ત્વ

(૪) રંગસૂત્ર અને તેના પ્રકારો

(૫) ભાજનાવસ્થા - ૨

૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ)

૧૫

- (૧) હરીતકણોની રચના અને કાર્ય ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૨) સમવિભાજનનું મહત્ત્વ સમજાવો.
- (૩) ભાજનોતરાવસ્થાની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.
- (૪) બીજેતર સંવર્ધનના ફાયદા જણાવો.
- (૫) કોષદિવાલની રચના ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૬) રસધાનીઓની રચના અને કાર્ય ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) દ્વિગૂહી વનસ્પતિ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.