



JY-16070401031900

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS) Examination

October - 2019

Agronomy

(Int. to Pl. Breeding & Gene - I)

(Core - 7) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પાક સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવી, પાક સંવર્ધનના હેતુઓ તથા મહત્વ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ નૂતન કલમ એટલે શું ? સમજાવી, આંબામાં નૂતન કલમ તૈયાર કરવાની રીત આકૃતિ સાથે સમજાવો.

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦

(૧) બીજેતર સંવર્ધન એટલે શું ? સમજાવી, બીજેતર સંવર્ધનના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો.

(૨) પાક સંવર્ધનનો અન્ય વિજ્ઞાનની વિદ્યાશાખા સાથેનો સંબંધ સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) ભાજનોતરાવસ્થા

(૨) કોષકેન્દ્ર અને તેના કાર્યો

(૩) કણાભસૂત્ર

(૪) પુષ્પના ભાગો

(૫) આંખ કલમ

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫

(૧) નીલકણો વિશે ટૂંકમાં સમજણ આપો.

(૨) ઝાયગોટીન અવસ્થા આકૃતિ સાથે સમજાવો.

(૩) સંપૂર્ણપુષ્પ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(૪) દ્વિગૃહી વનસ્પતિ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(૫) રીબોઝોમ અને તેનું કાર્ય સમજાવો.

(૬) વનસ્પતિની કોષદિવાલ કયાં પદાર્થોની બનેલી છે તે ટૂંકમાં સમજાવો.

(૭) રંગસૂત્રના પ્રકારો સમજાવો.