



PAS-16070401031900 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. III) (CBCS)
(W.E.F. 2016) Examination
October / November - 2018
Agronomy
(Intro. to Pl. Breed. & Gene. - I)
(New Course) (Core - 7)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ પુષ્પ એટલે શું ? પુષ્પની રચના, તેના ભાગો અને કાર્યો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
(૧) પાકસંવર્ધનનું આર્થિક મહત્ત્વ સમજાવો.
(૨) કોષકેન્દ્રની રચના સમજાવી, તેના ભાગો અને કાર્યો સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) ભેટકલમ
(૨) રંજકદ્રવ્યકણો
(૩) રંગસૂત્રો અને તેના પ્રકારો
(૪) બીજસંવર્ધનના ફાયદા-ગેરફાયદા
(૫) પાકસંવર્ધનના હેતુઓ.
- ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
(૧) પાકસંવર્ધનનો વનસ્પતિ દેહધર્મ વિદ્યાશાખા સાથેનો સંબંધ સ્પષ્ટ કરો.
(૨) અર્ધીકરણનું મહત્ત્વ સમજાવો.
(૩) કણાભસૂત્રની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
(૪) દ્વિલિંગી પુષ્પ એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૫) વનસ્પતિની કોષદિવાલની રચના ટૂંકમાં સમજાવો.
(૬) પૂર્વાવસ્થા - ૧ ની પેટા અવસ્થાઓ જણાવો.
(૭) કટકાકલમ એટલે શું ? તે કઈ કઈ વનસ્પતિ માટે ઉપયોગી છે ?