



HCO-009-001320

Seat No. _____

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

October - 2017

Agronomy : Agro - 303

(Core-7) (Intro. to Pl. Breeding & Genetics-I) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001320

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પાક સંવર્ધનનો અન્ય વિજ્ઞાનની વિદ્યાશાખા સાથેનો સંબંધ વર્ણવો. ૧૦

અથવા

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

૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. ૧૦

(૧) સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.

(૨) પુષ્પ એટલે શું ? સમજાવી, પુષ્પના પ્રકારો સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૫

(૧) પાક સંવર્ધનનું આર્થિક મહત્ત્વ

(૨) રંગસૂત્રના પ્રકારો

(૩) સ્ટ્રીકેસર અને તેના ભાગો

(૪) બીજેતર સંવર્ધનના ફાયદા - ગેરફાયદા

(૫) આંખ કલમ.

૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

૧૫

- (૧) કણાભસૂત્રની રચના અને કાર્ય સમજાવો.
 - (૨) રંગકણોના પ્રકારો સમજાવો.
 - (૩) રંગસૂત્રની રચના સમજાવો.
 - (૪) બીજ સંવર્ધનનાં લાભો જણાવો.
 - (૫) અર્ધીકરણની અવસ્થાઓના ફક્ત નામો જણાવો.
 - (૬) રંગતત્ત્વજાળ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - (૭) કોષકેન્દ્રનાં કાર્યો જણાવો.
-