



HCO-009-001520

Seat No. _____

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

October - 2017

Agro - 503 : Agronomy

(Core - 15)

(New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001520

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ મગફળીના ધર્ષણના ઓળખના ચિન્હો, નુકશાનનો પ્રકાર જીવનક્રમ, કાયાંતરણ, યજમાન પાકો તથા સંકલીત કીટક નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ કપાસના રૂપલાના ઓળખના ચિન્હો, નુકશાનનો પ્રકાર, જીવનક્રમ, કાયાંતરણ, યજમાન પાકો તથા સંકલીત કીટક નિયંત્રણ સમજાવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦

(૧) કપાસના ખુણીયા-ટપકાંના રોગ માટે અનુકૂળ હવામાન, ઓળખના ચિન્હો તથા નિયંત્રણ વ્યવસ્થા સમજાવો.

(૨) બાજરીના અરગટ માટે અનુકૂળ હવામાન, ઓળખના ચિન્હો તથા નિયંત્રણ સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) ગુલાબી ઈયળનાં સંકલીત જીવાત નિયંત્રણ

(૨) લશ્કરી ઈયળના ઓળખના ચિન્હો તથા નુકશાનનો પ્રકાર

(૩) મોલો

(૪) તલનો ફાયલોડીનો રોગ

(૫) તમાકુની ગાઠીયા માખી

- ૪ નીચનોમાંથી કોઈ પશ પાંચ પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) લીલી ઈયળમાં કાયાંતરણ તથા યજમાન પાકો જણાવો.
 - (૨) તમાકુમાં આવતા કીટકો જણાવી, કોઈ પશ એક કિટકના ઓળખના ચિન્હો જણાવો.
 - (૩) બાજરીના કમાશીયા કઈ રીતે નુકશાન કરે છે ? તે સમજાવો.
 - (૪) સફેદ માખીનું નિયંત્રણ સમજાવો.
 - (૫) કપાસની ટપકાંવાળી ઈયળના જૈવિક નિયંત્રણ લખો.
 - (૬) મગફળીમાં ટીકકાના રોગનું નિયંત્રણ જણાવો.
 - (૭) તમાકુમાં પંચરંગીયાના રોગના ઓળખના ચિન્હો લખો.