



HCY-16070501012000 Seat No. _____

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

October / November – 2017

Agronomy

(Principles of Crop Production)

(Elective - I) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ છોડની વૃદ્ધિને અસર કરતાં પરિબળો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ ખેડ એટલે શું ? સમજાવી, ખેડના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦

(૧) લીલો પડવાસ એટલે શું ? લીલા પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા તથા સારા લીલા પડવાસ માટેના પાકોની ખાસિયતો સમજાવો.

(૨) પાકની ફેરબદલી એટલે શું ? સમજાવી, પાકની ફેરબદલીના કમમાં પાકની પસંદગી નક્કી કરનારા ઘટકો સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) મિશ્રપાક પદ્ધતિ

(૨) કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવાની પદ્ધતિઓ.

(૩) વાવણીની રીતો.

(૪) ખેડના પ્રકારો.

(૫) વાવણી પહેલાંની બીજ માવજત.

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો :

૧૫

- (૧) બીજ અને તેની અગત્યતા જણાવો.
- (૨) ઓછામાં ઓછી ખેડ એટલે શું ?
- (૩) સેન્દ્રીય ખાતરોની જમીન પર અસર ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૪) છોડના પોષક તત્ત્વો થવા માટેની શરતો જણાવો.
- (૫) ખેડની મર્યાદા ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૬) જમીનની છીદ્રલતાની અગત્યતા સમજાવો.
- (૭) જમીનમાં રહેલા જીવ છોડને કઈ રીતે ઉપયોગી છે ?
