



HCM-009-001504

Seat No. _____

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

October - 2017

Agronomy : Agro - 501

(Advance Agronomy)

(Core-13)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001504

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ સતત પાક પદ્ધતિ એટલે શું ? તેની આવશ્યકતા, અવકાશ અને ફાયદાઓ જણાવો. ૧૦

અથવા

૧ હાઈડ્રોપોનિક્સના ઇતિહાસ વિશે વિસ્તૃત જણાવો. ૧૦

૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦

(૧) ગ્રીન હાઉસની રચના અને કાર્યસિદ્ધાંત જણાવો.

(૨) હાઈડ્રોપોનિક્સના ફાયદાઓ વિગતે સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) લીલા પડવાસના ફાયદાઓ

(૨) લીલા પડવાસના પાકની ખાસિયતો

(૩) લીલો પડવાસ કરવાની રીત

(૪) હાઈડ્રોપોનિક્સની પદ્ધતિઓ

(૫) હાઈડ્રોપોનિક્સનો પરિચય.

૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) ગ્રીન હાઉસના ફાયદાઓ જણાવો.
- (૨) ગ્રીન હાઉસની વ્યાખ્યા લખી, તેના પ્રકારો જણાવો.
- (૩) હાઈડ્રોપોનિક્સ એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૪) હાઈડ્રોપોનિક્સ સાથે સંકળાયેલ વૈજ્ઞાનિકોનાં નામ લખો.
- (૫) લીલો પડવાસ એટલે શું ? તેના પાકોનાં નામ જણાવો.
- (૬) સતત પાક પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૭) સતત પાક પદ્ધતિમાં કઈ ત્રણ બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ ?