



MAK-009-001504

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Agronomy : Agro - 501

(Advanced Technique in Agronomy)

(Core-13) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001504

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ હાઈડ્રોપોનીક્સના ફાયદાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
 હાઈડ્રોપોનીક્સના ઈતિહાસ વિશે વિગતે લખો.
- ૨ સતત પાક પદ્ધતિ એટલે શું ? તેની આવશ્યકતા, અવકાશ અને તેના ફાયદાઓ જણાવો. ૧૦
અથવા
 લીલો પડવાસના પાકોની ખાસિયતો અને તેના ફાયદાઓ વિશે લખો.
- ૩ કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
 (૧) ગ્રીન હાઉસની રચના
 (૨) ગ્રીન હાઉસ ટેકનોલોજીનો કાર્યસિદ્ધાંત
 (૩) લીલો પડવાસ કરવાની રીત
 (૪) હાઈડ્રોપોનીક્સની પદ્ધતિઓ / રીતો
 (૫) ભારતમાં હાઈડ્રોપોનીક્સનો ઈતિહાસ.
- ૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ લખો : ૧૫
 (૧) ગ્રીન હાઉસના ફાયદાઓ લખો.
 (૨) ક્ષારયુક્ત જમીનમાં ઈક્કડ (ફેંચા)નો લીલો પડવાસ શા માટે ફાયદાકારક છે ?
 (૩) હાઈડ્રોપોનીક્સ એટલે શું ? સમજાવો.
 (૪) સતત પાક પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
 (૫) લીલા પડવાસની મર્યાદાઓ લખો.
 (૬) ગ્રીન હાઉસમાં ઉગાડી શકાતા પાકો જણાવો.
 (૭) લીલો પડવાસ એટલે શું ? તેના પાકો જણાવો.