



HA-009-001504

Seat No. _____

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

May/June – 2017

Agro-501 : Agronomy : Core - 13

(Advance Tech. in Agro. - I)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001504

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ હાઈડ્રોપોનિક્સના ફાયદાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ હાઈડ્રોપોનિક્સના ઇતિહાસ વિશે સવિસ્તર વર્ણવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) સતત પાક પદ્ધતિ એટલે શું ? તેની આવશ્યકતા, અવકાશ અને ફાયદાઓ જણાવો.
- (૨) લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવી, તેના ફાયદાઓ વિશે લખો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) ગ્રીન હાઉસની રચના
- (૨) ભારતમાં હાઈડ્રોપોનિક્સનો ઇતિહાસ
- (૩) લીલો પડવાસ કરવાની રીતો
- (૪) ગ્રીન હાઉસ ટેકનોલોજીનો કાર્ય સિદ્ધાંત
- (૫) હાઈડ્રોપોનિક્સની રીતો.

૪ નીચેના સાતમાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો :

૧૫

- (૧) સતત પાક પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૨) ગ્રીન હાઉસમાં ઉગાડી શકતા પાકોના નામ જણાવો.
- (૩) લીલા પડવાસની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૪) લીલો પડવાસ એટલે શું ? સમજાવી, તેમાં વપરાતા પાકોના નામ જણાવો.
- (૫) હાઈડ્રોપોનિક્સ એટલે શું ? સમજાવો.
- (૬) ક્ષારયુક્ત જમીનમાં ઈક્કડનો લીલો પડવાસ શા માટે ફાયદાકારક છે ?
- (૭) ગ્રીન હાઉસના ફાયદાઓ જણાવો.