



RO-009-001504

Seat No. _____

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

February - 2019

Agronomy : Agro - 501

(Advance Tech. in Agronomy)

(Core - 13) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001504

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ હાઈડ્રોપોનિક્સ પદ્ધતિઓના નામ આપી એન્ડ કલ્ચર વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ હાઈડ્રોપોનિક્સના ફાયદાઓ વિસ્તારથી સમજાવી તેની મર્યાદાઓ જણાવો. ૧૦
- ૨ નીચે દર્શાવેલ બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એકનો વિગતે જવાબ આપો : ૧૦
(૧) સતત પાક પદ્ધતિના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.
(૨) ગ્રીન હાઉસના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫
(૧) હાઈડ્રોપોનિક્સનો ભારતમાં ઇતિહાસ
(૨) ગ્રીન હાઉસનો કાર્ય સિદ્ધાંત
(૩) લીલા પડવાસના ફાયદા-ગેરફાયદા
(૪) ગ્રીન હાઉસ આવશ્યકતા અને અવકાશ
(૫) લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયત.
- ૪ સાતમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૧૫
(૧) ગ્રીન હાઉસની રચના ટૂંકમાં સમજાવો.
(૨) હાઈડ્રોપોનિક્સ એટલે શું ? સમજાવો.
(૩) લીલા પડવાસમાં વપરાતા પાકોના નામ જણાવો.
(૪) સતત પાક પદ્ધતિ કરવા માટે કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખશો ?
(૫) 'ત્રેવલ કલ્ચર' હાઈડ્રોપોનિક્સની એક પદ્ધતિ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(૬) ગ્રીન હાઉસ એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.
(૭) હાઈડ્રોપોનિક્સમાં ઉગાડવામાં આવતા પાકોના નામ જણાવો.