



MCQ-009-001504 Seat No. \_\_\_\_\_

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

May / June - 2018

**Agronomy : Paper - Agro - 501**

*(Advanced Technique in Agronomy)*

*(New Course) (Core-13)*

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001504**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ હાઈડ્રોપોનીક્સનાં ઈતિહાસ વિશે વિસ્તૃત લખો. ૧૦

**અથવા**

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

૨ હાઈડ્રોપોનીક્સનાં ફાયદાઓ સવિસ્તૃત સમજાવો. ૧૦

**અથવા**

૨ ગ્રીન હાઉસની રચના અને કાર્ય સિદ્ધાંત વિશે લખો. ૧૦

૩ કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) લીલા પડવાસનાં ફાયદાઓ.

(૨) હાઈડ્રોપોનીક્સની પદ્ધતિઓ / રીતો.

(૩) હાઈડ્રોપોનીક્સનો પરિચય.

(૪) લીલો પડવાસ કરવાની રીત.

(૫) લીલા પડવાસનાં પાકોની ખાસિયતો.

૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ટૂંકમાં જવાબ લખો :

૧૫

- (૧) લીલો પડવાસ એટલે શું ? તેના પાકો જણાવો.
- (૨) સતત પાક પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
- (૩) સતત પાક પદ્ધતિમાં કઈ ત્રણ બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી ?
- (૪) ગ્રીન હાઉસના ફાયદાઓ જણાવો.
- (૫) ગ્રીન હાઉસની વ્યાખ્યા જણાવી તેના પ્રકારો લખો.
- (૬) હાઈડ્રોપોનીક્સ એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) 'હાઈડ્રોપોનીક્સ' સાથે સંકળાયેલા વૈજ્ઞાનિકોનાં નામ જણાવો.