



**JW-16070201050400** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F.-2016) Examination**

**October – 2019**

**Core - 13 : Agronomy**

*(Advance Technology in Agronomy)*

*(New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ સતત પાક પદ્ધતિની આવશ્યકતા અને ફાયદા સવિસ્તર જણાવો. ૧૦

**અથવા**

૧ સતત પાક પદ્ધતિ અને મિશ્ર પાક પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત મુદ્દાસર જણાવો ૧૦  
અને સતત પાક પદ્ધતિની અડચણો જણાવો.

૨ ગુજરાતમાં જળસંગ્રહની જરૂરિયાતની વિગતવાર ચર્ચા કરો. ૧૦

**અથવા**

૨ કુવા રિચાર્જની નવી પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી વિગતે સમજાવો. ૧૦

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) મશરૂમના ઉપયોગો

(૨) કઠોળ પાકમાં જૈવિકખાતર

(૩) ઓઈસ્ટર મશરૂમ

(૪) ચેકડેમ

(૫) મધ્યકક્ષાનું ગ્રીનહાઉસ.

૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) જૈવિક ખાતરની વ્યાખ્યા આપો.
- (૨) ફોસ્ફરસ લભ્ય કરતાં જૈવિક ખાતરના નામ જણાવો.
- (૩) હાઈટેક ગ્રીનહાઉસને પ્લાસ્ટીક હાઉસ પણ શા માટે કહેવામાં આવે છે ?
- (૪) મશરૂમ ઉછેરનો બીજો તબક્કો જણાવો.
- (૫) ગ્રીનહાઉસમાં કઈ પિયત પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?  
શા માટે ?
- (૬) ગ્રીનહાઉસમાં તાપમાન જાળવવા શું કરવામાં આવે છે ?
- (૭) ખાદ્ય મશરૂમની જાતોના નામ જણાવો.

---