



PA-16070201060400

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March / April - 2020**

**Agronomy : Core - 18**

**(Advance Tech. In Agro.) (New Course)**

Time : Hours]

[Total Marks : 50

- 1 રોગકારક જૈવિક નિયંત્રકોના નામ આપી કોઈપણ એકની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 10  
અથવા
- 1 પરભક્ષી જૈવિક નિયંત્રકોના નામ આપી કોઈપણ એકની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 10
- 2 માઈક્રોપ્રોપેગેશનની વિગતે માહિતી આપો. 10  
અથવા
- 2 પેશી સંવર્ધનનું મહત્વ, ફાયદા અને કૃષિમાં ઉપયોગિતાની વિગતે માહિતી આપો. 10
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (ત્રણ) 15  
(1) હાઈડ્રોપોનિક્સની ખેતી પદ્ધતિ જણાવો  
(2) ઓકઝિન  
(3) સાયટોકાયનીન  
(4) સીડ ટેકનોલોજીનું મહત્વ  
(5) વૃદ્ધિ અવરોધકનું મહત્વ.
- 4 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (પાંચ) 15  
(1) ન્યુક્લીયસ સીડ એટલે શું ?  
(2) કપાસમાં વધુ ફુલ લાવવા માટે કયા અંતઃસ્ત્રાવની ભલામણ છે અને તેનું પ્રમાણ જણાવો.  
(3) ટ્રાયકોગામા દ્વારા શેનું નિયંત્રણ થાય છે ? કેવી રીતે ?  
(4) પેશી સંવર્ધનની વ્યાખ્યા આપો.  
(5) હાઈડ્રોપોનિક્સની વ્યાખ્યા આપો.  
(6) જૈવિક નિયંત્રણમાં પક્ષીઓનો ફાળો જણાવો.  
(7) સીરોફંડ માખીની ઉપયોગિતા જણાવો.