



PA-19070202020200

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

M. R. S. (Sem. II) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March / April - 2020

M.Core - 202 : Agronomy - II

(Advance Agronomy) (New Course)

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- 1 હાઈડ્રોપોનીક્સના ફાયદા વિસ્તારથી સમજાવો. 15  
અથવા
- 1 હાઈડ્રોપોનીક્સનો પરિચય આપી, ભારતમાં હાઈડ્રોપોનીક્સના ઈતિહાસ વિશે સમજાવો. 15
- 2 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : 15  
(1) એએકટોબેક્ટર જૈવિક ખાતર વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો.  
(2) જૈવિક ખાતર આપવાની રીતો વિગતે સમજાવો.
- 3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણના ટૂંકનોંધ લખો : 15  
(1) બ્લ્યુગ્રીન આલ્ગી  
(2) ગ્રેવલ કલ્ચર  
(3) પેશી સંવર્ધનનો ખેતીમાં ઉપયોગ  
(4) સજીવ ખેતી અને ખાતર  
(5) ખાદ્ય અને અખાદ્ય મશરૂમ
- 4 મશરૂમની ખોરાક તરીકેની ઉપયોગિતા જણાવી તેના ફાયદા-ગેરફાયદા જણાવો. 15  
અથવા
- 4 અઝોલા જૈવિક ખાતર વિશે વિગતે જણાવો. 15
- 5 ઝાંગરના પરાળમાં મશરૂમની ખેતી પદ્ધતિ વિશે સમજાવો. 10  
અથવા
- 5 પેશી સંવર્ધનમાં નવો છોડ મેળવવાની રીત વિગતવાર સમજાવો. 10