



**RY-160702020200** Seat No. \_\_\_\_\_

**M. R. S. (Sem. II) (CBCS) (W.I.F. 2016) Examination**

**March - 2019**

**Agronomy - 2**

*(Advance Agronomy)*

*(Core - 2) (New Course)*

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

[Total Marks : 70

- ૧ રાઈઝોબિયમ કલ્ચર : એક જૈવિક ખાતરને વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. ૧૫  
અથવા  
૧ ઓઝોલા અને બ્લૂગ્રીન આલ્ગી : જૈવિક ખાતરોને વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૫  
(૧) હાઈડ્રોપોનિક્સની પદ્ધતિઓના નામ જણાવી, વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.  
(૨) હાઈડ્રોપોનિક્સના ઈતિહાસ વિશે વિગતે માહિતી આપો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) જૈવિક ખાતર આપવાની રીત.  
(૨) પેશીસંવર્ધનમાં નવો છોડ મેળવવાની રીત.  
(૩) મશરૂમ : એક ખોરાક તરીકે.  
(૪) હાઈડ્રોપોનિક્સનો પરિચય.  
(૫) સજીવ ખેતીમાં સજીવ પાકસંરક્ષણ.
- ૪ પેશી સંવર્ધનની જુદી-જુદી રીતોને વિસ્તૃત રીતે વર્ણવો. ૧૫  
અથવા  
૪ હાઈડ્રોપોનિક્સના ફાયદાઓને વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૫ મશરૂમ એટલે શું ? સમજાવી તેનો વિસ્તારથી પરિચય જણાવો. ૧૦  
અથવા  
૫ થીંગરી મશરૂમની ખેતી પદ્ધતિ વિસ્તારથી વર્ણવો.