



MAN-16070202020200 Seat No. _____

M. R. S. (Sem. II) (CBCS) Examination

March / April – 2018

Agronomy - II

(Core - 2) (Advance Agronomy) (New Course)

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

[Total Marks : 70

- ૧ ડાંગરના પરાડમાં મશરૂમની ખેતી પદ્ધતિ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫
અથવા
- ૧ પેશી સંવર્ધનની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓ વિશે સમજાવો. ૧૫
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫
(૧) સજીવખેતી એટલે શું ? સમજાવી, તેના સિદ્ધાંતોનું વિગતવાર વર્ણન કરો.
(૨) હાઈડ્રોપોનીક્સના ફાયદાઓ વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
(૧) ભારતમાં હાઈડ્રોપોનીક્સનો ઇતિહાસ
(૨) પેશી સંવર્ધનનો ખેતીમાં ઉપયોગ
(૩) સજીવ ખેતીના ફાયદા
(૪) એએટોબેક્ટર અને ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ ખાતર
(૫) મશરૂમ ખોરાક તરીકે.
- ૪ હાઈડ્રોપોનીક્સની ટેકનિક વિગતવાર સમજાવો. ૧૫
અથવા
- ૪ જૈવિક ખાતરનું વર્ગીકરણ સમજાવો. ૧૫
- ૫ જૈવિક ખાતરની અગત્ય સમજાવી, તેને આપવાની રીતો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૫ પેશી સંવર્ધન દ્વારા નવો છોડ મેળવવાની પદ્ધતિ સમજાવો. ૧૦