



NAN-16070202020200 Seat No. _____

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

March / April – 2017

Agronomy : (Core - 2)

(Advance Agronomy)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

૧ મશરૂમનો પરિચય આપી, ખાદ્ય મશરૂમની અગત્યતા વર્ણવો. ૧૫

અથવા

૧ મશરૂમના ઈતિહાસ વિશે વર્ણન કરો. ૧૫

૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫

(૧) જૈવિક ખાતરો એટલે શું ? તેને આપવાની રીતો વર્ણવી, તેના ફાયદાઓ જણાવો.

(૨) અઝોલા અને બ્લ્યુગ્રીન આલ્ગી-જૈવિક ખાતરો વિશે વિસ્તૃત સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) મશરૂમનું પોષણની દૃષ્ટિએ મહત્ત્વ

(૨) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર

(૩) હાઈડ્રોપોનીક્સના ફાયદા

(૪) સજીવ ખેતીના પાયાના સિદ્ધાંતો

(૫) ટીસ્યું કલ્ચરની ખેતીમાં અગત્યતા

- ૪ ડાઈટ્રોપોનીક્સના ઈતિહાસ વિશે નોંધ તૈયાર કરો. ૧૫
- અથવા**
- ૪ ડાઈટ્રોપોનીક્સની રીતો વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. ૧૫
- ૫ સજીવ ખેતી વિશે જણાવી, તેના આયામો સવિસ્તાર વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ૫ ટીસ્યુ કલ્ચરની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓ વિશે સવિસ્તાર વર્ણવો. ૧૦
-