

647510**0702259C2021****Seat No: _____****M.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination****March/April- 2018****AGRONOMY-2****(CORE-2)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ મશરૂમનું પોષણની દ્રષ્ટિએ મહત્વ જણાવી, મશરૂમની ખેતીના ફાયદાઓ લખો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ટીસ્યુકલ્ચરની ખેતીમાં અગત્યતા જણાવી, ટીસ્યુકલ્ચરની મહત્વની પધ્ધતિઓ વિષે લખો.
- પ્રશ્ન-૨ મશરૂમ એટલે શું ? તેનો પરિચય આપી, ડાંગરના પરાળની મશરૂમની ખેતી વિષે જણાવો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બાયોફર્ટીલાઇઝર એટલે શું ? તેના વિષે સમજાવી, રાઇઝોબીયમ કલ્ચર અને એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર વિષે વિગતે જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- (૧) મશરૂમના વિવિધ પ્રકારો વિષે જણાવો.
 - (૨) ભારતમાં હાઇડ્રોપોનીક્સના ઇતિહાસ વિષે લખો.
 - (૩) હાઇડ્રોપોનીક્સ એટલે શું ? તેનો પરિચય આપો.
 - (૪) મશરૂમના ઇતિહાસ વિષે જણાવો.
 - (૫) બાયોફર્ટીલાઇઝર આપવાના ફાયદાઓ લખો.
- પ્રશ્ન-૪ હાઇડ્રોપોનીક્સના ફાયદાઓની વિગતે ચર્ચા કરો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ હાઇડ્રોપોનીક્સના ઇતિહાસ વિષે વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ સજીવ ખેતીના પાયાના સિદ્ધાંતો અને આયામો વિશે વિસ્તૃત લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ અઝોલા અને બ્લુગ્રીન આલ્ગી કલ્ચર વિશે વિગતે જણાવો.
