DBX-19070202020200 Seat No. _____

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

July - 2022

M.Core-202 : Agronomy

(Advance Agronomy-II)

(New Course)

Time : **2.30** Hours] [Total Marks : **70**

1 હાઈડ્રોપોનીક્સનો પરિચય આપી, ભારતમાં હાઈડ્રોપોનીક્સના ઈતિહાસ વિશે સમજાવો. **15**

અથવા

હાઈડ્રોપોનીક્સના ફાયદાઓ સવિસ્તાર સમજાવો. **15**

2 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. **15**

(1) જૈવિક ખાતર વિશે સમજાવી, એઝેટોબેક્ટર એક જૈવિક ખાતર વિશે નોંધ તૈયાર કરો.

(2) જૈવિક ખાતર આપવાની જુદી-જુદી રીતો વિગતે સમજાવો.

3 નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. **15**

(1) ખાદ્ય અને અખાદ્ય મશરૂમ

(2) પેશી સંવર્ધન અને ખેતી

(3) સેન્ડ કલ્ચર

(4) સજીવ ખેતીમાં ખાતર

(5) ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર

4 મશરૂમનું પોષણની દૃષ્ટિએ મહત્ત્વ વિસ્તારથી સમજાવો. **15**

અથવા

ડાંગરના પરાળમાં મશરૂમની ખેતી પદ્ધતિ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. **15**

5 સજીવ ખેતીના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિગતવાર જણાવો. **10**

અથવા

પેશી સંવર્ધનમાં નવો છોડ મેળવવાની પદ્ધતિ વિશે વિગતવાર સમજાવો. **10**