



JW-16070202030200 Seat No. _____

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

October – 2019

Core - 3 : Agronomy

(Tech. for Higher Crop Production)

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

૧ ખેડ એટલે શું ? સમજાવી, તેના હેતુઓ વિસ્તારથી વર્ણવો. ૧૫

અથવા

૧ કૃષિમાં ખેડનું મહત્ત્વ જણાવી, તેની મર્યાદાઓ જણાવો. ૧૫

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫

(૧) જમીનનું મહત્ત્વ સમજાવી, “જમીન ધોવાણ એ એક વૈશ્વિક સમસ્યા” સમજાવો.

(૨) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિના ફાયદા-ગેરફાયદા વિસ્તારથી સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) પ્રાથમિક ખેડ અને તેનું મહત્ત્વ

(૨) ભાષ્મીક જમીન

(૩) ખેડ દ્વારા જમીન ધોવાણ અટકાવવું

(૪) જમીન ફળદ્રુપતાનો આધાર

(૫) ઓછા અંતરના પાકોમાં મલ્ચીંગ અને સિંચાઈ.

૪ ખારી જમીન ઉદ્ભવવાના કારણો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

અથવા

૪ જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવા માટેના ઉપાયો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

૫ જમીન ધોવાણના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૫ ફૂવારા પિયત પદ્ધતિ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
