



HCM-16070202030200 Seat No. _____

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

October - 2017

Agronomy : Paper - 3

(Techniques for Higher Crop prod.)

(Core-3) (New Course)

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

[Total Marks : 70

૧ ખેડના હેતુઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

અથવા

૧ ખેડની જરૂરિયાત નક્કી કરતાં ઘટકો જણાવી તેની મર્યાદાઓ જણાવો. ૧૫

૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૫

(૧) જમીનનું મહત્વ સમજાવી, જમીન ધોવાણની સમસ્યા વર્ણવો.

(૨) જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવાના ઉપાયો વિસ્તારથી સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) ક્ષારીય જમીનનું વર્ગીકરણ

(૨) જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલો

(૩) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ

(૪) ફુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ

(૫) ખેડ-વચલી ખેડ.

૪ જમીન ધોવાણનો આધાર કઈ-કઈ બાબતો પર અવલંબે છે ? ૧૫
મુદ્દાસર સમજાવો.

અથવા

૪ મિશ્રપાક પદ્ધતિ અને પાકની ફેરબદલી દ્વારા જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવાના ૧૫
ઉપાયો સમજાવો.

૫ જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદન શક્તિ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

અથવા

૫ ખારી અને ભાષ્મીક જમીન નવસાધ્ય કરવાના ઉપાયો સમજાવો. ૧૦