



PAQ-16070202030200 Seat No. \_\_\_\_\_

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

**October / November - 2018**

**Agronomy**

**(Tech. For Higher Crop Prod.)**

**(New Course) (Core - III)**

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

[Total Marks : 70

- ૧ ખેડના હેતુઓ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫  
અથવા  
જમીન ધોવાણના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૨ જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવાના ઉપાયો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫  
અથવા  
ડ્રીપ ઈરિગેશન પદ્ધતિ વિશે સમજાવી, તેના જુદા-જુદા ભાગો વિશે વિગતે લખો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫  
(૧) જમીન ધોવાણથી થતું નુકશાન  
(૨) જમીનની ફળદ્રુપતાનો આધાર  
(૩) ખારી જમીનનું વર્ગીકરણ  
(૪) ફુવારા પિયત પદ્ધતિ  
(૫) ખેડના પ્રકારો.
- ૪ ખારી જમીનની સુધારણા કઈ રીતે કરવામાં આવે છે ? તે સમજાવો. ૧૫  
અથવા  
જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલો વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૫ ખેડના લાભા-લાભ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૦  
અથવા  
જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉત્પાદન શક્તિ વચ્ચેનો ભેદ વિસ્તારથી સમજાવો.