



PAU-16070601053600 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination**

**October / November - 2018**

**Agronomy**

**(Field Experimentation)**

**(New Course) (Core - 17)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ ક્ષેત્ર પ્રયોગ લેતા પહેલા જમીનની પસંદગી વખતે કઈ-કઈ બાબતો ધ્યાન પર લેશો ? તેની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૦

**અથવા**

ખંડના માપને અસર કરતાં પરિબળો વિસ્તારથી સમજાવી, સીમા વિસ્તાર વિશે વિગતે સમજાવો.

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦  
(૧) સમાનતાનો પ્રયોગ સમજાવી, તેના પરિણામોની ઉપયોગિતા સમજાવો.  
(૨) નમૂનાનું મહત્ત્વ સમજાવી, પદ્ધતિ નમૂના પદ્ધતિ સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫  
(૧) ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ  
(૨) જમીનની અસમાનતાને કાબૂમાં લેવાના ઉપાયો  
(૩) યદ્યચ્છન  
(૪) પુનઃરચના  
(૫) ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં જવાબદારીની સોંપણી.

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ શબ્દો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો : ૧૫  
(૧) માવજત  
(૨) સ્તરીત નમૂના પદ્ધતિ  
(૩) પ્રાયોગિક દોષ  
(૪) વિચરણનું પૃથ્થકરણ  
(૫) સ્થાનિક નિયંત્રણ  
(૬) પ્રયોગ  
(૭) પ્રાયોગિક માધ્યમ.