



PAU-009-001526

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**October / November - 2018**

**Agronomy : Agro - 505**

**(Field Experiments)**

**(Old Course) (Core - 17)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001526**

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

[Total Marks : 70

- ૧ ક્ષેત્રપ્રયોગનો ઇતિહાસ અને વિકાસ સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૧ પ્રયોગ માટે સ્થળ પસંદગી કરતી વખતે કઈ-કઈ બાબતો ધ્યાન પર લેશો. ૧૫
- ૨ પ્રયોગ રચનાના પાયાના સિદ્ધાંતો આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૫
- અથવા**
- ૨ ખંડની વ્યાખ્યા આપી, ખંડના માપને અસર કરતા પરિબળો ૧૫  
વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણના માગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો : ૧૫
- (૧) સમાનતાનો પ્રયોગ સમજાવી, તેની ઉપયોગિતા જણાવો.
- (૨) જમીનની અસમાનતાનો કાબૂમાં લેવાના ઉપાયો જણાવો.
- (૩) સીમા અસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૪) ક્ષેત્રપ્રયોગનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
- (૫) ક્ષેત્રપ્રયોગમાં અસમાનતાના ઉદ્ભવસ્થાનો જણાવો.

૪ જુદા જુદા પાકો માટે લેવાના સામાન્ય સહઅવલોકનો સમજાવો. ૧૫

અથવા

૪ ક્ષેત્રપ્રયોગ યોજતી વખતે રાખવાની ઈત્તર કાળજીઓ સમજાવો. ૧૫

૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૦

(૧) યદચ્છ નમૂનાના પ્રકારો સમજાવો.

(૨) નમૂનો એટલે શું ? સમજાવી નમૂના પદ્ધતિનું મહત્ત્વ જણાવો.