



MCU-009-001536

Seat No. _____

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

May / June - 2018

Agronomy : Paper - Agro-505

(New Course) (Core - 17)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001536

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

[Total Marks : 70

૧ પ્રયોગરચનાના પાયાના સિદ્ધાંતો આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૫

અથવા

૧ ખંડની વ્યાખ્યા આપી, ખંડના માપને અસર કરતાં પરિબળો વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫

(૧) ક્ષેત્ર પ્રયોગનો ઈતિહાસ અને વિકાસ સમજાવો.

(૨) પ્રયોગ માટે સ્થળ પસંદગી વખતે કઈ-કઈ બાબતો ધ્યાન પર લેશો. - મુદ્દાસર સમજાવો.

૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫

(૧) સમાનતાનો પ્રયોગ સમજાવી, તેની ઉપયોગીતા લખો.

(૨) ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ સમજાવો.

(૩) ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં અસમાનતાના ઉદ્ભવસ્થાનો જણાવો.

(૪) સીમા અસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

(૫) જમીનની અસમાનતાને કાબુમાં લેવાના ઉપાયો લખો.

૪ ક્ષેત્ર પ્રયોગ યોજતી વખતે રાખવાની ઈતર કાળજીઓ સમજાવો. ૧૫

અથવા

- ૪ જુદા-જુદા પાક માટે લેવાના સામાન્ય સહઅવલોકનો સમજાવો. ૧૫
- ૫ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) યદચ્છ નમૂનાના પ્રકારો સમજાવો.
- (૨) નમૂનો એટલે શું ? સમજાવી, નમૂના પદ્ધતિનું મહત્ત્વ જણાવો.
- (૩) પ્રયોગની વ્યાખ્યા આપી, પ્રયોગના સામાન્ય હેતુઓ સમજાવો.
-