



MAO-009-001536

Seat No. _____

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

October / November – 2016

Agronomy : AGRO-505

(Core - 17) (New Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001536

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં સ્થળ પસંદગી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિસ્તારથી સમજાવો.
- (૨) ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં પ્રાયોગિક દોષ ઉદ્ભવવાનાં કારણો વિષે વિગતે ચર્ચા કરો.
- ૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૫
- (૧) ક્ષેત્ર પ્રયોગ યોજતી વખતે રાખવાની ઈતર કાળજીઓ વિષે વિગતે સમજાવો.
- (૨) ખંડના માપને અસર કરતાં પરિબળો વિષે સમજાવો.
- ૩ કોઈ પણ ત્રણ પ્રશ્નના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) માવજત અને પ્રયોગના માધ્યમ વિષે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૨) ક્ષેત્ર પ્રયોગના પ્રકારો વિષે વિગતે માહિતી આપો.
- (૩) ક્ષેત્ર પ્રયોગના ઇતિહાસ અને વિકાસ વિષે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (૪) નમૂનાની અગત્યતા જણાવી, પદીક નમૂના પદ્ધતિ વિષે સમજાવો.
- (૫) ક્ષેત્ર પ્રયોગના હેતુઓ વિષે સમજાવો.

- ૪ ખંડના કુલ વિસ્તાર અને યોજના વિસ્તારના ક્ષેત્રફળની ગણતરી કઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ દ્વારા આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૧૫

અથવા

- ૪ સમાનતા પ્રયોગ વિષે માહિતી આપી તેની ઉપયોગિતા જણાવો અને જમીનની અસમાનતાને કાબુમાં લેવાના ઉપાયો વિષે જણાવો. ૧૫

- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦

(૧) પુનઃ રચના

(૨) યદ્યચ્છન્ન

(૩) સીમા અસર.
