



JAA-16070601053600

Seat No. _____

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

October – 2019

Agronomy : Core-17

(Field Experimentation)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ પ્રયોગ એટલે શું ? પ્રયોગનાં પ્રકારો વિશે વિગતવાર સમજાવો. ૧૦

અથવા

૧ ખંડના માપને અસર કરતાં પરિબલોને વિસ્તૃત સમજાવો. ૧૦

૨ ક્ષેત્ર પ્રયોગની કાર્યપદ્ધતિ એટલે શું ? ક્ષેત્ર પ્રયોગનાં ઈતિહાસ વિશે માહિતી આપો. ૧૦

અથવા

૨ ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં સ્થળ પસંદગીને અસર કરતા પરિબલોને વિગતવાર સમજાવો. ૧૦

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫

(૧) પ્રયોગિક માધ્યમ સાથે સંબંધિત કુદરતી વિવિધતા

(૨) પદ્ધિક નમૂના પદ્ધતિ

(૩) નમૂનાની અગત્યતા

(૪) સમાનતા પ્રયોગ

(૫) સીમા અસર

४ व्याख्या टूंकमां समजवो : (कोईपण पांय)

१५

(१) स्थानिक नियंत्रण

(२) यदृच्छन

(३) पुनः रचना

(४) प्रायोगिक दोष

(५) भावजत

(६) प्रयोगनुं माध्यम

(७) निदर्शन प्रयोग