



RZ-16070301061200 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination**

**March - 2019**

**Agronomy**

**(Fertilizers)**

**(Core - 19) (New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ રાસાયણિક ખાતરોનું મહત્ત્વ, અગત્ય વિશે સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ જણાવો. ૧૦

**અથવા**

નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોના પ્રકારોને વિગતે સમજાવો.

૨ કેલ્શિયમ, મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફરના છોડમાં કાર્યો અને ઊણપના ચિન્હો વિગતે જણાવો. ૧૦

**અથવા**

ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ માટેના મુદ્દાઓ વિગતવાર સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) પોટાશયુક્ત ખાતરો  
(૨) સુપરફોસ્ફેટ  
(૩) સંયુક્ત ખાતરો  
(૪) સેન્ટ્રીય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત  
(૫) એમોનિયમ સલ્ફેટ.

૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫  
(૧) એમોનિયમ સલ્ફેટ ફોસ્ફેટ ખાતર વિશે ટૂંકી માહિતી આપો.  
(૨) ખાતર મિશ્રણના લાભ જણાવો.  
(૩) યુરીયા ખાતર વાપરવામાં રાખવી પડતી કાળજીઓ જણાવો.  
(૪) છોડ માટેના આવશ્યક પોષક તત્ત્વોના સિદ્ધાંતો જણાવો.  
(૫) ગુજરાતમાં રાસાયણિક ખાતરોની વિતરણ વ્યવસ્થા વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.  
(૬) છોડના ફરતે ખાતર આપવાની પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૭) સિંગલ સુપરફોસ્ફેટ ખાતર વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.