



**PB-16070301061200**

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

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

**March / April - 2020**

**Agronomy : CORE - 19  
(Fertilizers) (New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તત્વના છોડમાં કાર્યો અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો. 10
- 1 રાસાયણિક ખાતરના મિશ્રણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. 10
- 2 વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈપણ એક) 10
- (1) ખાતર આપવાની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓને વિગતે સમજાવો.
- (2) ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોનું મહત્ત્વ સમજાવી, તેની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયા વર્ણવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15
- (1) યુરિયા
- (2) આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો
- (3) ડી.એ.પી. અને એન.પી. કે. રાસાયણિક ખાતરો
- (4) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ
- (5) રાસાયણિક ખાતરોનું વર્ગીકરણ

4 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ)

15

- (1) ફોસ્ફરસ અને પોટાશવાળા ખાતરો મૂળની નીચે આપવા જોઈએ. કારણ આપો.
- (2) ખાતરના કાર્યક્ષમ ઉપયોગમાં ભેજ કઈ રીતે ઉપયોગી છે ? જણાવો.
- (3) નાઈટ્રેટયુક્ત ખાતરોમાં રહેલ નાઈટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
- (4) રોક ફોસ્ફેટ ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (5) સૂક્ષ્મ પોષક તત્ત્વો માટેની ત્રણ ભલામણો જણાવો.
- (6) સલ્ફર તત્ત્વનાં છોડમાં કાર્યો જણાવો.
- (7) જમીન ધોવાણ અને ખાતરનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ વચ્ચેનો સબંધ જણાવો.