



PD-009-001628

Seat No. _____

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

March / April - 2020

Agronomy : Core - 21
(Fertilizers) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001628

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 ખાતરો આપવાની જુદી જુદી પદ્ધતિઓ સવિસ્તાર વર્ણવો. 10
અથવા
- 1 રાસાયણિક ખાતરોનું મહત્ત્વ જણાવી, તેના લાભ જણાવો. 10
- 2 વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈપણ એક) 10
(1) મિશ્ર ખાતર વિશે સમજાવી, તેના લાભ-ગેરલાભ જણાવો.
(2) મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ અને સલ્ફેટ ઓફ પોટાશ ખાતર વિશે વિગતે સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) 15
(1) એમોનિયમ સલ્ફેટ
(2) આવશ્યક પોષકતત્ત્વોનું વર્ગીકરણ
(3) સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરનો તફાવત
(4) ખાતરનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ અને અમલતાઆંક
(5) સુપર ફોસ્ફેટ.
- 4 માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 10
(1) પોટાશ તત્ત્વના છોડમાં ઉણપના ચિન્હો જણાવો.
(2) જમીન ચકાસણી કરાવવી શા માટે જરૂરી છે ?
(3) હાડકાનું ખાતર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
(4) નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરમાં રહેલ નાઈટ્રોજનના સ્વરૂપો જણાવો.
(5) કોપર, લોહ અને જસતની ખામી દુર કરવા માટે કયા પદાર્થો વપરાય છે?
(6) ફોસ્ફરસ તત્ત્વનું છોડમાં કાર્ય જણાવો.
(7) સંયુક્ત (સંકીર્ણ) ખાતર વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.