

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April -2020
C-19 AGRONOMY (CORE-19)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ વિસ્તારથી ઉત્તર આપો. (કોઈપણ- એક) (૧૦)
1. ખાતરોના મિશ્રણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
 2. નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફોરસ અને પોટાશ તત્વોના છોડમાં કાર્યો અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ વિગતે ઉત્તર આપો. (કોઈપણ- એક) (૧૦)
1. ફોસ્ફોરસયુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયાઓ અને વિશેષતાઓ વિગતે સમજાવો.
 2. ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. રાસાયણિક ખાતરોનું વર્ગીકરણ.
 2. યુરીયા.
 3. જુદા-જુદા પોટાશયુક્ત ખાતરો.
 4. સેન્દ્રીય અને રાસાયણિક ખાતરો વચ્ચેનો તફાવત.
 5. સૂક્ષ્મ પોષકતત્વોના છોડમાં ઉણપના ચિન્હો.
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ- પાંચ) (૧૫)
1. ખાતરો આપવાની પદ્ધતિના નામ જણાવો.
 2. આવશ્યક પોષક તત્વો માટેના માપદંડો જણાવો.
 3. નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઈટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
 4. નાઈટ્રેટ અને એમોનિયમ આયનની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયા જણાવો.
 5. સેન્દ્રીય ખાતરોના પ્રકારોને ટૂંકમાં સમજાવો.
 6. “રોક ફોસ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
 7. “એમોનિયમ સલ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
