

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination**Oct/Nov -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 નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તત્વોના છોડમાં કાર્યો અને અછતના ચિન્હો વિશે જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ ખાતરોના મિશ્રણ વિશે વિગતે માહિતી આપો.

પ્રશ્ન.૨ ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયા અને વિશેષતા વિશે નોંધ તૈયાર કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ વિશે સવિસ્તાર જણાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

1. જુદા જુદા પોટાશયુક્ત ખાતરો.
2. સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત.
3. રાસાયણિક ખાતરનું વર્ગીકરણ.
4. સુક્ષ્મપોષક તત્વોના છોડમાં ઉણપના ચિન્હો
5. યુરિયા.

પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ- પાંચ) (૧૫)

1. સેન્દ્રિય ખાતરોના પ્રકારોને ટૂંકમાં સમજાવો.
2. ખાતરો આપવાની પદ્ધતિઓના નામ જણાવો.
3. “રોક ફોસ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
4. આવશ્યક પોષક તત્વોના “માપદંડ” જણાવો.
5. “અમોનિયમ સલ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
6. નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઈટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
7. નાઈટ્રેટ (NO_3^-) અને એમોનિયમ (NH_4^+) ઘટકોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયા જણાવો.
