

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2023 (OLD COURSE)
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 નાઇટ્રોજન યુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયા અને વિશેષતાને વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ખાતરોનાં કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટે શું પગલાઓ લેવા જોઈએ તે વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તત્વોનાં છોડમાં કાર્યો અને ઉણપના ચિહ્નો જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ખાતરોનાં મિશ્રણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. યુરિયા
 2. સુક્ષ્મપોષક તત્વોના છોડમાં ઉણપના ચિહ્નો
 3. રાસાયણિક અને સેબ્રિય ખાતર વચ્ચેનો તફાવત
 4. રાસાયણિક ખાતરોનું વર્ગીકરણ
 5. છોડને જરૂરી પોષક તત્વો
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
1. આવશ્યક પોષકતત્વોના માપદંડો જણાવો.
 2. યુરિયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ લખો.
 3. પાણીમાં દ્રાવ્ય અને અદ્રાવ્ય ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોને જમીનમાં કેવી રીતે આપવા જોઈએ?
 4. “રોક ફોસ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
 5. નાઇટ્રોજન યુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઇટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો લખો.
 6. “એમોનિયમ સલ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં લખો.
 7. ખાતરો આપવાની રીતોના નામ જણાવો.
