

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
April/May-2022 (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 નાઈટ્રોજન ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તત્વોના છોડમાં કાર્યો અને ઉણપના ચિન્હો જણાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ખાતરોના મિશ્રણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટે શું શું કરવું જોઈએ? વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ફોસ્ફરસ યુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયાઓ અને વિશેષતાને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. રાસાયણિક ખાતરોનું વર્ગીકરણ.
 2. છોડને જરૂરી પોષક તત્વો.
 3. સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો ભેદ.
 4. સુક્ષ્મ પોષક તત્વોનાં છોડમાં ઉણપના ચિન્હો.
 5. યુરિયા.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
 2. યુરિયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ લખો.
 3. પાણીમાં દ્રાવ્ય અને અદ્રાવ્ય ફોસ્ફરસ યુક્ત ખાતરોને જમીનમાં કેવી રીતે આપવા જોઈએ?
 4. “રોક ફોસ્ફેટ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં જણાવો.
 5. નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઈટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
 6. “એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતર” વિશે ટૂંકમાં લખો.
