

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April-2024 (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 ફોસ્ફરયુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયાઓ અને લાક્ષણિકતાઓને વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ખાતરોના કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટે શું પગલાઓ લેવા જોઈએ તેને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ખાતરોના મિશ્રણ વિશે સવિસ્તૃત વર્ણવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તત્વોના છોડમાં કાર્યો અને ઉપણના ચિન્હો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) રાસાયણિક ખાતરોનું વર્ગીકરણ
 - 2) યુરીયા.
 - 3) છોડને આવશ્યક પોષક તત્વો.
 - 4) સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો ભેદ
 - 5) સૂક્ષ્મ પોષક તત્વોના છોડમાં ઉણપના ચિન્હો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
 - 2) યુરીયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ લખો.
 - 3) પાણીમાં દ્રાવ્ય અને અદ્રાવ્ય ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોને જમીનમાં કેવી રીતે આપવા જોઈએ?
 - 4) “બેઝીક સ્લેગ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં લખો.
 - 5) નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઈટ્રોજનનાં વિવિધ રૂપો જણાવો.
 - 6) ખાતરો આપવાની રીતોના નામ જણાવો.
 - 7) “મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ” ખાતર વિશે ટૂંકમાં લખો.
