

**B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
July-2025 (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 ખાતરોના મિશ્રણ વિશે વિસ્તારથી નોંધ તૈયાર કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોની જમીન સાથેની પ્રતિક્રિયાઓ અને વિશેષતાઓને વિગતે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૨ ખાતરો આપવાની રીતો વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસ તત્વનાં છોડમાં કાર્યો, વધુ પ્રમાણની અસર અને ઉણપની અસર વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. સેન્દ્રિય અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો તફાવત
 2. છોડને જરૂરી પોષક તત્વો
 3. સુપર ફોસ્ફેટ
 4. રાસાયણિક ખાતરનું વર્ગીકરણ
 5. જુદા જુદા પોટાશયુક્ત ખાતરો
- પ્રશ્ન-૪ માઝ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં લખો.(કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોમાં રહેલા નાઈટ્રોજનના વિવિધ સ્વરૂપો જણાવો.
 2. યુરિયા ખાતર વાપરતી વખતે રાખવી પડતી કાળજીઓ લખો.
 3. “એમોનિયમ સલ્ફેટ” ખાતર વિશે લખો.
 4. આવશ્યક પોષકતત્વોના માપદંડો જણાવો.
 5. પાણીમાં દ્રાવ્ય અને અદ્રાવ્ય ફોસ્ફરસયુક્ત ખાતરોને જમીનમાં કેવી રીતે આપવા જોઈએ?
 6. બેઝીક સ્લેગ ખાતર વિશે માહિતી આપો.
 7. જમીન ચકાસણી કરાવ્યા બાદ ખાતરો આપવા જોઈએ:- વિધાન સમજાવો.
