

**B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination****March/April-2026 (NEW COURSE)****C-14 Agronomy(Core -14)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની 'ઈન્કોર પદ્ધતિ' વિશે વિસ્તારથી લખો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સેન્દ્રીય ખાતર એટલે શું? સોનખત વિશે વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ છાણીયા ખાતરના વિવિધ અંગો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપી, તેના કોહવાણની પ્રક્રિયા વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)  
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ હાડકાનો ભૂકો, માછલીનું ખાતર તેમજ મગફળી અને દિવેલાના ખોળ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) કંપોસ્ટની પડેગાવ પદ્ધતિ.
  - 2) બાયો ફર્ટીલાઈઝરનાં લાભો.
  - 3) લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
  - 4) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો.
  - 5) રાઈઝોબિયમ કલ્ચર: જૈવિક ખાતર
- પ્રશ્ન-૪ માઝ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) કંપોસ્ટ બનાવવાની 'એડકો પદ્ધતિ' સમજાવો.
  - 2) સારો લીલો પડવાસ કરવા માટે લેવાતા પાકોની ખાસિયતો લખો.
  - 3) સેન્દ્રિય ખાતરનાં પ્રકારોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
  - 4) લીલા પડવાસની મર્યાદાઓ જણાવો.
  - 5) છોડ માટે પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવો.
  - 6) રાઈઝોબિયમ કલ્ચરનો ચણાનાં પાકોના બિયારણને પટ આપવામાં આવે છે કારણ આપો.
  - 7) છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનનાં ગુણોતર વિશે ટૂંકમાં સમજ આપો.

\*\*\*\*\*