

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov.- 2024 (Old 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 છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકોને વિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઇન્દોર પદ્ધતિ” વિશે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ જૈવિક ખાતર એટલે શું ? અઝોલા અને બ્લુગ્રીન આલ્ગી વિશે સવિસ્તૃત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ મળનું ખાતર (સોનખત) વિશે વિગતે નોંધ તૈયાર કરો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 1) લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
 2) લીલો પડવાસ કરવાના ફાયદાઓ.
 3) પડેર્ગાવ પદ્ધતિ.
 4) મગફળી નો ખોળ અને દિવેલા નો ખોળ.
 5) બાયોફર્ટીલાઈઝર આપવાની રીતો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 1) છોડ માટે આવશ્યક પોષક તત્વોની યાદી કરો.
 2) સેંદ્રીય ખાતર ના પ્રકારો ને સમજાવો.
 3) ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર એટલે શું ? સમજાવો.
 4) સારો લીલો પડવાસ બનાવવા માટે ઉપયોગમા લેવાતા પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 5) હાડકાનો ભૂકો : સેંદ્રીય ખાતર વિશે ટુંકમા લખો.
 6) “નેડેપ” પદ્ધતિથી કમ્પોસ્ટ બનાવવા શું કરવામાં આવે છે.
 7) છાણીયા ખાતરની બનાવટ માં કાર્બન-નાઈટ્રોજન ના પ્રમાણ વિશે સમજાવો.
