

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2023 (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 છાણીયા ખાતરનાં વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરી, સડવાની પ્રક્રિયા વિશે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સેન્દ્રિય ખાતરની વ્યાખ્યા જણાવી, મળના ખાતર (સોનખત) વિશે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ મગફળીનો ખોળ, દિવેલાનો ખોળ, હાડકાનો ભૂકો અને માછલીના ખાતર વિશે નોંધ લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ બાયોફર્ટીલાઇઝર એટલે શું? સમજાવી રાઇઝોબીયમ કલ્ચર અને અઝોલા કલ્ચર વિશે વિગતે લખો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. લીલો પડવાસ કરવાની રીત.
 2. ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો.
 3. બ્લુ ગ્રીન આલ્ગી કલ્ચર.
 4. બાયોફર્ટીલાઇઝરના ફાયદાઓ.
 5. કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “પડેર્ગાવ પદ્ધતિ”
- પ્રશ્ન.૪ કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)
1. ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર શું છે? સમજાવો.
 2. આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
 3. “ઇક્કડ” ખારી જમીનમાં જમીન સુધારક તરીકે કાર્ય કરે છે : વિધાન સમજાવો.
 4. છાણીયા ખાતરમાં કાર્બન-નાઇટ્રોજનના પ્રમાણ વિશે સમજાવો.
 5. સેન્દ્રિય ખાતરના પ્રકારોને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 6. જૈવિક ખાતરની બિયારણને પટ આપવાની રીત વિશે લખો.
 7. કેવી કેવી લાક્ષણિકતા ધરાવતા પાકોનો ઉપયોગ લીલા પડવાસ માટે કરી શકાય?
