

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination

March/April- 2019

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:-1 છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તૃત લખો. (10)
અથવા
- પ્રશ્ન:-1 જુદા જુદા સેન્દ્રિય ખાતરોમાં રહેલા પોષક તત્વોના પ્રમાણો જણાવો.
- પ્રશ્ન:-2 લીલો પડવાસ કરવાના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદા વિષે લખો. (10)
અથવા
- પ્રશ્ન:-2 કમ્પોસ્ટ બનાવવાની " ઇન્દોર પદ્ધતિ" ને વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન:-3 ટુંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ). (15)
- 1) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો.
 - 2) બાયોફર્ટીલાઇઝર આપવાની રીતો.
 - 3) હાડકાનો ભુકો (બોનમીલ)
 - 4) "બ્લુગ્રીન આલ્ગી": એક બાયોફર્ટીલાઇઝર
 - 5) મગફળીનો ખોળ અને દિવેલીનો ખોળ
- પ્રશ્ન:-4 ટુંકનોંધ લખો. (કોઇપણ પાંચ). (15)
- 1) બાયોફર્ટીલાઇઝર એટલે શું? તેના પ્રકારો જણાવો.
 - 2) સારા લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 - 3) લીલો પડવાસ એટલે શું? તે માટે વપરાતા પાકોના નામ જણાવો.
 - 4) "ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ" કલ્ચર વિષે લખો.
 - 5) છોડ માટે આવશ્યક પોષક તત્વોના નામ જણાવો.
 - 6) રાઇઝોબીયમ કલ્ચરના ઉપયોગથી થતા લાભો જણાવો.
 - 7) સેન્દ્રીય ખાતરની વ્યાખ્યા જણાવી, તેના પ્રકારો સમજાવો.
