

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

Oct/Nov.- 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 બાયોફર્ટીલાઇઝર એટલે શું? ટુંકમાં સમજાવી “રાઇઝોબીયમ કલ્ચર અને “એઝોટોબેક્ટર” કલ્ચર વિશે સવિસ્તૃત લખો (10)

અથવા

પ્રશ્ન:-1 જુદા જુદા સેન્દ્રિય ખાતરોમાં રહેલા પોષક તત્વોના પ્રમાણો જણાવો.

પ્રશ્ન:-2 કમ્પોસ્ટ બનાવવાની " ઇન્દોર પદ્ધતિ" ને વિગતે સમજાવો. (10)

અથવા

પ્રશ્ન:-2 છાણીયા ખાતર (FYM) ના વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તૃત જણાવો.

પ્રશ્ન:-3 ટુંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ). (15)

- 1) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરનો ફાળો.
- 2) બાયોફર્ટીલાઇઝર આપવાની રીતો.
- 3) લીલા પડવાસના ફાયદાઓ
- 4) સેન્દ્રીય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો ભેદ
- 5) હાડકાનો ભુકો અને માછલીનું ખાતર

પ્રશ્ન:-4 ટુંકનોંધ લખો. (કોઇપણ પાંચ). (15)

- 1) છોડ માટે આવશ્યક પોષક તત્વોના નામ જણાવો.
- 2) સેન્દ્રીય ખાતરનાં પ્રકારોને સમજાવો.
- 3) “નેડેપ પદ્ધતિથી” કંમ્પોસ્ટ બનાવવા શું શું કરવામાં આવે છે.?
- 4) છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોના માંપદંડો જણાવો
- 5) દિવેલાનો ખોળ અને તેની ઉપયોગીતા વિશે લખો.
- 6) “ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર” શું છે.? સમજાવો.
- 7) સારા લીલા પડવાસના પાકોની ખાસીયતો લખો.
