

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**February/March. -2020****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 જુદા જુદા સેન્દ્રિય ખાતરમાં રહેલા પોષક તત્વોના પ્રમાણો જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ બાયોફર્ટીલાઈઝર એટલે શું? ટુંકમાં સમજાવી, રાઈઝોબિયમ કલ્ચર અને એઝેટોબેક્ટર કલ્ચર વિષે વિસ્તારથી લખો.

પ્રશ્ન-૨ કમ્પોસ્ટ બનાવવાની “ઈન્દોર પદ્ધતિ” ને વિગતે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ છાણીયા ખાતરના વિવિધ ઘટકો વિશે વિસ્તૃત જણાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો.(કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

- (1) બાયોફર્ટીલાઈઝર આપવાની રીતો.
- (2) હાડકાનો ભૂકો અને માછલીનું ખાતર
- (3) ઉત્પાદકતા વધારવામાં સેન્દ્રિય ખાતરોનો ફાળો.
- (4) લીલા પડવાસના ફાયદાઓ
- (5) સેન્દ્રિય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતર વચ્ચેનો ભેદ

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો.(કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

- (1) “ફોસ્ફોબેક્ટેરીયમ કલ્ચર” શું છે? સમજાવો.
- (2) છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોની યાદી કરો.
- (3) સારા લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયતો લખો.
- (4) દિવેલાના ખોળ અને તેની ઉપયોગિતા વિશે લખો.
- (5) છોડ માટે જરૂરી પોષક તત્વોના માપદંડો જણાવો.
- (6) સેન્દ્રિય ખાતરના પ્રકારોને સમજાવો.
- (7) “નેડેપ પદ્ધતિ” થી કમ્પોસ્ટ બનાવવા શું કરવામાં આવે?
