



PAR-16070301051400 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination
October / November - 2018
Horticulture & Forestry (Manures)
(Core - 14)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડ જણાવી, કાર્બન, હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજનનું છોડની વૃદ્ધિ અને વિકાસમાં મહત્વ વિગતે વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ખાતર એટલે શું ? સમજાવી, સેન્દ્રીય ખાતરના લાભાલાભ જણાવો.
- ૨ વિગતે ઉત્તર આપો : (કોઈ પણ એક) ૧૦
- (૧) છાણીયા ખાતરના બંધારણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- (૨) લીલા પડવાસના પાકની પસંદગી માટેના મુદ્દાઓ વિસ્તારથી સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ જણાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) કંપોસ્ટની બેંગ્લોર પદ્ધતિ
- (૨) છાણીયા ખાતરની ઉપયોગિતા
- (૩) સેન્દ્રીય ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનનું પ્રમાણ
- (૪) ખોળ
- (૫) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર.
- ૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
- (૧) જૈવિક ખાતર એટલે શું ? સમજાવો.
- (૨) ધરૂ તથા કટકાની માવજત દ્વારા જૈવિકખાતર આપવાની રીત વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૩) જૈવિક ખાતર વાપરવામાં રાખવી પડતી કાળજીઓ જણાવો.
- (૪) જથ્થાદાર સેન્દ્રીય ખાતર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૫) માછલીના ખાતર વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
- (૬) આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.
- (૭) બ્લુ ગ્રીન આલ્ગી વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.