



**JX-16070301051400** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination**

**October – 2019**

**Horticulture & Forestry : Core - 14**

*(Manures)*

*(New Course)*

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ આવશ્યક પોષક તત્વોના માપદંડ જણાવી, કાર્બન, હાઈડ્રોજન અને ઓક્સિજનનું ૧૦ ઊંડની વૃદ્ધિ અને વિકાસમાં મહત્ત્વ જણાવો.

**અથવા**

૧ ખાતર એટલે શું ? સમજાવી સેન્દ્રિય ખાતરના લાભાલાભ જણાવો. ૧૦

૨ છાશિયા ખાતરના બંધારણ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦

**અથવા**

૨ લીલા પડવાસના પાકની પસંદગી માટેના મુદ્દાઓ વિસ્તારથી સમજાવી, તેની મર્યાદાઓ જણાવો. ૧૦

૩ કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) રાઈઝોબીયમ કલ્ચર

(૨) ખોળ

(૩) સેન્દ્રિય ખાતરમાં કાર્બન-નાઈટ્રોજનનું પ્રમાણ

(૪) છાશિયા ખાતરની ઉપયોગિતા

(૫) કમ્પોસ્ટની બેંગલોર પદ્ધતિ.

૪ કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો :

૧૫

- (૧) બ્લુગ્રીન આલ્ગી વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૨) જૈવિક ખાતર એટલે શું ? સમજાવો.
- (૩) ધરુ અથવા કટકાની માવજત દ્વારા જૈવિક ખાતર આપવાની પદ્ધતિ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૪) જૈવિક ખાતર વાપરવામાં રાખવી પડતી કાળજીઓ જણાવો.
- (૫) જથ્થાદાર સેન્દ્રિય ખાતર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૬) માછલીના ખાતર વિશે ટૂંકમાં લખો.
- (૭) પોષક તત્ત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.