



PAP-16070102010100 Seat No. _____

M. R. S. (Sem. I) (CBCS) Examination

October / November - 2018

Rural Technology : FND - I

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૫
(૧) ગ્રામ્યક્ષેત્રે ઊર્જા બચતના વિવિધ ઉપાયો જણાવો.
(૨) બાગાયતમાં વિવિધ ક્ષેત્રોમાં થતા પ્લાસ્ટીકના ઉપયોગ વિશે મુદ્દાસર જણાવો.

૨ નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૫
(૧) વિવિધ હળના પ્રકાર જણાવી, લોખંડીહળની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.
(૨) સૂર્ય ઊર્જાની ઉપયોગિતા જણાવી, સૂર્ય ઊર્જા પ્રાપ્ત કરવાના વિવિધ સાધનોના નામ અને ઉપાયોગો જણાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) પોટેટો ડિગર
(૨) સોલાર પેનલ
(૩) મધ્યમ કક્ષાનું ગ્રીનહાઉસ
(૪) સામાન્ય કક્ષાનું ગ્રીનહાઉસ
(૫) ફળપાકોની નર્સરી

૪ રોપ ઉછેર કેન્દ્રનું મહત્વ જણાવી, સુશોભન માટેના રોપાનર્સરી વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૫

અથવા

વિવિધ સ્પેંપના નામોની યાદી બનાવી કોઈ એક સ્પેંપની આકૃતિ દોરી તેનો ઉપયોગ લખો.

૫ વર્ણન કરો : પરંપરાગત ઊર્જા અને બિનપરંપરાગત ઊર્જા. ૧૦

અથવા

હાલના સંજોગોમાં ઊર્જાની તંગી અને તેની અસરો વર્ણવો.