

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 - [NEW COURSE]
RURAL TECHNOLOGY (FOUNDATION-1)

Time: 2:30 Hours**Marks:70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧ ઉર્જા એટલે શું? તે જણાવી, દુનિયામાં ઉર્જાની કટોકટી છે. તે વિસ્તારથી સાબિત કરો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોત જણાવી તેનાં ઉપયોગથી ઉદ્ભવતી પરિસ્થિતિ વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૨ બિન પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતોની યાદી બનાવી તેના ઉપયોગથી થતાં ફાયદા અને મહત્વ સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ બાયોગેસ અને સોલાર એનર્જી વિશે વિસ્તારથી સમજ આપો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (ત્રણ) (૧૫)

(૧) સ્પ્રે પંપ

(૨) રોટાવેટર

(૩) લોન મૂવર

(૪) રસોડામાં ઉર્જા બચત

(૫) કરબ

પ્રશ્ન-૪ ગ્રીન હાઉસ ટેકનોલોજીનું મહત્વ જણાવી, તેનાં પ્રકારો વિગતે સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ ગ્રીન હાઉસમાં ગુલાબની ખેતી પદ્ધતિ વર્ણવો.

પ્રશ્ન-૫ ગ્રામીણ નર્સરી માટે જરૂરી તૈયારીઓ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ બાગાયતમાં પ્લાસ્ટીકનો ઉપયોગ મુદ્દાસર સમજાવો.
