

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec-2023 (SYLLABUS YEAR JUNE-2023)
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 રસોડામાં ઉર્જા બચતનું મહત્વ જણાવી, રસોડામાં ઉર્જા બચતનાં ક્યાં ક્યાં વિકલ્પો વિચારી શકાય? (૧૪)
 મુદ્દાસર સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ભારતીય પરિસ્થિતિમાં ગ્રીન હાઉસ શા માટે સફળ નથી? તેનાં કારણો જણાવી, તેનાં વિકલ્પે શું ઉપાયો યોજી શકાય? મુદ્દાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ બાગાયતી પાકોમાં પ્લાસ્ટીકનો ઉપયોગ કેટલી હદે ઉપયોગી છે કે નુકશાનકારક? તે મુદ્દાસર ઉદાહરણ સાથે સમજ આપો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ ગ્રામીણ વિસ્તારમાં નર્સરી બનાવતી વખતે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાનમાં લેશે? મુદ્દાસર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈલ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)

1. ડિબ્લર
2. સ્પ્રે પંપનાં પ્રકારો
3. પોટેટો ડીગર
4. રોટાવેટર

પ્રશ્ન-૪ ઉર્જા વિકાસ અને ઉર્જા ઉપયોગનો ખ્યાલ હાલના સંજોગોને ધ્યાનમાં રાખી મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ ઉર્જાનું મહત્વ સમજાવી, ઉર્જા અછત વિશે વિગતે ઉદાહરણો સાથે સમજ આપો.

પ્રશ્ન-૫ બીન પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતો વિશે સમજ આપી તેનાં ફાયદા જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતો વિશે જણાવી તેની મર્યાદા(ગેરલાભો) ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
