

M.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2018)
RURAL TECHNOLOGY(FOUNDATION LANGUAGE)

Time: 2:30 Hours

Marks:70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પ્રાપ્ય ઉર્જા અને પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોતોની સમજ આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતોનાં નામ જણાવી, તેના વપરાશથી ઊભી થતી પરિસ્થિતિઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સ્પ્રે પંપના પ્રકારો જણાવી તેમાંથી કોઈ બે વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ઉર્જા એટલે શું? વિશ્વમાં ઉર્જા કટોકટીની સ્થિતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંકનોંધ લખો.(કોઈપણ બે) (૧૪)
 (1) રસોડામાં ઉર્જા બચત
 (2) ગ્રીન હાઉસની ઉપયોગીતા
 (3) બાયોગેસ પ્લાન્ટ
- પ્રશ્ન-૪ બાગાયત ખેતીમાં પ્લાસ્ટીકના વિવિધ ઉપયોગોની સમજ આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ગ્રીન હાઉસમાં ગુલાબના પાકની ખેતી પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નર્સરી બનાવવા માટે જમીનની પસંદગીનાં પરિબલો સમજાવી, જમીનની તૈયારી તથા પાછલી માવજત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ ગ્રીન હાઉસના પ્રકારોની સમજ આપો.
