

2309000104080006
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF RURAL STUDIES (FOURTH SEMESTER)
ELECTIVE - 8.3 : ENERGY DEVELOPMENT-LEVEL 8

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks:70]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF RURAL STUDIES (FOURTH SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **ELECTIVE - 8.3 : ENERGY DEVELOPMENT-LEVEL 8**
- c. Subject Code No : **2309000104080006**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. Write answers of any five questions.
5. The marks for each of the following are equal.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- Q.1** પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોતોના ઉપયોગો લખી તે વધુ પ્રચલિત ન હોવાના કારણો જણાવો. **14**
- Q.2** સુર્ય શક્તિનો ખ્યાલ આપી, સુર્ય કુકર, સુર્ય ફાનસ તથા સોલાર પમ્પ વિશે સવિસ્તર સમજાવો. **14**
- Q.3** બિન પરંપરાગત ઉર્જા સ્ત્રોતો જણાવી, તેના લાભાલાભ વિગતે સમજાવો. **14**
- Q.4** બાયોમાસ વિશે પરિચય આપી, તેના સ્વરૂપો, ફાયદા – ગેર ફાયદા વિગતે સમજાવો. **14**
- Q.5** પવન ચક્કીની રચના આકૃતિ સહ જણાવી તેના ઉપયોગો વિગતે લખો. **14**
- Q.6** ઉર્જા સંરક્ષણ (બચત) એટલે શું? વિવિધ ક્ષેત્રોમાં ઉર્જા બચાવ વિગતે સમજાવો. **14**
- Q.7** ઉર્જાનો ટુંકમાં પરિચય આપી સુર્ય ઉર્જાના લાભાલાભ વિગતે સમજાવો. **14**
