



RAN - 2309000104080006

RAN-2309000104080006**S. Y. B.R.S. (Sem. - IV) Examination April - 2023****Energy Development (Elective - 8.3)****Time: 3 Hours]****[Total Marks: 70****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S. Y. B.R.S. (Sem. - IV)

Name of the Subject :

Energy Development (Elective - 8.3)

Subject Code No.: 2309000104080006

Seat No.:

Student's Signature

- (૨) નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.
(૩) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

- પ્ર. ૧. ઉર્જા વન (એનર્જી પ્લાન્ટેશન) એટલે શું? ઉર્જા વનિકરણના ફાયદા અને ગેરફાયદા વિગતે સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૨. ઉર્જા બચત વ્યાખ્યા, ખ્યાલ અને જરૂરિયાત વિશે વિગતે સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૩. બાયોગેસ પ્લાન્ટનો સિદ્ધાંત અને રચના વિગતે સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૪. સુર્ય શક્તિનો પરિચય આપી તેનો ઉપયોગ વિગતે સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૫. ભારતમાં પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જાના સ્ત્રોતોના વિકાસની તકો વિશે ચર્ચા કરો. ૧૪
- પ્ર. ૬. પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત અને પુનઃઅપ્રાપ્ય ઉર્જા સ્ત્રોત જણાવી, તે બન્ને વચ્ચેનો તફાવત વિગતે સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૭. પવન શક્તિ વિશે ચર્ચા કરો. ૧૪