

B.Sc. (NEP) Sem.-5 Examination
SEC-356

Energy Storage & Env. Aspects
November-2025

Time : 1-00 Hour]

[Max. Marks : 25

Q-1 પરમાણુ ઊર્જા પ્લાન્ટના આકૃતિ સાથે પરમાણુ ઊર્જામાંથી વીજળીનું ઉત્પાદન સમજાવો. [10]

Explain production of electricity from nuclear energy with nuclear power plant diagram.
Or

Q-1 વહેતા પાણી અથવા જળઊર્જામાંથી વીજળીનું ઉત્પાદન સમજાવો, અને આ ઊર્જાના ફાયદા અને મર્યાદા જણાવો.

Explain production of electricity from flowing water or hydroenergy, and state advantage and limitation of this energy.

Q-2 ગ્લોબલ વોર્મિંગના કારણો વિગતવાર જણાવો. [10]

State in detail, the causes of global warming.
Or

Q-2 ગ્લોબલ વોર્મિંગ ઘટાડવા માટે સરકારે કયા નીતિગત પગલાં અમલમાં મૂકવા જોઈએ?

What policy measures should the government enforce in order to minimize global warming?

Q-3 Attempt any five out of six. [5]

1. ઊર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત છે? (a) લાકડું (b) પવન (c) પાણી (d) સૂર્ય

The ultimate source of energy is :

(a) Wood (b) wind (c) water (d) sun

2. પવનની _____ ઊર્જાને પવન ઊર્જા કહેવામાં આવે છે.

The _____ energy of wind is called wind energy.

3. ભૂઉષ્મીય ઊર્જા _____ પાસે હોય છે

Geothermal energy is possessed by the _____

4. ગ્રીનહાઉસ અસરનો અર્થ શું છે?

What do you mean by greenhouse effect?

5. ત્રણ ગ્રીનહાઉસ વાયુઓના નામ આપો.

Name three greenhouse gases.

6. ઊર્જાના ભાગનું બિનઉપયોગી ઊર્જામાં રૂપાંતર _____ કહેવાય છે.

The conversion of part of energy into an unuseful form of energy is called _____

