

इकाई III

6. Solar energy is inexhaustible sources of energy. Comment on this. Also write advantages and disadvantages of solar energy.

ऊर्जा सौर ऊर्जा का अटूट स्रोत है। इस पर टिप्पणी कीजिए। सौर ऊर्जा के लाभ और हानि भी लिखिए।

7. Discuss the renewable sources of energy with merits and limitations of each source.

ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों का वर्णन प्रत्येक स्रोत के गुणों और सीमाओं के साथ कीजिए।

Unit IV

इकाई IV

8. How the geothermal energy can be harvested? Also discuss current status of geothermal energy utilization.

भूतापीय ऊर्जा का संचयन कैसे किया जा सकता है? भूतापीय ऊर्जा उपयोग की वर्तमान स्थिति पर भी चर्चा कीजिए।

S.C.No.—M/22/301100-I

Open Elective EXAMINATION, 2022

(First Semester)

ENVIRONMENT AND ENERGY
MANAGEMENT

18EEM100

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Answer the following questions :

- What is greenhouse effects ?
- How CFCs harm ozone layer ?
- What is biomining ?
- Name the constituents of biogas ?
- What is meant by Photovoltaics ?

(f) Name sources of renewable energy.

(g) What is tidal forces ?

(h) How radioactive substances impact living beings ?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(अ) ग्रीनहाउस प्रभाव क्या है ?

(ब) सी.एफ.सी. ओजोन परत को कैसे नुकसान पहुँचाते हैं ?

(स) बायोमाइनिंग क्या है ?

(द) बायोगैस के घटकों के नाम बताइए ?

(इ) प्रकाशवोल्टीय से क्या तात्पर्य है ?

(फ) नवीकरणीय ऊर्जा के स्रोतों का नाम बताइए ।

(ग) ज्वारीय बल क्या है ?

(ह) रेडियोधर्मी पदार्थ जीवित प्राणियों को कैसे प्रभावित करते हैं ?

Unit I

इकाई I

2. Discuss the methods used to measure air and water pollution.

वायु और जल प्रदूषण को मापने के लिए प्रयुक्त विधियों की चर्चा कीजिए ।

H-M/22/301100-I(OPN20)(TR) 2

3. What are the causes of water pollution ?

जल प्रदूषण के क्या कारण हैं ?

Unit II

इकाई II

4. Write notes on the following :

(a) Biogas Production

(b) Bioremediation.

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) बायोगैस उत्पादन

(ब) बायोरेमेडिएशन ।

5. What is environmental management ? Discuss the significance and approaches for environmental management.

पर्यावरणीय प्रबंधन क्या है ? पर्यावरणीय प्रबंधन के महत्त्व और दृष्टिकोण पर चर्चा कीजिए ।

(3-22/4) H-M/22/301100-I(OPN20)(TR) 3

P.T.O.

9. What is Tidal energy ? Discuss the process of energy generation through tides.

ज्वारीय ऊर्जा क्या है ? ज्वार के माध्यम से ऊर्जा उत्पादन की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए ।

9. What is Tidal energy ? Discuss the process of energy generation through tides.

ज्वारीय ऊर्जा क्या है ? ज्वार के माध्यम से ऊर्जा उत्पादन की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए ।