Unit III

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 स्त्रोत 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 स्त्रोतों का वर्णन प्रत्येक स्त्रोत 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 :

(a) What is greenhouse effects ?

(b) How CFCs harm ozone layer ?

(c) What is biomining ?

(d) Name the constituents of biogas ?

(e) 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 ।

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 ।

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 ।