

Printed Pages – 4

Roll No.

2000175(020)

**Diploma in Engg. (First Semester) Examination,
Nov.-Dec. 2020**

(New Scheme)

(Civil & Electrical Branch)

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING and
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 70

नोट : प्रत्येक इकाई से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी के समान अंक हैं। किसी भी प्रकार के सन्देह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अन्तिम माना जाएगा।

Note : Attempt any two questions from each unit and they carry equal marks. In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

इकाई-I

Unit-I

2000175(020)

PTO

[2]

1. वायु प्रदूषण क्या है? वायु प्रदूषण के स्रोतों की व्याख्या करें।
What is Air Pollution? Explain the sources of air pollution.
2. जल प्रदूषण क्या है? जल प्रदूषण के स्रोतों की व्याख्या करें।
What is Water Pollution? Explain the sources of water pollution.
3. वायु प्रदूषकों एवं जल प्रदूषकों के वर्गीकरण की व्याख्या करें।
Explain the classification of air pollutants and water pollutants.

इकाई-II

Unit-II

4. मृदा प्रदूषण क्या है? मृदा प्रदूषण के स्रोतों की व्याख्या करें।
What is Soil Pollution? Explain the sources of soil pollution.
5. ध्वनि प्रदूषण क्या है? ध्वनि प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव की व्याख्या करें।
What is Noise Pollution? Explain the adverse effect of noise pollution.
6. रेडियोएक्टिव प्रदूषण को परिभाषित करें एवं पर्यावरण पर रेडियोएक्टिव प्रदूषण के प्रभावों की व्याख्या करें।

2000175(020)

[3]

Define Radioactive Pollution and explain effects of radioactive pollution on environment.

इकाई-III

Unit-III

7. सौर ऊर्जा क्या है? सोलर कुकर को उनके प्रकारों के आधार पर समझाइये।
What is Solar Energy? Explain the solar cooker on the basis of its types.

8. पवन ऊर्जा को परिभाषित करें एवं इसके लाभ एवं हानियाँ लिखिये।

Define Wind Energy and write the advantages and disadvantages of wind energy.

9. बायोमास ऊर्जा क्या है? बायोमास ऊर्जा स्रोत के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
What is Biomass Energy? Explain the types of biomass energy sources.

इकाई-IV

Unit-IV

10. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन पर केस स्टडी को समझाइए।
Describe the case study of EIA.

2000175(020)

PTO

[4]

11. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन राजपत्र अधिसूचना पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on EIA Gazette notification.

12. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन के स्कोप एवं चरणों को लिखिए।
Write the scope and steps of EIA.

इकाई-V

Unit-V

13. जल संरक्षण पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Water Conservation.

14. ओजोन परत क्षय एवं अम्लीय वर्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short notes on ozone layer depletion and acid rain.

15. भूमण्डलीय तापन क्या है? भूमण्डलीय तापन के प्रभावों को व्याख्या करें।

What is Global Warming? Explain the effects of Global Warming.