

वार्षिक परीक्षा प्रश्न-पत्र-2016
पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण
(ENVIRONMENTAL POLLUTION AND CONTROL)

Code No. D-3/Engg.-0008

Time : 2.30 Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये (Attempt all questions)।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दें—

Answer any Two parts out of the following questions :

[2 × 5 = 10]

(अ) पर्यावरण को परिभाषित कीजिये। पर्यावरण के तत्व (Elements) क्या हैं?

Define environment. What are the elements of environment?

(ब) एक परितन्त्र के जैव तथा अजैव घटक क्या हैं?

What are the biotic and abiotic components of an ecosystem ?

(स) पर्यावरणीय प्रदूषण कैसे होता है? यह पारिस्थितिक संतुलन पर कैसे प्रभाव डालता है?

How does environmental pollution occur? How does it affect the ecological balance ?

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दें—

Answer any Two parts out of the following questions :

[2 × 5 = 10]

(अ) प्रदूषण क्या है? विभिन्न प्रकार के प्रदूषणों की सूची तैयार करें।

What is pollution? Enumerate its various types.

(ब) जल प्रदूषण क्या है? जल प्रदूषण के स्रोत कौन से हैं?

What is water pollution? What are the sources of water pollution?

(स) जल प्रदूषण के क्या प्रभाव हैं?

What are the effects of water pollution ?

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दें—

Answer any two parts of the following questions :

[2 × 5 = 10]

(अ) एक साफ चित्र बनाकर निम्नलिखित “प्रदूषण को नियंत्रण करने वाले उपक्रमों” को समझाइये।

Explain with the help of diagrams, the working of the following pollution control devices :

(i) विद्युत अवक्षेपक (Electrostatic precipitator)

(ii) गीला मार्जक (Wet Scrubbers)

(ब) वायु प्रदूषण के स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव हैं?

What are the health effects of AIR POLLUTION?

(स) अपशिष्ट जल को नदियों में निस्तारण करने के प्रदूषणकारी प्रभावों का वर्णन करें।

Describe the polluttional effects of disposal of waste water into rivers.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दें—

Answer any two parts out of the following questions :

[2 × 5 = 10]

(अ) ध्वनि प्रदूषण का नियंत्रण उद्योगों में कैसे करते हैं? ध्वनि के विभिन्न प्रकार के स्रोत क्या हैं?

How do we control noise in Industry? What are the different sources of noise?

(ब) ठोस अपशिष्ट की परिभाषा दें। ठोस अपशिष्टों के स्रोत कौन से हैं? ठोस अपशिष्टों का वर्गीकरण करें।

Define SOLID WASTE. What are the sources of solid waste? Give classification of solid waste.

(स) रेडियोधर्मी प्रदूषण क्या है? रेडियोधर्मी प्रदूषण की रोकथाम कैसे की जा सकती है?

What is radioactive pollution? How can radioactive pollution be prevented?

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दें—

Answer any two parts out of the following questions :

[2 × 5 = 10]

(अ) तापीय प्रदूषण क्या है? पर्यावरण पर तापीय प्रदूषण के क्या प्रभाव हैं?

What is thermal pollution? What are the affects of thermal pollution on environment?

(ब) वायु अधिनियम (1981) के तहत बनाये गये नियमों की सूची तैयार करें।

Enlist the rules made under THE AIR ACT - 1981.

(स) वायु प्रदूषण क्या है? वायु प्रदूषण के स्रोत क्या हैं ? वायु प्रदूषकों के प्रकारों की विवेचना कीजिये।

What is air POLLUTION? What are the sources of air pollution? Discuss types of air pollutants.

[2 × 5 = 10]

□