

CE308

Roll No. :

Spl. 2017

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. संक्षेप में उत्तर दीजिए :

Answer briefly :

(i) वायु प्रदूषण को परिभाषित कीजिये ।

Define Air Pollution.

(ii) वन-कटाई को परिभाषित कीजिये ।

Define the Deforestation.

(iii) पारिस्थिति-तन्त्र को परिभाषित कीजिये ।

Define the Ecosystem.

(iv) ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिये ।

Define the Noise Pollution.

(v) मृदा संरक्षण को समझाइये ।

Explain Soil Conservation.

(2×5)

2. (i) वायु प्रदूषण नियंत्रण की कौन सी विधियाँ होती हैं ? समझाइये ।
What are the methods of controlling air pollution ? Explain. (6)
- (ii) वायु प्रदूषण के प्रभावों का वर्णन कीजिये ।
Explain the effects of air pollution. (6)
3. (i) ध्वनि प्रदूषण रोकने के उपाय बताइए ।
Give methods of control of Noise Pollution. (6)
- (ii) ध्वनि प्रदूषण के क्या प्रभाव होते हैं ?
What are the effects of Noise Pollution ? (6)
4. (i) भूमि प्रदूषण के प्रभाव लिखिये ।
Give effects of Land Pollution. (6)
- (ii) शुद्ध पानी को प्रदूषण से बचाने के उपाय बताइए ।
Give the remedial measures of control of fresh water from pollution. (6)
5. (i) भूमण्डलीय ताप एवं अम्लीय वर्षा को समझाइये ।
Explain global warming & Acid Rain. (6)
- (ii) अपरम्परागत ऊर्जा स्रोत को समझाइये ।
Explain about non-conventional source of energy. (6)
6. (i) मोटर वाहन अधिनियम के प्रदूषण नियंत्रण प्रावधानों को समझाइये ।
Explain about pollution control provisions in Motor Vehicle Act. (6)
- (ii) वायु प्रदूषण नियन्त्रण अधिनियम, 1981 को समझाइये ।
Explain Air Pollution Control Act, 1981. (6)

7. (i) जीव-रसायन ऑक्सीजन चक्र के महत्त्व का वर्णन कीजिये ।
Explain the importance of Biochemical Oxygen Cycle. (6)
- (ii) पर्यावरण प्रदूषण के औद्योगिकीकरण एवं परिवहन स्रोत को समझाइये ।
Explain industrialisation and transportation sources which affects the environmental pollution. (6)
8. संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on :
- (i) पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन
Environmental Impact Assessment.
- (ii) कार्बन चक्र
Carbon Cycle.
- (iii) अम्लीय वर्षा
Acid Rain.
- (iv) ओजोन क्षरण
Ozone depletion. (3×4)
-

