

CE308

Roll No. : .....

SPL 2021

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING**

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

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

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **TWO** 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. निम्नलिखित को अधिकतम चार पंक्तियों में समझाइए :

Explain the following in maximum four lines :

(i) भूमंडलीय ऊष्मीकरण

Global Warming

(ii) ग्रीन हाऊस प्रभाव

Green house effect

(iii) अम्लीय वर्षा

Acid rain

(iv) पारिस्थितिकी तंत्र

Eco-system

(v) डेसीबल पैमाना

Decibel Scale

(4×5)

2. निम्न के कारण पर्यावरण पर होने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए :

Explain the impact on environment due to following :

(i) औद्योगिकीकरण

Industrialisation

(ii) वनों की कटाई

Deforestation

(12½ + 12½)

3. शुद्ध जल के प्रदूषण के कारणों तथा रोकथाम के उपायों को समझाइए ।  
Explain the causes of fresh water pollution and preventive measures. (25)
4. वायु प्रदूषण के कारणों को समझाइए । वायु प्रदूषण का सजीव तथा निर्जीव समुदाय पर असर समझाइए ।  
Explain the causes of air pollution. Explain the impact of air pollution on living and non-living community. (25)
5. (i) ध्वनि प्रदूषण का मानव जीवन पर विपरीत प्रभाव समझाइए ।  
Explain the adverse impact of noise pollution on human beings.  
(ii) औद्योगिक प्रदूषण को नियंत्रित करने के उपायों को समझाइए ।  
Explain the measures to control industrial pollution. (12½+12½)
6. (i) भूमि प्रदूषण के कारणों तथा रोकथाम के उपायों को समझाइए ।  
Explain the causes of land pollution and preventive measures.  
(ii) मृदा संरक्षण की विधियों को समझाइए ।  
Explain the methods of Soil conservation. (12½+12½)
7. पर्यावरण प्रभाव निर्धारण के महत्त्व को समझाइए । ताप विद्युत संयंत्र के पर्यावरण प्रभाव निर्धारण को समझाइए ।  
Explain the importance of Environment impact assessment. Explain the environment impact assessment of thermal power plant. (25)
8. (i) भूस्खलन के कारण व रोकथाम के उपायों के बारे में समझाइए ।  
Explain the causes and preventive measures of land sliding.  
(ii) कीटनाशकों के उपयोग के दुष्प्रभाव को समझाइए ।  
Explain the harmful effects of use of insecticides. (12½+12½)