

CE308

Roll No. :

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) अपशिष्ट जल

Waste water

(ii) औद्योगिकीकरण

Industrialisation

(iii) अम्लीय वर्षा

Acid rains

(iv) ओजोन रिक्तीकरण

Ozone depletion

(v) डेसीबल पैमाना

Decibel scale

(4×5)

2. पर्यावरण प्रभाव निर्धारण के महत्त्व को समझाइए । नाभिकीय विकिरण के पर्यावरण प्रभाव निर्धारण को समझाइए ।

Explain the importance of Environmental Impact Assessment (EIA). Explain the Environmental Impact Assessment of nuclear radiation. (25)

3. वायु प्रदूषण के स्रोत, प्रभाव व रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए ।
Explain sources, effects and preventive measures of air pollution. (25)
4. (i) शुद्ध जल के प्रदूषण के कारणों को समझाइए ।
Explain the causes of pollution of fresh water.
(ii) युद्ध के पर्यावरण पर होने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
Explain the effects of wars on environment. (12½+12½)
5. ध्वनि प्रदूषण के स्रोत, मानव जीवन पर प्रभाव तथा रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए ।
Explain sources, impact on human life and preventive measures of noise pollution. (25)
6. (i) मिट्टी के कटाव के कारणों को समझाइए ।
Explain the causes of soil erosion.
(ii) भूस्खलन के कारण व रोकथाम के बारे में समझाइए ।
Explain the causes and preventive measures of land sliding. (12½+12½)
7. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on following :
(i) भूमंडलीय ऊष्मीकरण
Global warming
(ii) ग्रीन हाऊस प्रभाव
Green house effect
(iii) पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा बहाव
Energy flow in ecosystem
(iv) कीटनाशकों के उपयोग के दुष्प्रभाव
Harmful effects of use of insecticides. (6¼ × 4)
8. भूमि प्रदूषण के कारणों व रोकथाम के उपायों को समझाइए ।
Explain the causes of land pollution and preventive measures to control. (25)