

CE308

Roll No. :

2022

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[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. निम्नलिखित को समझाइये :

Explain the following :

(i) वनोन्मूलन

Deforestation

(ii) प्रदूषण

Pollution

(iii) पारिस्थितिकी

Ecosystem

(iv) ग्रीनहाउस प्रभाव

Greenhouse effect

(v) भूस्खलन

Land sliding

(2×5)

2. (i) ऑक्सीजन व कार्बन चक्र के बारे में समझाइये ।

Explain about oxygen and carbon cycles.

(6)

(ii) वायु प्रदूषण के उपचारात्मक मापक के बारे में समझाइये ।

Explain about remedial measures of air pollution.

(6)

3. (i) पर्यावरण को प्रभावित करने वाले कारक शहरीकरण व जानवर को समझाइये ।
Explain about factors, urbanization and animals affect on environment. (6)
- (ii) शुद्ध (ताजा) पानी के मानक क्या हैं ?
What are the standards for good quality of water ? (6)
4. (i) औद्योगिक प्रदूषण के उपचारात्मक उपायों को समझाइये ।
Explain about the remedial measures to control industrial pollution. (6)
- (ii) वायु प्रदूषण को रोकने के उपचारात्मक उपायों को समझाइये ।
Explain about the remedial measures to protect Air pollution. (6)
5. (i) शोर प्रदूषण के नियन्त्रण के उपायों को समझाइये ।
Explain about the control measures of Noise pollution. (6)
- (ii) मृदा संरक्षण को समझाइये ।
Explain about the soil conservation. (6)
6. (i) तापीय शक्ति संयन्त्र पर पर्यावरण मूल्यांकन प्रभावों को समझाइये ।
Explain about the environment impact assessment on thermal power plant. (6)
- (ii) ग्लोबल वार्मिंग व ओजोन के क्रमिक हास व उसके पर्यावरण पर प्रभावों को समझाइये ।
Explain about Global warming and Ozone depletion and their effects on environment. (6)
7. (i) वायु प्रदूषण की अनुमेय सीमाओं के भारतीय मानकों को समझाइये ।
Explain about air Pollution Permissible Act limits as per Indian Standard. (6)
- (ii) पर्यावरण के बचाव के वायु प्रदूषण रोक अधिनियम को समझाइये ।
Explain about Air pollution prevention Act to protect environment. (6)
8. (i) मोटर यान अधिनियम 1988 द्वारा पर्यावरण नियन्त्रण को समझाइये ।
Explain about pollution control provisions in Motor Vehicle Act 1988. (6)
- (ii) वन संरक्षण अधिनियम, 1972 द्वारा पर्यावरण पर नियन्त्रण को समझाइये ।
Explain about environment pollution control by Forest (Animal) Conservation Act, 1972. (6)