

Roll No. : _____

ENGLISH VERSION

Code No. : 2361

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND DISASTER MANAGEMENT

Time Allowed : 2:30 Hours

Maximum Marks : 50

Notes: (i) Attempt all questions.

(ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

(iii) Use of Pager and Mobile phone by the students is not allowed.

Q.1. Answer any two parts of the following : [2×5=10]

- (a) Describe the effects of human activities on Ecology.
- (b) Write the consequences of Ozone Depletion.
- (c) What is the Environmental Impact Assessment? Explain.

Q.2. Answer any two parts of the following : [2×5=10]

- (a) Explain biological characteristics of waste water.
- (b) Describe sources of Radio-active pollution.
- (c) Give details of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981.

Q.3. Answer any two parts of the following : [2×5=10]

- (a) What are the ambient air quality standards?
- (b) What are the objectives of Environment Management System (ISO-14000)? Explain.
- (c) Describe treatment method of effluent.

Q.4. Write short notes on any four of the following : [4×3=12]

- (a) Use of biopesticide
- (b) Global Warming
- (c) Electrostatic Precipitator
- (d) Emergency Support Action Plan
- (e) Man-Made Disasters
- (f) The Noise Pollution (Regulation and Control) Amendment Rules, 2002.

Q.5. Answer any two parts of the following : [2×4=8]

- (a) Write functions and main features of National Disaster Management.
- (b) Describe Bio-medical waste and its management practices.
- (c) Describe effect of three air pollutants on the environment.

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND DISASTER MANAGEMENT**Time Allowed : 2:30 Hours****Maximum Marks : 50**

- नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
 (ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में संख्यात्मक आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
 (iii) विद्यार्थियों को पेजर और मोबाइल फोन के प्रयोग की अनुमति नहीं है।

प्र.1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]

- (अ) मानवीय गतिविधियों का पारिस्थितिकी तंत्र पर पड़ने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए।
 (ब) ओजोन क्षरण के दुष्परिणामों का वर्णन कीजिए।
 (स) पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन क्या है? समझाइए।

प्र.2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]

- (अ) अपशिष्ट जल (वेस्ट वाटर) की जैविक विशेषताएँ लिखिए।
 (ब) रेडियोधर्मी प्रदूषण के स्रोतों का वर्णन कीजिए।
 (स) वायु (प्रदूषण निरोधक तथा नियंत्रण) अधिनियम-1981 का वर्णन विस्तारपूर्वक कीजिए।

प्र.3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिये : [2×5=10]

- (अ) परिवेशी वायु गुणवत्ता के मानकों का वर्णन कीजिए।
 (ब) पर्यावरणीय प्रबंधन सिस्टम (आईएसओ-14000) के क्या उद्देश्य हैं? समझाइए।
 (स) अपशिष्ट प्रवाह (इफ्लुएन्ट) के उपचार की विधि का वर्णन कीजिए।

प्र.4. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : [4×3=12]

- (अ) बायोपेस्टोसाइड का उपयोग
 (ब) ग्लोबल वार्मिंग
 (स) इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रेसिपिटेटर
 (द) इमरजेन्सी सपोर्ट एक्शन प्लान
 (य) मानवनिर्मित आपदा
 (र) ध्वनि प्रदूषण (नियमन तथा नियंत्रण) संशोधन नियम, 2002

प्र.5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए : [2×4=8]

- (अ) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन के उद्देश्य तथा मुख्य अवयवों का वर्णन कीजिए।
 (ब) बायोमेडिकल वेस्ट तथा इसके प्रबंधन के तरीकों का वर्णन कीजिए।
 (स) तीन वायु प्रदूषकों का पर्यावरण पर प्रभाव लिखिए।