

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND DISASTER MANAGEMENT

Time : 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.

Q1) Answer any two parts of the following: [2×5=10]

- a) Describe the effects of deforestation.
- b) Discuss causes and effects of green house effect.
- c) Discuss one method of effluent treatment plant and reuses of treated water.

Q2) Answer any two parts of the following. [2×5=10]

- a) Discuss one air pollution control equipment.
- b) Give details about Environmental Protection Act - 1986.
- c) What are the objectives of Environmental Management system - (ISO - 14000).

Q3) Answer any two parts of the following: [2×5=10]

- a) Give details about Plastic waste and it's management.
- b) What are the duties and power of state Disaster Authority.
- c) Write causes of and effects of any two air environment pollutions.

Q4) Write short notes on any four of the following. [4×3=12]

- a) Consequences of Acid Rain
- b) Vehicular Pollution
- c) Bio medical waste
- d) The Noise Pollution (Regulation and Control) (Amendment) Rules 2002
- e) Early warning system
- f) Process emission control

Q5) Answer any two parts of the following. [2×4=8]

- a) What is Environmental Impact Assessment.
- b) Explain case study of Tsunami.
- c) Explain Biodiversity.

- नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
- ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय 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) परीक्षार्थियों द्वारा पेजर और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।

प्र.1) निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दीजिए :

[2×5=10]

- अ) वनों की कटाई का प्रभाव लिखिए।
- ब) ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण और प्रभाव लिखिए।
- स) इफ्लूएंट ट्रीटमेंट (प्रवाह उपचार) की एक विधि लिखिए। उपचारित जल का एक प्रयोग लिखिए।

प्र.2) निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दीजिए :

[2×5=10]

- अ) वायु प्रदूषण को कम करने के एक संयंत्र का वर्णन कीजिए।
- ब) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 का वर्णन कीजिए।
- स) पर्यावरणीय प्रबंधन सिस्टम (ISO - 14000) के मुख्य उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

प्र.3) निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दीजिए :

[2×5=10]

- अ) प्लास्टिक अपशिष्ट और उसके प्रबंधन का वर्णन कीजिए।
- ब) प्रादेशिक आपदा प्राधिकरण के कर्तव्य और शक्तियों का वर्णन कीजिए।
- स) दो वायु प्रदूषकों के कारक और प्रभावों का वर्णन कीजिए।

प्र.4) निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।

[4×3=12]

- अ) अम्लीय वर्षा के दुष्प्रभाव
- ब) वाहन से होने वाला प्रदूषण
- स) बायो मेडिकल अपशिष्ट
- द) ध्वनि प्रदूषण (विनियम और नियंत्रण) नियम-2002
- घ) अर्ली वार्निंग सिस्टम
- र) प्रक्रिया उत्सर्जन नियंत्रण

प्र.5) निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों का उत्तर दीजिए :

[2×4=8]

- अ) पर्यावरणीय प्रभाव के मूल्यांकन का वर्णन कीजिए।
- ब) सूनामी की केस स्टडी का वर्णन कीजिए।
- स) जैव विविधता का वर्णन कीजिए।

