

ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT**Time : 2:30 Hours]****[Maximum Marks : 50****[Minimum Marks : 17****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 :**[2 × 5 = 10]**

- a) Describe the Renewable and Non-Renewable Resources with examples.
- b) How can Air-Pollution be controlled?
- c) What is Tsunami? State its effects.

Q2) Answer any two parts :**[2 × 5 = 10]**

- a) Explain 'Green-House Effect'.
- b) State the important points of National Policy on Disaster Management (2009).
- c) Establish the relationship between BOD and water pollution.

Q3) Answer any two parts :**[2 × 5 = 10]**

- a) What is National Green Tribunal (NGT). State its role and functions.
- b) What are the different sources of Soil Pollution? Describe in detail.
- c) Give the National Disaster Management Authority (NDMA) guidelines.

Q4) Answer any two parts :**[2 × 5 = 10]**

- a) Describe various methods of disposal of solid waste through solid-waste management.
- b) Throw light on how can water pollution be controlled/prevented?
- c) What is an Earthquake? Give its effects.

Q5) Write short comments on any five.**[5 × 2 = 10]**

- a) Acid rain
- b) The Hyogo Framework for Action (HFA) (2005-2015)
- c) Noise pollution effects
- d) Agricultural waste
- e) Concept of Green Building
- f) Drought
- g) Afforestation/Plantation in Jungles

(हिन्दी अनुवाद)

- 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।

प्र.1) कोई दो भागों के उत्तर दीजिये।

[2 × 5 = 10]

- अ) अक्षय एवं गैर-नवीकरणीय संसाधनों का उदाहरण के साथ वर्णन कीजिये।
 ब) वायु प्रदूषण को कैसे नियंत्रित किया जाता है?
 स) सुनामी क्या है? इसके प्रभाव का उल्लेख कीजिए।

प्र.2) कोई दो भागों के उत्तर दीजिये।

[2 × 5 = 10]

- अ) 'ग्रीन हाउस प्रभाव' (पादप गृह प्रभाव) की व्याख्या कीजिए।
 ब) आपदा प्रबंधन की राष्ट्रीय नीति (2009) के मुख्य बिंदुओं का उल्लेख कीजिए।
 स) बी.ओ.डी. एवं जल प्रदूषण के बीच संबंध स्थापित कीजिए।

प्र.3) कोई दो भागों के उत्तर दीजिये।

[2 × 5 = 10]

- अ) राष्ट्रीय पर्यावरण अपीलीय प्राधिकरण क्या हैं? इसकी भूमिका और कार्य का उल्लेख कीजिए।
 ब) मृदा प्रदूषण के विभिन्न स्रोत क्या हैं? विस्तार से वर्णन कीजिए।
 स) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा दिये गए दिशा-निर्देशों का उल्लेख कीजिए।

प्र.4) कोई दो भागों के उत्तर दीजिये।

[2 × 5 = 10]

- अ) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के द्वारा ठोस अपशिष्ट के निपटारा हेतु विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
 ब) जल प्रदूषण के नियंत्रण/रोकथाम कैसे किया जा सकता है, इस पर प्रकाश डालिए।
 स) भूकंप क्या है? इसके प्रभाव का उल्लेख कीजिए।

प्र.5) कोई पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

[5 × 2 = 10]

- अ) अम्ल वर्षा
 ब) द ह्यूगो ड्राफ्ट/फ्रेमवर्क फॉर एक्शन (HFA) (2005-2015)
 स) ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव
 द) कृषि अपशिष्ट
 य) हरी इमारत की अवधारणा
 र) सूखा
 ल) जंगलों में पौधारोपण

