

ENVIRONMENTAL STUDIES 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. Attempt **any two** parts of the following : [2×5=10]
(a) What is Global Warming, Greenhouse Effect and Ozone Depletion?
(b) Give the effects of air pollution on human health and economy.
(c) What is the concept of dissolved O₂, BOD and COD?
- Q.2. Attempt **any two** parts of the following : [2×5=10]
(a) State various sources of soil pollution. How can they be minimised/decreased?
(b) Discuss the effect of Noise Pollution.
(c) What are Natural Disasters? Explain with examples.
- Q.3. Attempt **any two** parts of the following : [2×5=10]
(a) Discuss the disposal of solid waste under Solid Waste Management.
(b) What is National Disaster Management Act, 2005? Give in detail.
(c) Discuss Landslide and Floods.
- Q.4. Attempt **any two** parts of the following : [2×5=10]
(a) Earthquakes
(b) COVID-19 Pandemic
(c) Types of solid waste
- Q.5. Write short notes on **any five** of the following : [5×2=10]
(a) Acid Rain
(b) Concept of Green Building
(c) National Green Tribunal (NGT)
(d) Hospital Waste
(e) Tsunami
(f) What is Firefighting?
(g) One example each of renewable and non-renewable resources

- 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 को पेजर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

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

[2×5=10]

- (अ) ग्लोबल वार्मिंग, ग्रीन हाउस प्रभाव एवं ओजोन क्षरण क्या है?
 (ब) मनुष्य के स्वास्थ्य एवं अर्थशास्त्र पर वायु प्रदूषण द्वारा होने वाले प्रभाव को बताइए।
 (स) घुलनशील ऑक्सीजन, वी.ओ.डी., सी.ओ.डी. की अवधारणा क्या है?

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

[2×5=10]

- (अ) मृदा प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों को बताइए। वे कैसे कम किये जा सकते हैं?
 (ब) ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव की चर्चा कीजिए।
 (स) प्राकृतिक आपदा क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

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

[2×5=10]

- (अ) टोस अपशिष्ट प्रबंधन के अंतर्गत टोस अपशिष्ट के निपटान की चर्चा कीजिए।
 (ब) प्राकृतिक आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 क्या है? विस्तार से बताइए।
 (स) भूस्खलन एवं बाढ़ का वर्णन कीजिए।

प्र.4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

[2×5=10]

- (अ) भूकम्प
 (ब) कोविड-19 महामारी
 (स) टोस अपशिष्ट के प्रकार

प्र.5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

[5×2=10]

- (अ) अम्लीय वर्षा
 (ब) हरी बिल्डिंग की अवधारणा
 (स) राष्ट्रीय हरित अधिकरण
 (द) हॉस्पिटल अपशिष्ट
 (य) सुनामी
 (र) अग्निशमन क्या है?
 (ल) नवीकरणीय एवं गैर-नवीकरणीय संसाधनों का एक-एक उदाहरण दीजिए।