

**ENVIRONMENTAL STUDIES AND DISASTER MANAGEMENT****Time : 2:30 Hours]****[Maximum Marks : 50****NOTES :**

- i) Attempt **all** questions. All questions carry equal marks.
- 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) Attempt any two questions of the following : [2×5=10]**

- a) Why are there floods in Assam every year? How does it effect people?
- b) What is disaster management? What was the purpose of the yokohama strategy for a safer world?
- c) What is an earthquake? What is the most common cause of earthquake?

**Q2) Answer any two questions of the following : [2×5=10]**

- a) What are the effects of water pollution on human health?
- b) What kind of exercise should be carried out in schools and offices to increase disaster preparedness?
- c) Write the sources of water pollution and cause?

**Q3) Distinguish between the following (any five) [5×2=10]**

- a) Natural and Man Made disaster.
- b) Global warming and Green house effect.
- c) Renewable and Non-Renewable Resources.
- d) BOD and COD
- e) Tsunami and flood
- f) NDRF (National Disaster Response Force) & SDRF (State Disaster Response Force)
- g) Thunder storm and Lighting.

**Q4) Write short notes on any five : [5×2=10]**

- a) e-waste
- b) Sources of air pollution.
- c) Unit of Noise Pollution.
- d) Acid rain
- e) Role of State Pollution Control Board OR National Green Tribunal.
- f) Impurities in water.

**Q5) Answer any two of the following : [2×5=10]**

- a) Define solid waste management in India and write its effects.
- b) What is air prevention and control of pollution act 1981.
- c) What is the concept of environment and sustainable development?

## (हिन्दी अनुवाद)

- नोट :** i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान है।  
 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 पेज़र और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।
- प्र.1)** निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]  
 क) असम में प्रत्येक वर्ष बाढ़ क्यों आती है? इसका मानव जीवन में कैसा प्रभाव पड़ता है?  
 ख) आपदा प्रबंधन किसे कहते हैं? सुरक्षित विश्व के लिए योकोहामा रणनीति के उद्देश्य क्या है?  
 ग) भूकंप क्या है? भूकंप का सबसे आक कारण क्या है?
- प्र.2)** निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]  
 क) मानव स्वास्थ्य पर जल प्रदूषण का क्या प्रभाव है?  
 ख) आपदा तैयारियों को बढ़ाने के लिए स्कूलों और कार्यालयों में किस प्रकार का अभ्यास किया जाना चाहिए?  
 ग) जल प्रदूषण के स्रोत एवं कारण लिखिये।
- प्र.3)** निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच में अन्तर लिखिए : [5×2=10]  
 क) प्राकृतिक एवं मानव निर्मित आपदाएं।  
 ख) वैश्विक तापन एवं हरित गृह प्रभाव।  
 ग) नवीकरणीय एवं गैर नवीकरणीय संसाधन  
 घ) BOD और COD  
 ङ) सुनामी और बाढ़  
 च) NDRF (राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल) और SDRF (राज्य आपदा प्रतिक्रिया बल)  
 छ) तूफान और बिजली
- प्र.4)** निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : [5×2=10]  
 क) e-कचरा  
 ख) वायु प्रदूषण के स्रोत  
 ग) ध्वनि प्रदूषण की इकाई  
 घ) अम्लीय वर्षा  
 ङ) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा राष्ट्रीय हरित अधिकारण के कार्य।  
 च) जल की अशुद्धियाँ
- प्र.5)** निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिये : [2×5=10]  
 क) भारत में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन को परिभाषित करिये। और इसके प्रभाव लिखिये।  
 ख) वायु प्रदूषण निवारण और नियंत्रण अधिनियम 1981 से क्या समझते हैं?  
 ग) पर्यावरण एवं सतत् विकास की क्या अवधारणा है?

