

# 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. Attempt any two parts of the following : [2×5=10]

- What is Ecology? How many types of Ecology? Discuss about Biotic component.
- Explain the uses of Biopesticides and Biofertilizers.
- Briefly describe significance of Biodiversity in Human life.

Q.2. Attempt any two parts of the following :

- Explain the importance of Ecosystem in environmental management.
- Define Pollution. Write about the sources and its effect of the radioactive pollution.
- Write a detailed note on :
  - Acid rain

OR

- Global Warming.

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

- Briefly describe case studies of various disaster in the country.
- Write about the Basic concept of Environmental Impact Assessment (ETA).
- Write the types of air pollutants. Why do people in cities suffer from viral fever and allergies?

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

- Green house effect
- Ozone layer depletion
- Chernobyl disaster
- Deforestation
- Solid waste management
- National Environment Policy

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

- Explain about Biodegradation or Biodegradability.
- What are the treatment of Purifying Industrial and Domestic Waste Water?
- Write the adverse effect of Noise Pollution. How can we control the Noise Pollution?

- नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।  
(ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे दोनों संस्करणों में प्रश्न-पत्र के संख्यात्मक आँकड़ों की विशेष रूप से जाँच 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) पारितन्त्र किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? जैव घटक के बारे में चर्चा कीजिए।  
(ब) जैवकीटनाशक तथा जैवकवकनाशक के उपयोगों की व्याख्या कीजिए।  
(स) मानव जीवन में जैव विविधता के महत्व की संक्षेप में व्याख्या कीजिये।

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

[2×5=10]

- (अ) पर्यावरणीय प्रबन्धन में पारिस्थितिकी तन्त्र के महत्व की व्याख्या कीजिए।  
(ब) प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। रेडियोधर्मी प्रदूषण के स्रोत तथा प्रभाव लिखिए।  
(स) विस्तार से टिप्पणी लिखिये : (i) अम्लीय वर्षा      अथवा      (ii) वैश्विक तापन

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

[2×5=10]

- (अ) देश में विभिन्न आपदाओं के केरा स्टडीज की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।  
(ब) पर्यावरण प्रभाव आकलन की मूल अवधारणा के बारे में लिखिये।  
(स) वायु प्रदूषकों के प्रकार लिखिए। शहर के लोग वायुमल बुरा और एलर्जी से क्यों ग्रसित रहते हैं।

प्र.4. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

[4×3=12]

- (क) हरित गृह प्रभाव  
(ख) ओजोन परत अपक्षय  
(ग) चेन्नोबिल आपदा  
(घ) वनोन्मूलन  
(ङ) टोरा अपशिष्ट प्रबन्धन  
(च) राष्ट्रीय पर्यावरण नीति

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

[2×4=8]

- (अ) जैवनिम्नीकरण अथवा जैवनिम्नीकृत की व्याख्या कीजिए।  
(ब) औद्योगिक और घरेलू अपशिष्ट जल को शुद्ध करने की उपचार विधि क्या है?  
(स) ध्वनि प्रदूषण के दुष्प्रभाव लिखिये। हम ध्वनि प्रदूषण को कैसे नियंत्रित कर सकते हैं?