

ENVIRONMENTAL STUDIES 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 of the following : [2×5=10]

- a) Write a short note on sustainable development.
- b) What are the sources of air pollution? Describe any one of them.
- c) What are the functions of State Pollution Control Board.

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

- a) Describe the water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974.
- b) Describe Solid Waste Management.
- c) Write a short note on "Sendai framework for action. (SDGS) (2015-2030).

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

- a) What are the effects of Noise pollution.
- b) Write a short note on Natural Disasters in India.
- c) Describe National Disaster Response Force (NDRF)

Q4) Answer any two of the following : [2×5=10]

- a) What are the different methods of minimizing noise pollution. Describe any one of them.
- b) What are the sources of soil pollution.
- c) What are the precautions to be taken during thunder storm and lightening.

Q5) Write short notes on any Five of the following : [5×2=10]

- a) Write short note on COVID - 19 pandemic.
- b) Discuss Agricultural Waste.
- c) What is the unit of noise pollution.
- d) Write a short note on National Disaster Management Act (2005).
- e) Describe prevention method of water pollution.
- f) Describe two non-renewable resources.
- g) What is District Disaster Response Force (DDRF).

(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।
 iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेज़र और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।

प्र.1) किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]

- अ) सतत विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 ब) वायु प्रदूषण के विभिन्न स्रोत क्या हैं? किसी एक का वर्णन कीजिए।
 स) राजकीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के कार्यों का वर्णन करें।

प्र.2) किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]

- अ) वॉटर (प्रिवेंशन एंड कंट्रोल ऑफ पोल्यूशन) एक्ट, 1974 का वर्णन करें।
 ब) ठोस अवशिष्ट प्रबंधन का वर्णन करें।
 स) 'सेन्डाई फ्रेमवर्क फॉर एक्शन' पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए (एस.डी.जी.एस.) (2015-2030)।

प्र.3) किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]

- अ) ध्वनि प्रदूषण के क्या प्रभाव हैं?
 ब) भारत में प्राकृतिक आपदाओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 स) राष्ट्रीय आपदा अनुक्रिया बल (एन.डी.आर.एफ.) का वर्णन कीजिए।

प्र.4) किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए : [2×5=10]

- अ) ध्वनि प्रदूषण को कम करने के विभिन्न उपाय क्या हैं? किसी एक का वर्णन करें।
 ब) मृदा प्रदूषण के स्रोत क्या हैं?
 स) थंडरस्टॉर्म और आकाशीय बिजली के दौरान बरती जाने वाली सावधानियों का वर्णन करें।

प्र.5) निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : [5×2=10]

- अ) कोविड-19 महामारी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 ब) कृषि अवशिष्ट का वर्णन कीजिए।
 स) ध्वनि प्रदूषण की इकाई क्या है?
 द) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम (2005) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 य) जल प्रदूषण की रोकथाम के उपायों का वर्णन कीजिए।
 र) दो अनवीनीकृत संसाधनों का वर्णन कीजिए।
 ल) जिला आपदा अनुक्रिया बल क्या है?

