

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 of the following : [2 × 5 = 10]

- a) Define Ecosystem and Discuss it's types and components.
- b) Discuss the role of National Green Tribunal (NGT) in prevention of the effects of the air pollution on human health.
- c) Differentiate between Biological Oxygen Demand (BOD) and Chemical Oxygen Depletion (COD).

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

- a) What are the effects of solid waste and How to dispose the solid waste.
- b) Explain the different methods that are followed to minimize noise pollution.
- c) Discuss the effects of Global warming & Green House effects.

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

- a) Name the impurities in water that cause water pollution.
- b) Differentiate between e-waste and solid waste.
- c) Discuss about the natural Disaster and Man made disaster.

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

- a) Explain the Disaster Management. How to improve the effectiveness of the Disaster Management.
- b) Explain about an infectious disease Carona Virus.
- c) What is the role of Aapada Mitra.

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

- a) Write about the Hyogo Framework for Action (HFA).
- b) Discuss in short about National Disaster Response Force (NDRF) and State Disaster Response Force (SDRF).
- c) What are the Guidelines for minimum standard of Relief.

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

प्र.1) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

[2 × 5 = 10]

- अ) पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem) को परिभाषित कीजिए तथा उसके विभिन्न प्रकार एवं अवयवों की चर्चा कीजिए ।
- ब) मनुष्य के स्वास्थ्य पर वायु प्रदूषण द्वारा होने वाले प्रभावों को रोकने के लिए राष्ट्रीय हरित अधिकरण की भूमिका की चर्चा कीजिए ।
- स) बायोलॉजिकल आक्सीजन माँग और केमिकल आक्सीजन कमी के मध्य अन्तर को स्पष्ट कीजिए ।

प्र.2) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

[2 × 5 = 10]

- अ) ठोस अपशिष्ट solid waste के क्या प्रभाव होते हैं और ठोस अपशिष्ट को कैसे निपटान (dispose) किया जाता है?
- ब) ध्वनि प्रदूषण (Noise pollution) को कम करने के लिए अपनायी जाने वाली विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए ।
- स) ग्लोबल वार्मिंग (Global warming) और ग्रीन हाऊस (Green House) के प्रभावों की चर्चा कीजिए ।

प्र.3) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

[2 × 5 = 10]

- अ) जल में किन अशुद्धियों (impurities) के कारण जल प्रदूषित होता है?
- ब) ई-वेस्ट (e-waste) और सॉलिड वेस्ट (solid waste) के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
- स) प्राकृतिक आपदा (Natural Disaster) और मानव जनित आपदा (man made disaster) के बारे में चर्चा कीजिए ।

प्र.4) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

[2 × 5 = 10]

- अ) आपदा प्रबंधन की व्याख्या कीजिए । आपदा प्रबंधन को ज्यादा प्रभावी कैसे बनाया जा सकता है?
- ब) स्पर्श संचारी रोग (Infectious Disease) कोरोना वायरस (Corona Virus) के बारे में व्याख्या कीजिए ।
- स) आपदा मित्र (Aapada Mitra) की भूमिका क्या होती है?

प्र.5) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

[2 × 5 = 10]

- अ) हयोगो फ्रेमवर्क एक्शन (HFA) के बारे में लिखिए ।
- ब) राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF) और राज्य आपदा प्रतिक्रिया बल (SDRF) के बारे में संक्षिप्त में चर्चा कीजिए ।
- स) राहत के लिए न्यूनतम मानक हेतु दिशा निर्देश क्या है?

