

ENVIRONMENTAL STUDIES**[Maximum Marks : 50]****Time : 2.30 Hours]****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) Attempt any two parts of the following:**[2×5=10]**

- a) Define the structure of the atmosphere and Ecology.
- b) Discuss the function of Ecosystem.
- c) Environmental Pollution Act, 1986.

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

- a) Describe different sources of Air pollution and its effect on human health.
- b) What are the different sources of water pollution? Give method of prevention.
- c) Describe Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981.

Q3) Attempt any two parts of the following:**[2×5=10]**

- a) What is Acid Rain? Give its effect on human and agriculture.
- b) Discuss water pollution and its effect on human health and animals.
- c) What are sources of soil pollution, give its effect as a solid waste?

Q4) Attempt any two parts of the following:**[2×5=10]**

- a) Water Prevention and Control Act, 1974.
- b) How is ozone formed & depleted in the environments?
- c) Discuss sources of noise pollution and its methods to minimize the noise pollution.

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

- a) Global warming
- b) Greenhouse effect
- c) Concept of green buildings.

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

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

[2×5=10]

- अ) पर्यावरण की संरचना की व्याख्या कीजिए तथा इकोलॉजी की परिभाषा दीजिए।
- ब) इकोसिस्टम की क्रियाओं की व्याख्या कीजिए।
- स) पर्यावरण प्रदूषण नियम 1986 को बताइये।

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

[2×5=10]

- अ) वायु प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों की व्याख्या कीजिए तथा इसका प्रभाव मनुष्य के स्वास्थ्य पर बताइये।
- ब) जल प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों की व्याख्या कीजिए तथा जल प्रदूषण के रोकने की विधि बताइये।
- स) वायु प्रदूषण से बचाव तथा रोक सम्बन्धी नियम 1981 की व्याख्या कीजिए।

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

[2×5=10]

- अ) अम्ल वर्षा क्या है? इसका प्रभाव मनुष्य तथा कृषि पर बताइये।
- ब) जल प्रदूषण की व्याख्या कीजिए तथा इसका प्रभाव मनुष्य के स्वास्थ्य तथा जानवरों पर बताइये।
- स) मृदा प्रदूषण के स्रोतों को बताइये तथा ठोस अपद्रव्य के रूप में इसके प्रभाव को बताइये।

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

[2×5=10]

- अ) जल प्रदूषण से बचाव तथा रोक सम्बन्धी नियम 1974 की व्याख्या कीजिए।
- ब) ओजोन का निर्माण कैसे होता है तथा पर्यावरण में क्षय रिक्रीकरण को समझाइये?
- स) ध्वनि प्रदूषण के स्रोतों को बताइये तथा किन विधियों से ध्वनि प्रदूषण कम किया जा सकता है।

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

[2×5=10]

- अ) ग्लोबल वार्मिंग।
- ब) ग्रीन हाऊस का प्रभाव।
- स) ग्रीन बिल्डिंग्स से क्या समझते हैं?

