

Total Pages : 8

A25DIA01

**B.Com./B.B.A. (Semester-I)
(NEP) Examination, 2025-26**

Ability Enhancement Course (AEC)

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 35

Note : The paper is divided into **two** sections. Attempt all sections as per instructions.

यह प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभाजित है। दिये गये निर्देशों के अनुसार दोनों खण्डों को हल कीजिए।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

A25DIA01/3650

(1)

[P.T.O.]

1. All questions are **compulsory**. Each question carries 1 mark. [5x1=5]

सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

- (i) What type of pollution is measured using PM 2.5 ?

PM 2.5 के माध्यम से कौन-सा प्रदूषण मापा जाता है ?

- (ii) Which method is commonly used to analyse dissolved oxygen DO in water ?

(a) Biological method

(b) Winkler method

(c) Mechanical method

(d) Chromatography

जल में घुली ऑक्सीजन (DO) का विश्लेषण करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

(a) जैविक विधि

(b) विंकलर विधि

(c) यांत्रिक विधि

(d) क्रोमेटोग्राफी

(iii) Which parameter is used to measure Water salinity ?

(a) COD

(b) TDS

(c) DO

(d) pH

जल लवणता मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(a) COD

(b) TDS

(c) DO

(d) pH

(iv) Biodiversity conservation is important because it supports ecosystem stability. (True/False)

जैवविविधता संरक्षण महत्वपूर्ण है क्योंकि वह पारिस्थितिक तंत्र की स्थिरता को बनाये रखता है। (सत्य/असत्य)

(v) What is Phytoremediation ?

फाइटोरेमेडिएशन क्या है ?

2. Attempt all short answer type questions. Each question carries 2 marks. [5×2=10]

सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

(i) List two parameters used to assess water quality.

जल गुणवत्ता के आकलन के लिए उपयोगी दो मापदंडों को लिखिए।

(ii) How does growth in population affect environment?

जनसंख्या वृद्धि का पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

(iii) How does energy flow in an Ecosystem ?

पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह कैसे होता है ?

(iv) What is Climate change ?

जलवायु परिवर्तन क्या है ?

(v) Define Biodiversity.

जैवविविधता की परिभाषा लिखिए।

SECTION-B / खण्ड-ब

(Descriptive Answer Type Questions)

(निबन्धात्मक प्रश्न)

Note: Attempt any one questions from each unit. Each question carries 4 marks. [5×4=20]

प्रत्येक इकाई से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

UNIT-I / इकाई-I

3. Explain the biotic components of the Environment.

पर्यावरण के जैविक घटकों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

What is "In-situ" conservation of Biodiversity ?

जैवविविधता का "इन-सीटू" संरक्षण क्या है ?

UNIT-II / इकाई-II

4. Explain the methods to control Air and Water pollution.

वायु एवं जल प्रदूषण को नियंत्रित करने की विधियों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

What is Global warming ? How can it be prevented ?

भूमंडलीय ऊष्मीकरण क्या है ? इसे कैसे रोका जा सकता है ?

UNIT-III / इकाई-III

5. What is Soil Analysis ? How is it done ? Explain.

मृदा विश्लेषण क्या है ? यह कैसे किया जाता है ? समझाइए।

OR / अथवा

Describe any method of Water Analysis. Which is widely used commonly ?

आमतौर पर उपयोग की जाने वाली जल विश्लेषण की किसी विधि का वर्णन कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

6. Can microbes be useful to control Water pollution ? Explain.

क्या सूक्ष्मजीव जल प्रदूषण को नियंत्रित करने में उपयोगी हो सकते हैं ? समझाइए।

OR / अथवा

What is Biodegradation ? How is it useful in controlling pollution ?

जैवनिम्नीकरण क्या है ? यह प्रदूषण नियंत्रण में कैसे उपयोगी है ?

---X---