

Total Pages : 8

N25DIIIA01

**B.Sc./B.C.A. (Semester-III)
(NEP) Examination, 2025-26**

Ability Enhancement Course (AEC)

ENVIRONMENT STUDIES

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 35

Note : Question paper is divided into two sections. Attempt questions of **all two** sections as per direction. Distribution of marks is given in each section.

प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभक्त है। सभी दो खण्डों के प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

N25DIIIA01/8740 (1)

[P.T.O.]

Note : Answer the following objective questions. Each question carries 1 mark.
[5×1=5]

निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) What are primary producers?
प्राथमिक उपभोक्ता क्या होते हैं?
- (ii) What is Global warming?
ग्लोबल वार्मिंग क्या है?
- (iii) DO, BOD, and COD are methods of water analysis.
(True / False)
DO, BOD, और COD ये सभी जल परीक्षण की विधियाँ हैं।
(सत्य/असत्य)
- (iv) Energy flow in an Ecosystem is always unidirectional.
(True / False)
पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह हमेशा एक ही दिशा में होता है।
(सत्य/असत्य)

N25DIHIA01/8740 (2)

- (v) Plastics are _____ types of pollutant.

प्लास्टिक _____ प्रकार के प्रदूषक होते हैं।

2. Answer the following short answer type questions :

[5×2=10]

निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (i) What is Biodiversity?
जैव विविधता क्या है?
- (ii) What are the main sources of Air pollution?
वायु प्रदूषण के मुख्य स्रोत कौन-कौन से हैं?
- (iii) What is BOD?
BOD क्या है?
- (iv) What is pH meter?
pH मीटर क्या है?
- (v) What are top consumers in pond ecosystem?
तालाब पारिस्थितिक तंत्र में तृतीयक उपभोक्ता कौन-कौन से जीव होते हैं?

N25DIHIA01/8740 (3)

[P.T.O.]



SECTION-B / खण्ड-ब

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

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Unit-I / इकाई-I

3. What is Biodiversity? Explain its types.

जैवविविधता क्या है? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

4. What is Bio-Geochemical cycle? Describe the N-cycle.

जैव-भूरासायनिक चक्र क्या है? नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए।

Unit-II / इकाई-II

5. Define Air pollution and explain its measures and control.

वायु प्रदूषण को परिभाषित कीजिए एवं इसके मापन एवं नियंत्रण को समझाइए।

OR / अथवा

N25DIIIA01/8740 (4)

6. What is Global warming? Describe its effects on Environment.

ग्लोबल वार्मिंग क्या है? पर्यावरण पर इसके प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Unit-III / इकाई-III

7. Explain the methods of water analysis.

जल परीक्षण की विधियों को समझाइए।

OR / अथवा

8. Describe the soil composition and its analysis.

मृदा के संघटन एवं परीक्षण विधि का वर्णन कीजिए।

Unit-IV / इकाई-IV

9. What is Biodegradation? Explain.

जैवनिम्नीकरण क्या है? वर्णन कीजिए।

N25DIIIA01/8740 (5)

[P.T.O.]



OR / अथवा

10. How can microbes be used to control water pollution?
Explain with example.

सूक्ष्मजीव जल प्रदूषण के नियंत्रण में किस प्रकार सहायक होते हैं?
समझाइए।

—x—