

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)

परिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह हमेशा एक ही दिशा में होता है।
(सत्य/असत्य)

(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 परिस्थितिक तंत्र में तृतीयक उपभोक्ता कौन-कौन से जीव होते हैं?

N25DIIIA01/8740 (2)

N25DIIIA01/8740 (3)

[P.T.O.]



Scanned with OKEN Scanner

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 नियन्त्रण 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 संस्थान 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—