

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4904

E

Unique Paper Code : 72182801

Name of the Paper : Environmental Studies

**Name of the Course : Ability Enhancement
Compulsory Course – I
(AECC-I)**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. All questions carry **equal** marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में दें। पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. (a) Define the following (5×2=10)

(i) Biome

(ii) Solid waste

(iii) Environmental quality

(iv) Secondary productivity

(v) Ecological pyramids

निम्नलिखित को परिभाषित करें

- (i) बायोम
- (ii) द्वितीय। ठोस अपशिष्ट
- (iii) तृतीय। पर्यावरणीय गुणवत्ता
- (iv) माध्यमिक उत्पादकता
- (v) पारिस्थितिक पिरामिड

(b) State whether True or False

(5×1=5)

- (i) *Lantana camara* is a native species of India.
- (ii) Ecosystem conservation is a threat to economic development
- (iii) Sustainable development is a myth than reality

P.T.O.

(iv) Asola wildlife sanctuary is in Ahemdabad.

(v) Net Zero Programme means zero employment.

सही या गलत बताएं

(i) लैंटाना कैमारा भारत की मूल प्रजाति है।

(ii) पारिस्थितिक तंत्र संरक्षण आर्थिक विकास के लिए स्वतंत्र है

(iii) सतत विकास वास्तविकता से अधिक एक मिथक है

(iv) असोला वन्यजीव अभ्यारण्य अहमदाबाद में है।

(v) नेट जीरो प्रोग्राम का अर्थ है शून्य रोजगार।

2. Differentiate between the following (3×5=15)

(i) Biome and Ecosystem

(ii) Fossil fuel and Solar energy

(iii) Hydrosphere and Atmosphere

निम्नलिखित में अंतर कीजिए

(i) बायोम और पारिस्थितिकी तंत्र

(ii) जीवाश्म ईंधन और सौर ऊर्जा

(iii) जलमंडल और वायुमंडल

3. Write short notes on the following: (3×5=15)

(i) Impacts of using sewage sludge on soil quality

(ii) Ecosystem services and cultural protection

(iii) Water conservation using environmental acts

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

(i) मिट्टी की गुणवत्ता पर सीवेज कीचड़ का उपयोग करने के प्रभाव

P.T.O.

(ii) पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं और सांस्कृतिक संरक्षण

(iii) पर्यावरणीय अधिनियमों का उपयोग कर जल संरक्षण

4. (a) Discuss the relevance of biodiversity for economic development. (8)

(b) Emerging threats from climate change to India cities. (7)

(क) आर्थिक विकास के लिए जैव विविधता की प्रासंगिकता पर चर्चा करें।

(ख) भारत के शहरों में जलवायु परिवर्तन से उभरते खतरे।

5. * In what way, ignoring land use at river bank has led to unmanageable water pollution in river Yamuna. Also, explain the focus of current government in restoring the river Yamuna. (15)

किस प्रकार नदी तट पर भूमि उपयोग की उपेक्षा करने से यमुना नदी में अप्रबंधनीय जल प्रदूषण हो गया है। साथ ही, यमुना नदी के जीर्णोद्धार में वर्तमान सरकार के फोकस की व्याख्या करें।

6. Air pollution in metropolitan cities has posed several economic and environmental challenges. Explain with suitable examples. (15)

महानगरीय शहरों में वायु प्रदूषण ने कई आर्थिक और पर्यावरणीय चुनौतियों का सामना किया है। उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

7. Explain in details the ongoing efforts by India in conserving biodiversity and protecting the environment. (15)

भारत द्वारा जैव विविधता के संरक्षण और पर्यावरण की रक्षा के लिए चल रहे प्रयासों का विस्तार से वर्णन करें।

8. How can we minimize human-wildlife conflicts using economic methods. Explain in details with suitable examples. (15)

P.T.O.

हम आर्थिक तरीकों का उपयोग करके मानव-वन्यजीव संघर्ष को कैसे कम कर सकते हैं। उपयुक्त उदाहरणों के साथ विस्तार से समझाइए।

<https://www.dudelhi.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

(5000)