

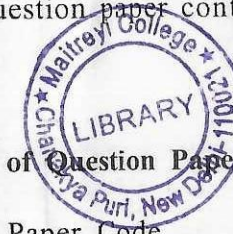
6605A

8

(b) Discuss various measures that are being currently taken to tackle air pollution.

वायु प्रदूषण से निपटने के लिए वर्तमान में उठाए जा रहे विभिन्न उपायों पर चर्चा करें।

[This question paper contains 8 printed pages.]



Evening

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6605A

G

Unique Paper Code : 72182801

Name of the Paper : Environmental Science

Name of the Course : Ability Enhancement
Compulsory Course
(AECC)

Semester : I

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.

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. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Define the following (any five) :

- (i) Waste segregation
- (ii) Food web
- (iii) Abiotic component of ecosystem
- (iv) In-situ conservation
- (v) Soil erosion
- (vi) Atmosphere

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित करें :

- (i) अपशिष्ट पृथक्करण
- (ii) स्वाद्य जाल
- (iii) पारिस्थितिकी तंत्र का अजैविक घटक

6. (a) Using relevant reasons and examples, elaborate on why India is considered as one of the seven megadiverse countries in the world.

प्रासंगिक कारणों और उदाहरणों का उपयोग करते हुए, विस्तार से बताएं कि भारत को दुनिया के सत्रह विशाल विविधता वाले देशों में से एक क्यों माना जाता है।

(b) Write a short note on in-situ conservation strategy.

इन-सीटू संरक्षण रणनीति पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

7. In India, women have played a major role in protecting the environment and raising environmental awareness. Elaborate on this statement using appropriate examples.

भारत में पर्यावरण की रक्षा और पर्यावरण जागरूकता बढ़ाने में महिलाओं ने प्रमुख भूमिका निभाई है। उचित उदाहरणों का उपयोग करके इस कथन को विस्तार से समझाइए।

8. (a) Explain how increasing air pollution is significantly impacting the quality of life in metropolitan cities.

व्याख्या करें कि कैसे बढ़ता वायु प्रदूषण महानगरीय शहरों में जीवन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाल रहा है।

(v) बांध निर्माण का पर्यावरण पर प्रभाव

4. (a) Lack of awareness is the primary reason for most of the environmental problems. Discuss giving relevant examples.

अधिकांश पर्यावरणीय समस्याओं का प्राथमिक कारण जागरूकता की कमी है। प्रासंगिक उदाहरण देते हुए चर्चा करें।

- (b) Write a note on the importance of environmental education in schools and colleges.

स्कूलों और कॉलेजों में पर्यावरण शिक्षा के महत्व पर एक नोट लिखें।

5. (a) What are the goods and services provided by Forest ecosystem?

वन पारिस्थितिकी तंत्र द्वारा प्रदान की जाने वाली वस्तुएं और सेवाएं क्या हैं।

- (b) Discuss the importance of wetlands in biodiversity and water conservation.

जैव विविधता और जल संरक्षण में आर्द्रभूमियों के महत्व पर चर्चा करें।

(iv) यथास्थान संरक्षण

(v) मृदा अपरदन

(vi) वायुमंडल

(b) State whether True or False :

(i) Greenhouse gases are mainly responsible for Ozone layer depletion.

(ii) Lithosphere is the solid outermost layer of the earth consisting of rocks and minerals.

(iii) Biogas is an example of non-renewable source of energy.

(iv) E-waste is an example of hazardous waste.

(v) Environment (Protection) Act of India was enacted in the year 1973.

सही है या गलत लिखें :

(i) ओजोन परत के क्षरण के लिए मुख्य रूप से ग्रीनहाउस गैसों जिम्मेदार हैं।

- (ii) स्थलमंडल पृथ्वी की सबसे बाहरी ठोस परत है, जो चट्टानों और खनिजों से बनी है।
- (iii) बायोगैस ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोत का एक उदाहरण है।
- (iv) ई-कचरा खतरनाक कचरे का एक उदाहरण है।
- (v) भारत का पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम वर्ष 1973 में अधिनियमित किया गया था।

2. Differentiate between **any three** of the following :

- (i) Primary pollutant and secondary pollutant
- (ii) Kyoto protocol and Montreal Protocol
- (iii) Desert ecosystem and Forest ecosystem
- (iv) Chipko movement and Narmada Bachao Andolan
- (v) Solar power and Nuclear power

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** के बीच अंतर लिखिए :

- (i) प्राथमिक प्रदूषक और द्वितीयक प्रदूषक
- (ii) क्योटो प्रोटोकॉल और मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

- (iii) रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र और वन पारिस्थितिकी तंत्र
- (iv) चिपको आंदोलन और नर्मदा बचाओ आंदोलन
- (v) सौर ऊर्जा और परमाणु ऊर्जा

3. Write short notes on **any three** of the following :

- (i) Impacts of Noise pollution
- (ii) Environment Protection Act, 1986
- (iii) Environmental impacts due to invasive species
- (iv) Ecological succession
- (v) Impact of dam construction on environment

निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त लेख लिखें :

- (i) ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव
- (ii) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
- (iii) आक्रामक प्रजातियों के कारण पर्यावरणीय प्रभाव
- (iv) पारिस्थितिकीय उत्तराधिकार