

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

13/6/2024
Morning

Sr. No. of Question Paper : 4537A

H

Unique Paper Code : 2181002001

Name of the Paper : Environmental Science :
Theory into Practice (II)

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : IV

**For students of Regular and SOL courses (NEP-UGCF
2022 Admission)**

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students of Regular and SOL courses (for students of NEP-UGCF 2022 admission) should attempt **three** questions where Question number 1 is compulsory. Out of the remaining **four**, attempt any **two** questions.
3. 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. नियमित और एसओएल पाठ्यक्रमों के छात्रों (NEP-UGCF 2022 प्रवेश के छात्रों के लिए) को तीन प्रश्नों का प्रयास करना है । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष चार में से किन्हीं दो प्रश्नों का प्रयास करें ।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

Compulsory question :

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) State whether true or false : (5×1=5)
 - (i) Forest Conservation Act came into existence in the year 1960.
 - (ii) Cryopreservation is an example of ex-situ conservation.

- (iii) India has been divided into 5 recognizable biogeographic zones.
- (iv) Asiatic Lion is an example of invasive species in India.
- (v) The National Green Tribunal (NGT) was set up under the NGT Act in the year 2010.

सही है या गलत लिखें :

- (i) वन संरक्षण अधिनियम वर्ष 1960 में अस्तित्व में आया।
- (ii) क्रायो संरक्षण स्व-स्थाने संरक्षण संरक्षण का एक उदाहरण है।
- (iii) भारत को 5 पहचानने योग्य जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है।
- (iv) एशियाई शेर भारत में आक्रामक प्रजातियों का एक उदाहरण है।

(v) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) की स्थापना वर्ष 2010 में एनजीटी अधिनियम के तहत की गई थी।

(b) Fill in the blanks :

(5×1=5)

- (i) Ozone is found in the _____ layer of atmosphere
- (ii) There are currently _____ biodiversity hotspots across the world.
- (iii) Photochemical Smog formation occurs mostly during _____ season.
- (iv) An international agreement signed in 1987, for phasing out ozone depleting substances is _____.
- (v) _____ is an example of invasive species in India.

रिक्त स्थान भरें :

- (i) ओजोन वायुमंडल की _____ परत में पाया जाता है।
- (ii) वर्तमान में दुनियाभर में _____ जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं।
- (iii) फोटोकैमिकल स्मॉग का निर्माण अधिकतर _____ मौसम के दौरान होता है।
- (iv) ओजोन क्षयकारी पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए 1987 में हस्ताक्षरित एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता _____ है।
- (v) _____ भारत में आक्रामक प्रजातियों का एक उदाहरण है।

2. Differentiate between the following (attempt any two) (2×5=10)

(a) Kyoto Protocol and Montreal Protocol

(b) Invasive species and endemic species

(c) Chipko Movement and Silent valley movement

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई दो करें)

(क) क्योटो प्रोटोकॉल और मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

(ख) आक्रामक प्रजातियाँ और स्थानिक प्रजातियाँ

(ग) चिपको आंदोलन और मौन घाटी आंदोलन

3. Write short notes on the following (attempt any two) (2×5=10)

(a) Environmental legislation in India

(b) Resettlement and rehabilitation of people affected by any developmental project

(c) Clean energy alternatives to combat global warming

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (कोई दो करें)

(क) भारत में पर्यावरण कानून

(ख) किसी भी विकासात्मक परियोजना से प्रभावित लोगों का पुनर्वास
और पुनर्वास

(ग) भूमण्डलीय ऊष्मीकरण से निपटने के लिए स्वच्छ ऊर्जा
विकल्प

4. (a) Give a brief account of Project Tiger.

(b) Discuss the importance of the Tiger as a flagship
species for wildlife conservation in India.

(5+5)

(क) प्रोजेक्ट टाइगर का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

(ख) भारत में वन्यजीव संरक्षण के लिए प्रमुख प्रजाति के रूप में बाघ
के महत्व पर चर्चा करें।

5. Environmental movements in India have played a significant role in Biodiversity conservation and environmental protection. Justify this statement with appropriate examples. (10)

भारत में पर्यावरण आंदोलनों ने जैव विविधता संरक्षण और पर्यावरण संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। उचित उदाहरणों द्वारा इस कथन की पुष्टि कीजिए।