

June 5, 2021
Evening

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4094 J

Unique Paper Code : 2181002001

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

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : II

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा पूर्णांक : 30

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

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students should attempt **three** questions in total. Question number **1** is compulsory. Of the remaining **four**, attempt any **two** 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. छात्र कुल मिलाकर तीन प्रश्न करें । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । बाकि बचे चार में से किन्हीं दो प्रश्नों को कीजिए ।
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. Compulsory question

(a) Match the organizations with their respective areas/
responsibilities (1×5=5)

- | | |
|-------------|--|
| (i) IUCN | a. Quasi-judicial body to adjudicate environmental cases |
| (ii) NGT | b. Framework for Sustainable development Goals |
| (iii) NTCA | c. maintains Red list of threatened species database |
| (iv) MoEFCC | d. Statutory body for tiger conservation |
| (v) UN | f. Monitors the National Green Corps programme |

(a) Fill in the blanks :

(1×5=5)

- (i) The total number of megadiversity countries in the world is _____ .
- (ii) The Wildlife (Protection) Act was first enacted in the year _____ .
- (iii) Carbon footprint is the total amount of _____ gases, released by human activities.
- (iv) There are _____ national missions as part of the NAPCC.
- (v) _____ is an example of endemic species in India.

अनिवार्य प्रश्न

(क) संगठनों का उनके संबंधित क्षेत्रों/जिम्मेदारियों से मिलान करें:

- (i) आई यू सी एन क) पर्यावरणीय मामलों पर निर्णय करने
के लिए अर्ध-न्यायिक निकाय
- (ii) एन जी टी ख) सतत विकास लक्ष्यों के लिए रूपरेखा
- (iii) एन टी सी ए ग) संकटग्रस्त प्रजातियों के डेटाबेस की
लाल सूची बनाए रखता है
- (iv) एम ओ ई एफ सी सी घ) बाघ संरक्षण के लिए वैधानिक
निकाय
- (v) यू एन ङ) राष्ट्रीय हरित कोर कार्यक्रम की
निगरानी करता है

(ख) रिक्त स्थान भरें :

(i) विश्व में जैव महाविविधता वाले देश की कुल संख्या
_____ है।

(ii) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम पहली बार वर्ष _____
में अधिनियमित किया गया था।

(iii) कार्बन फुटप्रिंट, मानवीय गतिविधियों द्वारा जारी _____

गैसों की कुल मात्रा है।

(iv) एन ए पी सी सी के हिस्से के रूप में _____ राष्ट्रीय

मिशन हैं।

(v) _____ भारत में स्थानिक प्रजातियों का एक उदाहरण

है।

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

(a) Ramsar Convention vs Chemical Weapons convention

(b) In-situ strategy vs ex-situ strategy for conservation

(c) Keystone species vs flagship species

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई दो प्रयास करें)

(क) रामसर कन्वेंशन बनाम रासायनिक हथियार सम्मेलन

(ख) संरक्षण के लिए इन-सीटू रणनीति बनाम एक्स-सीटू रणनीति

(ग) कीस्टोन प्रजाति बनाम प्रमुख प्रजाति

3. Write short notes on **any four** of the following (200 words each) (4×2.5=10)

(a) Project tiger

(b) Environment Protection Act, 1986

(c) Earth Summit

(d) Appiko movement

(e) Species reintroduction and translocation

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (200 शब्दों में)

(क) टाइगर परियोजना

(ख) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986

(ग) पृथ्वी शिखर सम्मेलन

(घ) अम्पिको आंदोलन

(ङ) प्रजाति पुनर्वास और स्थानान्तरण

4. (a) With appropriate reasons, discuss why India is considered as a megadiversity nation. (5)

(b) Critically examine the importance of sacred groves in biodiversity conservation and protection of indigenous cultures. (5)

(क) उचित कारणों के साथ चर्चा करें कि भारत को एक जैव महाविविधता वाला देश क्यों माना जाता है।

(ख) जैव विविधता संरक्षण और स्वदेशी संस्कृतियों की सुरक्षा में पवित्र उपवनों के महत्व का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

5. Discuss the challenges and policy measures related to the resettlement and rehabilitation of people and communities displaced by developmental projects in India. (10)

भारत में विकास परियोजनाओं के कारण विस्थापित लोगों और समुदायों के पुनर्वास से संबंधित चुनौतियों और नीतिगत उपायों पर चर्चा करें।