

8590

4

2. (a) Explain the in-situ and ex-situ strategies of biodiversity conservation in detail.

(b) Describe the various levels of biodiversity in detail.
(5 × 2 = 10)

(क) जैवविविधता संरक्षण के इन-सीटू एवं एक्स-सीटू रणनीतियों का विस्तार से व्याख्या करें।

(ख) जैवविविधता के विभिन्न स्तरों का विस्तार से वर्णन करें।

3. (a) What are the IUCN Redlist categories? Explain in detail.

(b) Discuss the Chipko movement in detail. (5×2 = 10)

(क) आईयूसीएन रेडलिस्ट श्रेणियां क्या है? विस्तार से व्याख्या करें।

(ख) चिपको आंदोलन पर विस्तार से चर्चा करें।

4. Write an essay on the effects of global warming and climate change on the environment, economy and society.

भूमिंडलीय ऊष्मीकरण एवं जलवायु परिवर्तन के पर्यावरण, अर्थव्यवस्था और समाज पर दुष्प्रभावों के ऊपर निबंध लिखिए।

(100)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8590

J

Unique Paper Code : 2181002001

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

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : II

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question number 1 is compulsory. Attempt two out of the three remaining questions. Attempt three questions in total (including question 1).
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

P.T.O.

8590

2

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष तीन प्रश्नों में से दो का उत्तर दें। कुल तीन प्रश्न हल करें (प्रश्न 1 सहित)।
3. 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): ($1 \times 5 = 5$)

- (i) Natality
 - (ii) Ex-situ conservation
 - (iii) Endemic species
 - (iv) Population
 - (v) Keystone species
 - (vi) Carbon footprint
- (क) निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित करें (कोई भी पाँच)
- (i) नैटालिटी
 - (ii) एक्स-सीटू संरक्षण

8590

3

- (iii) स्थानिक प्रजातियों
- (iv) जनसंख्या
- (v) कीस्टोन प्रजाति
- (vi) कार्बन पदचिन्ह

(b) State whether True or False: ($1 \times 5 = 5$)

- 1) There are 20 biodiversity hotspots across the world.
- 2) The Rio Earth Summit was held in 1992.
- 3) There are three threatened categories in the IUCN Redlist.
- 4) India is a megabiodiverse country.
- 5) Methane is not a greenhouse gas.

(ख) सही या गलत बताइए

- 1) विश्व भर में 20 जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं।
- 2) रियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन 1992 में आयोजित किया गया था।
- 3) आईयूसीएन रेडलिस्ट में तीन संकटग्रस्त श्रेणियां हैं।
- 4) भारत एक महाजैवविविधता देश है।
- 5) मीथेन एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है।