

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No. 23020107005

Sr. No. of Question Paper : 2719

I

Unique Paper Code : 2181002001

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

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : III

For students of regular courses

Duration: 1 hour 45 minutes

Maximum marks: 50 (Part A: 30; Part B: 20)

For students from SOL

Duration: 2 hour 30 minutes

Maximum marks: 50 (Part A: 30; Part B: 20; Part C: 20)

P.T.O.



Part A

Question number 1 is mandatory.

Of the remaining three questions, attempt any two.

1. (a) Expand the followings : (5×1=5)

(i) UNEP *United Nations Environment Prog.*

(ii) CITES

(iii) NGC *National Green Commission*

(iv) CBD

(v) WPA *Wildlife Protection Act*

निम्नलिखित को विस्तारित करें :

(i) UNEP *United Nations Environment Prog.*

(ii) CITES

(iii) NGC

(iv) CBD

(v) WPA

(b) State whether true or false : (1×5=5)

(i) Noise pollution can increase stress and anxiety levels. *T*

(ii) Carbon monoxide is not a greenhouse gas contributing to global warming. *F*

(iii) Greenpeace was founded in 1971 to support environmental causes and promote non-violent protest.

(iv) Ozone holes are more pronounced at the equator. *F*

(v) Project Tiger was launched on April 1, 1983 by the Government of India. T

बताएं कि सत्य है या असत्य :

- (क) ध्वनि प्रदूषण तनाव और चिंता के स्तर को बढ़ा सकता है।
- (ख) कार्बन मोनोऑक्साइड ग्लोबल वार्मिंग में योगदान देने वाली ग्रीनहाउस गैस नहीं है।
- (ग) ग्रीनपीस की स्थापना 1971 में पर्यावरणीय कारणों का समर्थन करने और अहिंसक विरोध को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।
- (घ) भूमध्य रेखा पर ओजोन छिद्र अधिक स्पष्ट होते हैं।
- (ङ) प्रोजेक्ट टाइगर 1 अप्रैल 1983 को भारत सरकार द्वारा लॉन्च किया गया था।

2. Write short notes on the followings (any four) :

(2.5×4=10)

(a) Endemic species

(b) Biological invasions

(c) Global warming

(d) Swachh Bharat Abhiyan

(e) Biodiversity

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें (कोई चार) :

(क) स्थानिक प्रजातियों

(ख) जैविक आक्रमण

(ग) ग्लोबल वार्मिंग

(घ) स्वच्छ भारत अभियान

(ङ) जैव विविधता

3. Differentiate between the followings (any two):

(5×2=10)

(a) Biosphere reserves and Biodiversity hotspots

(b) Resettlement and Rehabilitation

(c) In-situ conservation and Ex-situ conservation

निम्नलिखित का उत्तर दीजिए (कोई दो):

(क) बायोस्फीयर रिजर्व और जैव विविधता हॉटस्पॉट

(ख) पुनर्स्थापन एवं पुनर्वास

(ग) इन-सीटू संरक्षण एवं एक्स-सीटू संरक्षण

4. Explain the impacts of climate change on rural livelihood. Discuss the reasons why women, in general, are comparatively more impacted by climate change's impacts. (10)

ग्रामीण आजीविका पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों की व्याख्या करें। उन कारणों पर चर्चा करें कि जलवायु परिवर्तन के प्रभावों से सामान्यतः महिलाएं तुलनात्मक रूप से अधिक प्रभावित क्यों होती हैं।

Part B

Any Two

5. Consider the following data of nuclear energy generation of different Indian states. (10)

विभिन्न भारतीय राज्यों के परमाणु ऊर्जा उत्पादन के निम्नलिखित आंकड़ों पर विचार करें:

P.T.O.