

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 1540 E Your Roll No.....

Unique Paper Code : ES - 2014

Name of the Course : Undergraduate courses [Compulsory & Qualifying]

Name of the Paper : Environmental Studies (ENVS - I)

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions in English or Hindi.
3. All questions carry equal marks.

**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 अंग्रेजी अथवा हिन्दी में दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) State True or False

- (i) Thar desert is located to the north of Delhi.
- (ii) Ozone hole was caused by Chlorofluorocarbons.
- (iii) World Environment Day is observed on 05 June every year.
- (iv) Soil is the main reservoir of nitrogen in the biosphere.
- (v) Aravali ranges run through Delhi.
- (vi) Desert ecosystems have high productivity.
- (vii) Geo-thermal energy is a non-renewable energy resource. (7×1=7)

P.T.O.

सही या गलत? लिखें।

- (i) थार रेगिस्तान दिल्ली के उत्तर में स्थित है।
- (ii) ओज़ोन छेद क्लोरोफ्ल्यूरो कार्बन के कारण उत्पन्न हुआ।
- (iii) विश्व पर्यावरण दिवस हर साल 5 जून को मनाया जाता है।
- (iv) जैवमंडल में नाईट्रोजन का मुख्य भंडार मृदा है।
- (v) अरावली पर्वत श्रेणी दिल्ली से होकर गुजरती है।
- (vi) मरुस्थल पारिस्थितिक तंत्र (पारितंत्र) में उच्च उत्पादकता होती है।
- (vii) भूतापीय ऊर्जा एक अनवीकरणीय ऊर्जा संसाधन है।

(b) Explain the following in **one or two** sentences only.

- (i) Noise pollution
- (ii) Biodiversity hotspots
- (iii) Chlorofluorocarbons
- (iv) Acid rain

(4×2=8)

निम्न को एक या दो वाक्यों में स्पष्ट करें :

- (i) ध्वनि प्रदूषण
- (ii) जैव-विविधता के मुख्यस्थल
- (iii) क्लोरोफ्ल्यूरो कार्बन
- (iv) अम्लीय वर्षा

2. Answer the following in 4-5 sentences only.

- (i) Sustainable development
- (ii) Reasons for increased air pollution in Delhi
- (iii) Human pollution growth and natural resources
- (iv) Human health hazards from nuclear energy plants
- (v) Pesticides and human health

(5×3=15)

निम्न के उत्तर मात्र 4-5 वाक्यों में दें।