

Roll No. _____

B.T.S (Part-I) (New Course)
B.A./B.Com/B.T.S. (Part-I)/ Diploma (Old Course)

Examination 2012

AHE01

Foundation Course in Human Environment

(मानव पर्यावरण में आधार पठ्यक्रम)

Time: 3 Hrs.

Maximum Marks: 70 (Old Course)

स्मय : 3 घण्टे

Maximum Marks: 60 (New Course)

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Attempt questions of each section according to given instructions.

नोट: यह प्रश्नपत्र क, ख एवं ग तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार उत्तर दें।

Section-A / खण्ड –क

(Long Answer Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer any two questions :

2x15=30 (New Course)

किन्ही दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

2x20=40 (Old Course)

1. List the main effects of urbanization on human environment. Discuss how it has caused environmental degradation.

मानव पर्यावरण पर शहरीकरण के प्रमुख प्रभावों को सूचीबद्ध कीजिए। पर्यावरण अवकर्षण पर इसके प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

2. What is an ecosystem? Describe abiotic and biotic factors of an ecosystem.

परितंत्र से आप क्या समझते हैं? परितंत्र के अजैविक एवं जैविक घटकों का वर्णन कीजिए।

3. Define soil erosion. What remedial measures can be taken to prevent land degradation? Describe in detail.

मृदा अपरदन की परिभाषा दीजिए। भूमि को निम्नीकरण से बचाने के लिए क्या बचावकारी प्रत्युपचार करने चाहिए? विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

4. What do you understand by energy flow and material cycling in an Ecosystem? Discuss it in detail.

परितंत्र में ऊर्जा प्रवाह एवं पदार्थों के चक्रण से आप क्या समझते हैं? विस्तार पूर्वक चर्चा कीजिए।

Section-B / खण्ड –ख

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

- a. 02 Dec 1984 b. 04 Dec 1984 c. 05 Dec 1984 d. 06 Dec 1984
 भोपाल गैस त्रासदी दिनांक ----- को घटित हुई थी
 अ. 02 दिसम्बर 1984 ब. 04 दिसम्बर 1984 स. 05 दिसम्बर 1984 द. 06 दिसम्बर 1984

3. Chernobyl disaster is related to:

- a. Chemical accidents b. Nuclear Accidents c. Air accidents d. Road accidents

चरनोअबिल दुर्घटना का सम्बन्ध निम्नांकित में से किससे है:

- अ. रसायनिक दुर्घटना ब. नाभिकीय दुर्घटना स. वायुवीय दुर्घटना द. सड़क दुर्घटना

4. Typhoid is a disease caused by

- a. Virus b. Bacteria c. Worms d. Heavy metals

टायफाइड रोग निम्न में से किसके द्वारा होता है:

- अ. विषाणु ब. जीवाणु स. कृमि द. भारी धातु

5. The causes of forest degradation are:

- a. Shifting cultivation b. Development projects c. Fuel wood needs d. All of the above

वन उन्मूलन का कारण है:

- अ. झूम खेती ब. विकास परियोजनाएं स. जलावन लकड़ी की मांग द. उपरोक्त सभी

6. According to World Health Organization (WHO), the noise level limits during day and night should be :

- a. 45 db and 35 db b. 55 db and 45 db c. 45 db and 55 db d. 35 db and 45 db respectively
 respectively respectively respectively

विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार

- अ. क्रमसः 45 डीबी एवं 35 डीबी ब. क्रमसः 55 डीबी एवं 45 डीबी स. क्रमसः 45 डीबी एवं 55 डीबी द. क्रमसः 35 डीबी एवं 45 डीबी

7. Which of the following are not air pollutants

- a. Sulphur di oxide b. Carbon monoxide c. Magnesium d. 'a' and 'b' above

निम्नलिखित में से कौन वायुप्रदूषक नहीं है:

- अ. सल्फर डाई आक्साइड ब. कार्बन मोनो आक्साइड स. मैग्नीसियम द. उपरोक्त a एवं b

8. In India Asiatic lions are found in only few kilometers of _____ forests

- a. Gir National Park b. Jim Corbett National Park c. Kanha National Park d. Periyar Wild life Sactuary

भारत में एसियाटिक लायन ----- के कुछ किलोमीटर के क्षेत्रफल में ही पाये जाते हैं:

अ. गिर नेशनल पार्क ब. जिम कार्बेट नेशनल पार्क स. कान्हा नेशनल पार्क द. उपरोक्त में से कोई नहीं

9. Which of the following is a cause of extinction of wildlife:

a. Habitat loss or change b. Over exploitation c. Invasion by exotic species d. All the above

निम्नलिखित में से कौन जंगली जीवजन्तुओं के विलोपन का कारण है:

अ. आवास में परिवर्तन या हानि ब. अत्यधिक दोहन स. विदेशी प्रजातियों का प्रवेश द. उपरोक्त सभी

10. Like 'CHIPKO' movement in Uttarakhand, 'APPIKO' movement was in _____

a. Kerala b. Karnataka c. Tamilnadu d. Maharastra

जैसे 'चिपको' आन्दोलन उत्तराखण्ड में हुआ था, वैसे ही 'अप्पिको' आन्दोलन में हुआ था।

अ. केरल ब. कर्नाटक स. तमिलनाडु द. महाराष्ट्र