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) 단押리: 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 निर्देशान्सार उत्तर दें।

Section-A / खण्ड –क

(Long Answer Questions) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Answer any two questions:

2x15=30 (New Course)

किन्ही दो प्रष्नों 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।
- 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)

AHE-01 Page 1

Answer any four questions. किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

4x5 = 20

- Give any four hazards of noise pollution on human beings. मानव जीवन पर ध्विन प्रदूषण के कारण उत्पन्न 04 संकटों का विवरण दें।
- Expand the following environment related abbreviations

a. IUCN

b. PCB

d. BOD

e. MIC

पर्यावरण से सम्बंधित संक्षेप शब्दों को पूरे- पूरे रूप में लिखिये: अ. आइ यू सी एन

स. डब्ल्यू डब्ल्यू एफ

द. बी ओ डी

य. एमआइसी (मिक)

ब. पी सी बी

- Write a short note on marine pollution. समुद्री प्रदूषण पर एक लघु टिप्पणी लिखिये।
- Explain social forestry and its benefits in brief. सामाजिक वानिकी एवं इससे होने वाले लाभों को संक्षेप में समझाइये
- What do you understand by ecological pyramids? Discuss the various kinds of pyramids in brief. आप पारिस्थितिकीय पिरामिड से क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के पिरामिडों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- What is the difference between fresh water ecosystem and marine ecosystem? अलवण जलीय पारिस्थितिक तंत्र एवं समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में क्या अन्तर होता है?
- 7. Differentiate between pyramid of energy and pyramid of biomass. जीवभार के पिरामिड एवं ऊर्जा के पिरामिड में विभेद कीजिए।
- Describe with the help of suitable examples the effect of air pollution on biological systems. जैविक तंत्रों पर वायु प्रदूषण के प्रभावों का उचित उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए?

Section-C / खण्ड –ग **Objective Questions (Compulsory)** वस्तुनिष्ठ प्रश्न (अनिवार्य)

Answer all questions. Each question carries 1 marks. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंकों का है।

10x1 = 10

1. In an ecosystem the pyramid based on the number of producer and consumer are called

a. Pyramid of number

b. Pyramid of Biomass

c. Pyramid of Energy

d. None of the above

परितंत्र में उत्पादक एवं उपभोक्ताओं की गिनती पर आधारित पिरामिड को ----- कहते हैं।

अ. संख्याओं का पिरामिड

ब. जीवभार का पिरामिड

स. ऊर्जा का पिरामिड

द. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Page 2

2. Bhopal gas tragedy took place on:

AHE-01

a. 02 Dec 1984 भोपाल गैस त्रासदी दिनांक	b. 04 Dec 1984 को घटित हुई थी	c. 05 Dec 1984	d. 06 Dec 1984				
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 दूर्घटना का सम्बन्ध निम्नांकित में से किससे है:							
अ. रसायनिक दुर्घटना	ब. नाभिकीय दुर्घटना	स. वायूवीय दुर्घटना	द. सड़क दुर्घटना				
4 T1-11:1:11							
4. Typhoid is a disease caused b		- W/	1 11				
a. Virus	b. Bacteria	c. Worms	d. Heavy metals				
टायफाइड रोग निम्न में से किसके द्र							
अ. विषाणु	ब. जीवाणु	स. कृमि	द. भारी धातु				
5. The causes of forest degradation are:							
 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	1. 35 db and 45 db respectively				
respectively	respectively	respectively					
विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनूसार							
अ. क्रमस: 45 डीबी एवं 35	ब. क्रमस: <i>55</i> डीबी एवं 45	स. क्रमस: 45 डीबी एवं 55	द. क्रमस: 35 डीबी एवं 45 डीबी				
डीबी	डीबी	डीबी	,				
7. Which of the following are not air pollutants							
a. Sulphur di oxide	b. Carbon monoxide	c. Magnesium	d. 'a' and 'b' above				
तम्निलिखित 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	c. Kanha d. P	Periyar Wild life Sactuary				
	Park	National Park					
भारत में एसियाटिक लायन के कुछ किलोमीटर के क्षेत्रफल में ही पाये जाते हैं:							

AHE-01 Page 3

अ. गिर नेशनल पार्क	ब. जिम कार्बेट नेशनल पार्क	स. कान्हा नेशनल पार्क	द. उपरोक्त में से कोई नर्ह
9. Which of the following is a cau	use 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 जीवज	न्तुओं के विलोपन का कारण है:		
अ. आवास में परिवर्तन या हानि		स. विदेशी प्रजातियों का प्रवेश	द. उपरोक्त सभी
10. Like 'CHIPKO' movement in	Uttarakhand, 'APPIKO' mov	ement was in	
a. Kerala	b. Karnataka	c. Tamilnadu	d. Maharastra
जैसे 'चिपको' आन्दोलन उत्तराखण्ड	में हुआ था, वैसे ही 'अप्पिको' आन्दो	लन में हुआ था।	
अ. केरल	ब. कर्नाटक	स. तमिलनाडु	द. महाराष्ट्र

AHE-01 Page 4