

October - November 2013
B. Sc. IIIrd Semester Examination
पर्यावरणीय अध्ययन
ENVIRONMENTAL STUDIES

Time 3 Hours]

[Max. Marks : Regular 42 / Private 50 / Old ATKT 25

नोट : खण्ड अ, ब तथा स सभी विद्यार्थियों - नियमित, प्राइवेट एवं ओल्ड ए.टी.के.टी. के लिए अनिवार्य है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये निर्देशों का पालन करें। सभी के लिये अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में इसवि अनुसार होगी। दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है।
Section A, B and C are compulsory for all - Regular, Private and Old ATKT students. Please follow the instructions, given in each section. Marks distribution for all students are as shown in question paper. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

खण्ड अ : वस्तुनिष्ठ Section A : Objective

Reg. 7x1=7/Pvt. 5x2=10/Old ATKT 5x1=5

नोट : नियमित विद्यार्थी खण्ड 'अ' के सभी सात प्रश्न हल करेंगे। प्राइवेट एवं ओल्ड ए. टी. के. टी. के विद्यार्थी खण्ड 'अ' में से कोई भी पाँच प्रश्न हल करेंगे।

Regular student answer all the seven questions in Section A. Private and Old ATKT students answer any five questions in Section A.

1. 'इकोलॉजी' शब्द निम्न में से कौन सी भाषा से है।
 (अ) फ्रेंच (ब) यूनानी (स) भारतीय (द) अंग्रेजी।
 Word 'Ecology' is derived from which language :
 (a) French (b) Unani (c) Indian (d) English.
2. विश्व पर्यावरण दिवस प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है :
 (अ) 5 अगस्त (ब) 5 मई (स) 5 जून (द) 5 जुलाई।
 World Environmental Day is celebrated every year :
 (a) 5th August (b) 5th May (c) 5th June (d) 5th July.
3. वाहनों से निकलने वाले धुएँ में सबसे घातक गैस होती है :
 (अ) कार्बन डाइ ऑक्साइड (ब) ऑक्सीजन (स) ओजोन (द) कार्बन मोनो ऑक्साइड।
 Very dangerous gas in smoke from the vehicle is :
 (a) Carbon Dye Oxide (b) Oxygen (c) Ozon (d) Carbon Mono Oxide.
4. राष्ट्रीय जल नीति घोषित हुई :
 (अ) सन् 2001 में (ब) सन् 2002 में (स) सन् 2003 में (द) सन् 2004 में।
 National Water Policy was announced :
 (a) in 2001 (b) in 2002 (c) in 2003 (d) in 2004.
5. निम्न में से कौन सा स्रोत परम्परागत नहीं है :
 (अ) जल ऊर्जा स्रोत (ब) वायु ऊर्जा स्रोत (स) सौर ऊर्जा स्रोत (द) नाभिकीय ऊर्जा स्रोत।
 Which is not traditional source of the following :
 (a) Water Energy Source (b) Air Energy Source
 (c) Solar Energy Source (d) Nuclear Energy Source.
6. वन्य जीवन संरक्षण अधिनियम कब बना : When Wild Life Protection Act came in to existence :
 (a) 1973 (b) 1972 (c) 1984 (d) 1977.
7. संविधान के किन अनुच्छेदों में पर्यावरण संरक्षण का उल्लेख किया गया है :
 (अ) 48-ख, 51-क (ब) 48-क, 51-क (स) 48-ख, 51-ख (द) 48-क, 51-ख।
 In which section of constitution, the description of environment conservation is given :
 (a) 48-b, 51-a (b) 48-a, 51-a (c) 48-b, 51-b (d) 48-a, 51-b.

खण्ड B : लघु उत्तरीय Section B : Short Answer Reg. 5x2=10/Pvt.

KT 5x1½=7½

1. पर्यावरण क्या है ? इसकी परिभाषा दीजिए ।

What is Environment ? Give definition.

अथवा OR

पर्यावरण एवं जनचेतना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on Environment and Public Awareness.

2. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Pollution ?

अथवा OR

आपदा प्रबन्धन पर टिप्पणी लिखिए ।

Write short note on Disaster Management.

3. नगरों की ऊर्जा सम्बन्धी समस्याएँ क्या हैं ?

What are the Urban Energy related problems ?

अथवा OR

धारणीय विकास की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।

Explain the sustainable development concept.

4. खाद्य संसाधन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Food Resource ?

अथवा OR

भूस्खलन क्या है ? भूस्खलन रोकने के उपाय बताइये ।

What is Land Sliding ? Give suggestions to stop land sliding.

5. पर्यावरण संरक्षण कानून क्या है ? समझाइये ।

What is Environment Protection Law ? Explain.

अथवा OR

जल प्रदूषण अधिनियम, 1974 के तहत दण्ड व प्रक्रिया को लिखिए ।

Write the penalties and procedure under Water Pollution Act, 1974.

खण्ड C : दीर्घ उत्तरीय Section C : Long Answer Reg. 5x5=25/Pvt. 5x5=25/Old ATKT 5x2½=12½

1. पर्यावरण अध्ययन क्या है ? इसकी आवश्यकता एवं महत्त्व को समझाइये ।

What is Environmental Study ? Explain its necessity and importance.

अथवा OR

पारिस्थितिक पिरामिड से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न पारिस्थितिक पिरामिड को समझाइये ।

What do you understand by Ecological Pyramids ? Explain various ecological pyramids.

2. प्रदूषण निवारण में एक नागरिक के योगदान को स्पष्ट कीजिए ।

Describe the role of an individual in Prevention of Pollution.

अथवा OR

बाढ़ के कारणों एवं प्रभाव का वर्णन कीजिए । बाढ़ प्रबन्धन कैसे किया जा सकता है ?

Explain the causes and effects of Flood. How can do the flood management ?

3. जल संरक्षण से आप क्या समझते हैं ? जल संरक्षण किस प्रकार किया जा सकता है ? वर्णन कीजिए ।

What do you know about protection of water ? How conservation of water can be done ? Explain.

अथवा OR

ऊर्जा से सम्बन्धित नगरीय समस्याओं को विस्तार से समझाइये ।

Explain briefly the urban problems related to energy.

4. प्राकृतिक संसाधन के संरक्षण का अर्थ समझाइये । इसके प्रमुख उद्देश्य व उपाय लिखिए ।

Explain the meaning of conservation of natural resources. Write down its main objects and measures.

अथवा OR

विश्व खाद्य समस्या हेतु उत्तरदायी कारणों का वर्णन कीजिए ।

Explain the reasons that are responsible for world food problem.

5. वन्य जीव संरक्षण क्या है ? वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 का वर्णन कीजिए ।

What is Wild Life Protection ? Explain Wild Life Protection Act, 1972.

अथवा OR

वायु प्रदूषण अधिनियम, 1981 से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख उद्देश्यों को समझाइये ।

What do you understand by Air Pollution Act 1981 ? Explain main objectives of this act.