

Roll No. ....  
20000 120/100/100/100

**DS-341-N**

**December - January 2015-16**  
**B. Sc. IIIrd Semester Examination**  
**पर्यावरणीय अध्ययन**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time 3 Hours]

[Max Marks : Regular 35 / Private 50

**नोट :** खण्ड अ, ब तथा स लभी विषयोंको नियमित एवं स्थानान्वयी के लिये अनिवार्य है। प्रत्येक खण्ड में दिये गये नियमों का पालन करें। दोनों के लिये अंक विभाजन कीमत प्रश्नपत्र में वस्त्रि अनुसार होगी। दृष्टि वाचित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनिट अतिरिक्त समय दी जानुवारी है।

Section A, B and C are compulsory for both Regular and Private students. Please follow the instructions, given in each section. Marks distribution for both students are as shown in question paper. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

**खण्ड अ : वस्तुनिष्ठ Section A : Objective**

Regular 5x1=5 / Private 5x2=10

1. मान्द्रियल समझौता निम्न में से सम्बन्धित था :  
 (अ) सी. एफ. सी.      (ब) मिथाइल ब्रोमाइड      (स) कार्बन डाई ऑक्साइड      (द) ओजोन परत अवय।  
 Montreal Protocol related to :  
 (a) CFC      (b) Methyl Bromide      (c) Carbon dioxide      (d) Decay of ozone layer.
2. कितने डेसीबल से अधिक का शोर मानव के लिये हानिकारक है :  
 (अ) 40 डेसीबल      (ब) 60 डेसीबल      (स) 80 डेसीबल      (द) 100 डेसीबल।  
 How much decible of above noise is harmful for human :  
 (a) 40 decible      (b) 60 decible      (c) 80 decible      (d) 100 decible.
3. सौर ऊर्जा के क्षेत्र में विश्व में भारत की हिस्सेदारी है :  
 Share of India in world about the field of Solar Energy are :  
 (a) 1.5%      (b) 1.6%      (c) 1.7%      (d) 2%.
4. विश्व खाद्य दिवस होता है : <http://www.davvonline.com>  
 (अ) 16 सितंबर को      (ब) 16 अक्टूबर को      (स) 16 अगस्त को      (द) 16 जून को।  
 The World Food Day comes on :  
 (a) On 16 September      (b) On 16 October      (c) On 16 August      (d) On 16 June.
5. वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम कब पारित हुआ ?  
 When have Wild Life (conservation) Act been released :  
 (a) 1981      (b) 1972      (c) 1970      (d) 1986.

**खण्ड ब' : संक्षु उत्तरीय Section B : Short Answer**

Regular 5x2=10 / Private 5x3=15

1. पर्यावरण के लक्षण लिखिये।  
 Write the characteristics of Environment.

अथवा OR

रियो शिवार सम्मेलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।  
 Write short notes on Rio Sunmit.

2. आपदा प्रबन्धन क्या है ? परिभ्राष्ट कीजिये।  
 What is Disaster Management ? Define it.

अथवा OR

प्रदूषित पेय जल द्वारा मनुष्य किस प्रकार प्रभावित होता है ?  
 How the human being are effected by polluted drinking water ?

3. भारतीय विकास को परिभाषित कीजिये ।  
Define the sustainable development

अथवा OR

पश्च ऊर्जा के मुख्य सिद्धान्त क्या है ?  
What are the main principles of Wind Energy ?

4. ऊर्जा संसाधन से आप क्या समझते हो ?  
What do you understand by Energy Resources ?

अथवा OR

भूमि के अवनयन से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by Land Degradation ?

5. वायु प्रदूषण (निवारण व नियन्त्रण) अधिनियम, 1981 के लक्ष्य दण्ड के प्राप्तानों के लिखिये ।  
Write the penalties under Air Pollution (Prevention and Control) Act, 1981.

अथवा OR

वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 को संक्षिप्त में समझाइये ।  
Explain Forest (Conservation) Act, 1980 in short

### चार्ट भाग : दीर्घ उत्तरीय Section C : Long Answer

Regular 5x4=20 / Private 5x5=25

1. पर्यावरण का मानव-जीवन में क्या महत्व है ? स्पष्ट कीजिये ।  
What is the importance of environment in human life ? Explain it

अथवा OR

पर्यावरण प्रदूषण से होने वाले प्रभावों को समझाइये ।  
Explain the effects of environmental pollution.

2. ध्वनि प्रदूषण क्या है ? विस्तृत रूप से समझाइये ।  
What is Noise Pollution ? Explain in detail.

अथवा OR

वायु प्रदूषण के विभिन्न प्रभाव लिखिये ।  
Write the different types of effect of Air Pollution.

3. जैविक ईंधन क्या है ? इसके लाभ एवं हानि को संक्षेप में समझाइये ।  
What is Bio-Fuel ? Explain its advantages and disadvantages.

अथवा OR

जल संरक्षण क्यों आवश्यक है ? जल संरक्षण के उपाय लिखिये ।  
Why need of Water Preservation ? Write the methods for water preservation.

4. विश्व खाद्य समस्या के समाधान हेतु सुझाव लिखिये ।  
Write the suggestions for solving World Food Problem.

अथवा OR

ऊर्जा के परम्परागत संसाधनों का वर्णन कीजिये ।  
Explain the traditional energy resources.

5. जल प्रदूषण (निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 के अन्तर्गत केन्द्रीय व राज्य बोर्ड के गठन की प्रक्रिया समझाइये ।  
Explain the procedure of making central and state board under Water Pollution (Prevention and Control) Act, 1974

अथवा OR

पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य के संदर्भ में गूचना प्रौद्योगिकी की मूमिका लिखिये ।  
State about the role of information technology for environment and human health.