

N-271

Roll No.

6000

45/20/15/20

March-April 2026

B.A./B.Com./B.Sc./B.H.Sc./B.S.W./B.J./B.B.A./B.C.A. (First Year)

(4 Y. D. C.) Examination

(वैकल्पिक/इलेक्टिव/जैनेरिक)

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Concept of Environmental Science (M-DSE)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 100

नोट : सभी खण्ड अनिवार्य हैं। प्रत्येक खण्ड में दिए गए निर्देशों का पालन करें। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्न-पत्र में दर्शाये अनुसार होगी। दृष्टिबाधित छात्रों के लिए 60 मिनट अतिरिक्त समय दिया जाएगा।

विश्वविद्यालय के पास अंक विभाजन के परिवर्तन का अधिकार सुरक्षित है।

Each Section is compulsory. Follow the instruction given in each Section. The marks distribution is same as shown in the question paper. The blind students will be given 60 minutes extra time.

University has all rights to change the distribution of marks.

खण्ड 'अ' (अति लघु उत्तरीय)

5×4=20

Section A (Very Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

1. पंचमहाभूतों के पाँच तत्वों के नाम लिखिए।

Name the five elements of Panchamahabhutas.

2. किन्हीं दो वायु प्रदूषकों के नाम लिखिए।

Name any two air pollutants.

(5)E-N-271

1

P.T.O.

3. सतत् विकास को परिभाषित कीजिए ।

Define Sustainable Development.

4. यूनेस्को तथा एडव्यू.बी.आई. के पूर्ण रूप लिखिए ।

Write the abbreviation of the UNESCO and AWBI.

5. ओजोन परत की भूमिका क्या है ?

What is the role of Ozone Layer ?

खण्ड 'ब' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×6=30

Section B (Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Attempt any five questions.

1. पर्यावरण विज्ञान का क्षेत्र क्या है ? महाभारत में प्रतिबिम्बित पर्यावरणीय मूल्यों की चर्चा कीजिए ।

What is the scope of Environmental Science ? Discuss environmental values reflected in Mahabharata.

2. प्राचीन भारत में पर्यावरण संरक्षण की प्रथाओं का वर्णन कीजिए ।

Describe environmental conservation practices in ancient India.

3. ध्वनि प्रदूषण तथा मानव स्वास्थ्य पर उसके हानिकारक प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।

Explain noise pollution and its harmful effects on human health.

4. जैव-चिकित्सकीय अपशिष्ट प्रदूषण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on Bio-Medical Waste Pollution.

5. अम्ल वर्षा क्या है ? इसके निर्माण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।

What is Acid Rain ? Explain its formation.

6. तड़ित एवं गर्जन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on Lightning and Thunder.

7. पर्यावरण शिक्षा के अर्थ एवं महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।

Explain the meaning and importance of Environmental Education.

खण्ड 'स' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×10=50

Section C (Long Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Attempt any *five* questions.

1. प्रदूषण प्रबंधन में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) की भूमिका की चर्चा कीजिए ।

Discuss the role of Central Pollution Control Board (CPCB) in pollution management.

2. लोगों में पर्यावरण जागरूकता उत्पन्न करने की विभिन्न विधियों की चर्चा कीजिए ।

Discuss various methods for creating environmental awareness among people.

3. जैव-विविधता, कृषि तथा जल संसाधनों पर वैश्विक ऊष्मीकरण (Global Warming) के प्रभावों की चर्चा कीजिए ।

Discuss the effects of global warming on biodiversity, agriculture and water resources.

4. पर्यावरण प्रदूषण में उद्योगों एवं नगरीकरण की भूमिका की चर्चा कीजिए । प्रदूषण नियंत्रण हेतु कुछ उपाय (समेकित दृष्टिकोण) लिखिए ।

Discuss the role of industries and urbanization in environmental pollution. Write down some measures (integrated approach) to control pollution.

5. पर्यावरण प्रबंधन एवं संसाधन संरक्षण के प्राचीन मार्गदर्शक के रूप में कौटिल्य के अर्थशास्त्र की चर्चा कीजिए ।

Discuss Kautilya's Arthashastra as an ancient guide for environmental management and resource conservation.

6. गुरुकुल प्रणाली में पर्यावरण शिक्षा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on Environmental Education in Gurukul system.

7. पर्यावरण संरक्षण में MOEFCC की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

Explain the role of MOEFCC in environmental protection.

