

13CA

Roll No.

Total No. of Questions : 5] [Total No. of Printed Pages : 4
(2103)

**UGC (CBCS) Ist Semester (New)
Examination**

1183

ENVIRONMENT SCIENCE

(Environment Science)

(AECC)

[Only for UGC (CBCS) Ist Semester Students]

Paper : ENV52AECC02

13
48
56
22

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- Question paper is divided into five Parts-A, B, C, D and E. Part-A is compulsory. Attempt *ten* questions from Part-A. Attempt *one* question each from Parts-B, C, D and E.

प्रश्न-पत्र को कुल पाँच भाग-अ, ब, स, द एवं इ में बाँटा गया है। भाग-अ अनिवार्य है। भाग-अ में से दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। भाग-ब, स, द और इ से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

C-529-A

(1)

Turn Over

Part-A (भाग-अ)

Compulsory Questions (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on any *ten* about **70-75** words each :

निम्नलिखित में से किन्हीं दस पर **70-75** शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Environmental Education

पर्यावरण शिक्षा

(ii) Biotic Components

जैविक घटक

(iii) Ecosystem

पारिस्थितिकी तन्त्र

(iv) Chipko Movement

चिपको आन्दोलन

(v) Social Forestry

सामाजिक वानिकी

(vi) Food Chain

भोजन शृंखला

(vii) Oxygen Cycle

ऑक्सीजन चक्र

(viii) Water Pollution

जल प्रदूषण

C-529-A

(2)

(ix) Disaster Management

आपदा प्रबन्धन

(x) Global Warming

वैश्विक ताप वृद्धि

(xi) Landslide

भूस्खलन

(xii) Density of Population

जन-घनत्व

(xiii) Migration

प्रवास

2×10=20

Part-B (भाग-ब)

Unit-I (इकाई-I)

20×1=20

2. Define Environmental Education. Discuss various objectives of environmental education.

पर्यावरण शिक्षा क्या है ? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Write an essay on environment conservation.

पर्यावरण संरक्षण पर एक निबन्ध लिखिए।

Part-C (भाग-स)

Unit-II (इकाई-II)

20×1=20

3. Discuss in detail the over-exploitation of resources.

संसाधनों के अति-शोषण का विस्तार से वर्णन कीजिए।

C-529-A

(3)

Turn Over

Or (अथवा)

Give classification of different sources of energy.

ऊर्जा के विभिन्न स्रोतों का वर्गीकरण कीजिए।

Part-D (भाग-द)

Unit-III (इकाई-III)

20×1=20

4. Discuss in detail environment pollution and its control.
पर्यावरण प्रदूषण और इसके नियन्त्रण पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss various Environment Acts in detail.

विभिन्न पर्यावरणीय अधिनियमों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Part-E (भाग-इ)

Unit-IV (इकाई-IV)

20×1=20

5. Define population growth. Discuss various impacts of population growth on environment.
जनसंख्या वृद्धि से क्या अभिप्राय है ? इसके पर्यावरण पर प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Write a detailed essay on natural disaster management.

प्राकृतिक आपदा प्रबन्धन पर एक निबन्ध लिखिए।

HIMACHAL PRADESH UNIVERSITY, SHIMLA

UG (CBCS) Ist Year Annual Examination, 2022

B.A. (Environment Science) Paper : ENV52AECC02

Environment Science (AECC)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit I to IV of Part-B. Question No. 1 of Part-A is compulsory. All questions carry equal marks.

Part-A

(Compulsory Question)

1. Attempt any ten of the following in about 50-75 words :

निम्नलिखित में से किन्हीं दस के उत्तर लगभग 50-75 शब्दों में दीजिए :

(i) Components of environment

पर्यावरण के घटक

(ii) Three aims of environmental studies

पर्यावरण अध्ययन के तीन उद्देश्य

(iii) Food chain

खाद्य शृंखला

(iv) Bio-diversity

जैव-विविधता

(v) Desertification

मरुस्थलीकरण

(vi) Mining

खनन

(vii) Drought

सूखा

(viii) Sources of pollution

प्रदूषण के स्रोत

(ix) Environment Protection Act, 1986

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986

(x) Cyclones

चक्रवात

(xi) Landslides

भू-स्खलन

(i)

(xii) Chipko Movement
चिपको आन्दोलन

2 × 10 =

Part-B

Unit-I

2. Discuss the meaning and scope of Environmental Studies.
पर्यावरण अध्ययन के अर्थ और विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए।
अथवा

20

What is Ecosystem? Discuss the structure and functions of ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र क्या है? पारिस्थितिक तंत्र की संरचना और कार्यों की विवेचना कीजिए।

Unit-II

3. Explain land as a natural resource. What are the causes of land degradation?
भूमि की एक प्राकृतिक संसाधन के रूप में व्याख्या कीजिए। भूमि की गुणवत्ता में गिरावट के क्या कारण हैं?
अथवा

Discuss in detail the various types of sources of energy.
ऊर्जा के स्रोतों के विभिन्न प्रकारों की विस्तृत विवेचना कीजिए।

20

Unit-III

4. What are the main sources of Water Pollution? Discuss the measures to check Water Pollution.
जल प्रदूषण के मुख्य स्रोत क्या हैं? जल प्रदूषण को रोकने के उपायों की विवेचना कीजिए।
अथवा

What is Global Warming? Describe the causes and effects of Global Warming.
वैश्विक उष्णता क्या है? वैश्विक उष्णता के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए।

20

Unit - IV

5. What do you understand by Population Growth? Explain the environmental impacts and consequences of Population Growth.
जनसंख्या वृद्धि से आप क्या समझते हैं? जनसंख्या वृद्धि के पर्यावरणीय प्रभावों और परिणामों की व्याख्या कीजिए।
अथवा

Discuss the causes of floods and measures to control it.
बाढ़ के कारणों और इसे नियंत्रण करने के उपायों की विवेचना कीजिए।

QUESTION PAPER 2023-HPU

ENVIRONMENT SCIENCE

(Common for B.A./B.Sc./B.Com.)

Only for (fresh) students 1st year

Paper : ENVS2AECC02

Time: 3 Hours

Maximum marks: 100

Note: Attempt *five* questions in all, selecting one question from each Unit 1 to Unit IV of part-B.

Q. No 1 of part –A is compulsory.

All questions carry equal marks

Part-A

Compulsory Question

1. Attempt any ten of the following in about **50-75** words :
- i. Importance of Environmental Studies
 - ii. Forest Ecosystem
 - iii. Threats of Biodiversity
 - iv. Sustainable Development
 - v. Land Degradation
 - vi. Renewable and non-renewable energy sources
 - vii. Environmental Pollution
 - viii. Global Warming
 - ix. Kyoto Protocols
 - x. Effects of Environmental pollution on human health
 - xi. Drug Addiction
 - xii. Drug Rehabilitation Centre

2x10=20

Part-B**Unit-I**

20 each

2. What is an Ecosystem? Explain the structure and function of ecosystem.

Or

Enumerate and explain the different values of biodiversity.

3. Define Deforestation. Explain causes, effects and solutions to stop deforestation.

Or

What do you mean by renewable and non-renewable energy resources? How does renewable energy contribute to environment?

4. Discuss in detail the cause, types and effects of environmental pollution. Describe the role of India's Environmental Protection Acts to control the pollution.

Or

Do you believe human activities contribute to the climate change? What are the impacts of climate change on human communities and agriculture?

5. Explain the environmental movements in India after 1970 to protect environment.

Or

What is Drug Addiction? Explain the causes, types and effect of drug addiction.