

Roll No.

Total No. of Questions : 5]
(2043)

[Total No. of Printed Pages : 7

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

682

ENVIRONMENT SCIENCE

(Environment Science)

(AECC) (OS)

(Common with UG (CBCS) Annual Ist Year)

(Re-appear candidates only)

Paper : ENVS2AECC02

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 of Part–A. Attempt *one* question each from Part–B, C, D and E.

प्रश्न-पत्र को कुल पाँच भागों-अ, ब, स, द और 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।

CA-32

(1)

Turn Over

Part-A

(भाग-अ)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following ten topics about
50-75 words :

निम्नलिखित में से किन्हीं दस टॉपिक पर **50-75** शब्दों में
संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Ozone Layer

ओजोन परत

(ii) Global Warming

ग्लोबल वॉर्मिंग

(iii) Forest Conservation Act

वन संरक्षण अधिनियम

CA-32

(2)

(iv) Kyoto Protocol

क्योटो प्रोटोकॉल

(v) Acid Rain

अम्लीय वर्षा

(vi) Noise Pollution

ध्वनि प्रदूषण

(vii) Ecology

पारिस्थितिकी

(viii) Demography

जनसांख्यिकी

(ix) Soil Erosion

मृदा अपरदन

(x) Land Pollution

भूमि प्रदूषण

(xi) Extinct Species

विलुप्त प्रजाति

(xii) Chipko Movement

चिपको आंदोलन

2×10=20

Part-B

(भाग-ब)

20 each

2. What is an Ecosystem ? Explain its structure and components.

पारिस्थितिकी तंत्र क्या है ? इसकी संरचना एवं घटकों को समझाइए।

Or

(अथवा)

What steps have been taken for the conservation of biodiversity in India ? Discuss.

भारत में जैवविविधता के संरक्षण हेतु क्या कदम उठाए गए हैं ?

विवेचना कीजिए।

CA-32

(4)

Part-C

(भाग-स)

20 each

3. Discuss the causes and consequences of deforestation in detail.

वन-विनाश के कारणों तथा परिणामों की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Land Degradation ? Discuss the causes and effects of land degradation. Suggest the preventive measures to control land degradation.

भूमि क्षरण क्या है ? भूमि क्षरण के कारणों तथा प्रभावों की विवेचना कीजिए। भूमि क्षरण को नियंत्रित करने के सुझाव दीजिए।

CA-32

(5)

Turn Over

Part-D

(भाग-द)

20 each

4. What is climate change and what are its causes and effects ?

जलवायु परिवर्तन क्या है और इसके क्या कारण व प्रभाव हैं ?

Or

(अथवा)

What are the legal provisions to check environmental pollution in India ?

भारत में पर्यावरण प्रदूषण को रोकने के कानूनी प्रावधान क्या हैं ?

Part-E

(भाग-इ)

20 each

5. What do you understand by Natural Disaster ?

Discuss the causes and effects of floods.

प्राकृतिक आपदा से आप क्या समझते हैं ? बाढ़ के मुख्य कारणों तथा प्रभावों की विवेचना कीजिए।

CA-32

(6)

Or

(अथवा)

Write an essay on the environmental movements in India.

भारत में पर्यावरणीय आन्दोलनों पर एक निबन्ध लिखिए।

Roll No.

Total No. of Questions : 5]
(2035)

[Total No. of Printed Pages : 7

UG (CBCS) Ist Year Annual Examination

2479

ENVIRONMENT SCIENCE

(Environment Science)

(AECC)

(Common for B.A./B.Sc./B.Com.) only for Ist Year Students

Paper : ENVS2AECC02

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 of Part–A. Attempt *one* question each from Part–B, C, D and E.

प्रश्न-पत्र को कुल पाँच भागों-अ, ब, स, द और 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-109

(1)

Turn Over

Part-A

(भाग-अ)

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on any *ten* of the following in about 50-75 words each :

निम्नलिखित में से किन्हीं दस पर 50-75 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Ecosystem

पारितन्त्र

(ii) Sustainable Development

सतत् विकास

(iii) Endangered species

लुप्तप्राय प्रजातियाँ

(iv) Land degradation

भूमि निम्नीकरण

(v) Alternative Energy resources

ऊर्जा के वैकल्पिक संसाधन

(vi) Tribal Population

आदिवासी जनसंख्या

(vii) Depletion of Ozone layer

ओजोन परत का रिक्तीकरण

(viii) Noise Pollution

ध्वनि प्रदूषण

(ix) Kyoto Protocol

क्योटो प्रोटोकॉल

(x) Landslide

भूस्खलन

(xi) Rehabilitation

पुनर्वास

(xii) Forest Conservation Act

वन संरक्षण अधिनियम

(xiii) Habitat Loss

आवास क्षति

(xiv) Impact of Mining

खनन का प्रभाव

[2×10=20]

Part-B

(भाग-ब)

[20×1=20]

2. Write an essay on concept of sustainable development.

सतत् विकास की अवधारणा पर निबंध लिखिए।

Or

(अथवा)

India is called as a mega-biodiversity nation. Discuss in detail.

भारत को विशाल जैवविविधता वाला देश कहा जाता है। विस्तार से चर्चा कीजिए।

C-109

(4)

Part-C

(भाग-स)

[20×1=20]

3. Throw light on various types of renewable and non-renewable energy resources.

विभिन्न प्रकार के नवीनीकरण और अनवीनीकरण ऊर्जा के संसाधनों पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

Write the causes and impacts of deforestation. Discuss in detail.

निर्वनीकरण के कारण और प्रभाव विस्तारपूर्वक लिखिए।

C-109

(5)

Turn Over

Part-D

(भाग-द)

[20×1=20]

4. Write the meaning, types, causes and effects of environmental pollution.

पर्यावरणीय प्रदूषण का अर्थ, प्रकार, कारण और प्रभाव लिखिए।

Or

(अथवा)

Write short notes on the following :

- (a) Solid Waste management
- (b) Acid rain

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ठोस कचरा प्रबंधन

(ब) अम्लीय वर्षा

C-109

(6)

Part-E

(भाग-इ)

[20×1=20]

5. Discuss various environmental movement in India.

भारत में विभिन्न प्रकार के पर्यावरणीय आन्दोलनों पर चर्चा कीजिए।

Or

(अथवा)

Throw light on disaster management. Discuss in detail.

आपदा प्रबंधन पर प्रकाश डालिए। विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।