

I-2105

B.Com. (First Semester)

Examination, Dec.-Jan., 2024-25

ENVIRONMENTAL STUDIES

(AEC-01)

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 35

नोट : दिए गए प्रश्नपत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड अ एवं ब के सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

Note : There are two sections in the given question paper.

Answer all the questions from section A and B.

खण्ड-अ

(Section-A)

वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective / Multiple Choice Questions)

Q. 1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

5×1=5

Attempt all questions.

I-2105

P.T.O.

(2)

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

(i) ध्वनि की तीव्रता मापते हैं :

(अ) डेसिमीटर में

(ब) हर्ट्स में

(स) सेंटीमीटर में

(द) डेसिबेल में

Intensity of sound is measured :

(a) Decimeter

(b) Hertz

(c) Centimeter

(d) Decibel

(ii) खाद्य शृंखला में मानव हैं :

(अ) उत्पादक

(ब) प्राथमिक उपभोक्ता

(स) द्वितीयक उपभोक्ता

(द) प्राथमिक एवं द्वितीयक उपभोक्ता

I-2105

(3)

In a food chain, human are :

(a) Procedure

(b) Primary Consumer

(c) Secondary Consumer

(d) Primary & Secondary Consumer

(iii) मृदा अपरदन सतही मृदा को पृथक कर देता है, जिसमें उपस्थित होता है :

(अ) कार्बनिक पदार्थ

(ब) पोषक पदार्थ

(स) (अ) एवं (ब) दोनों

(द) इनमें से कोई भी नहीं

Soil erosion removes surface soil which contains :

(a) Organic matter

(b) Nutrients

(c) Both (a) & (b)

(d) None of these

I-2105

P.T.O.



(4)

(iv) ऊर्जा का गैर-पारंपरिक स्रोत है :

- (अ) कोयला
- (ब) लकड़ी
- (स) पेट्रोलियम
- (द) पवन ऊर्जा

Non conventional sources of energy is :

- (a) Coal
- (b) Wood
- (c) Petroleum
- (d) Wind Energy

(v) पुस्तक जिसमें विलुप्ति का खतरा झेल रहे वन्य जीवों की सूची है :

- (अ) रेड डाटा बुक
- (ब) पर्यावरण अध्ययन
- (स) पर्यावरण नीतिशास्त्र
- (द) इनमें से कोई नहीं

I-2105

(5)

Book containing a list of wildlife threatened with extinction :

- (a) Red Data Book
- (b) Environment Studies
- (c) Environment Ethics
- (d) None of these

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

Q. 2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×2=10

Attempt all questions.

(i) जैव विविधता को समझाइए।

Explain Biodiversity.

(ii) खाद्य श्रृंखला से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by food chain ?

(iii) जैवनिम्नीकरण को समझाइए।

Explain Biodegradation.

I-2105

P.T.O.



(6)

(iv) वायु प्रदूषण के लिए उत्तरदायी क्या है ?

What is responsible for air pollution ?

(v) मृदा संगठन क्या है ?

What is soil composition ?

खण्ड-ब

(Section-B)

वर्णनात्मक प्रश्न

(Descriptive Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

4×5=20

Note : Answer all questions.

Q. 3. "भारत का जैव भौगोलिक वर्गीकरण" पर विस्तृत लेख लिखिए।

Write a detail note on "Bio-Geographical Classification of India".

I-2105

(7)

अथवा

Or

पर्यावरण के जैविक और अजैविक घटकों पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Biotic & Abiotic components of environment.

Q. 4. तालाब पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न घटकों का वर्णन करें।

Describe the various components of a pond ecosystem.

अथवा

Or

ग्लोबल वार्मिंग और जलवायु परिवर्तन के बीच क्या संबंध है ?

What is the relationship between global warming and climate change ?

Q. 5. BOD और COD को मापने के लिए विश्लेषणात्मक विधि क्या है ?

What is the analytical method for measuring BOD & COD ?

I-2105

P.T.O.



(8)

अथवा

Or

मृदा विश्लेषण की तकनीक को समझाइए।

Explain the techniques of soil analysis.

Q. 6. जल प्रदूषण पर विस्तृत निबन्ध लिखिए।

Write a detail essay on water pollution.

अथवा

Or

पादप उपचार की अवधारणा को समझाइए।

Explain the concept of phytoremediation.
