

AEC-01

B.B.A./B.Com. (Semester-I)
Examination, July-Dec. 2024

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 35

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए।

Note : Answer from all sections as directed.

खण्ड-अ / SECTION-A

नोट : सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[5×1=5]

Note : Answer all objective type questions.

Q.1. कार्बन चक्र का मुख्य स्रोत क्या है?

- (अ) जल
- (ब) मृदा
- (स) वायु
- (द) जीवाणु

What is the main source of Carbon Cycle?

- (a) Water
- (b) Soil
- (c) Air
- (d) Bacteria

Q.2. फास्फोरस चक्र में फास्फोरस का मुख्य स्रोत क्या है?

- (अ) वायुमण्डल
- (ब) वायरस
- (स) शैवाल
- (द) चट्टानें एवं मिट्टी

What is the main source of Phosphorus in Phosphorus Cycle?

- (a) Atmosphere
- (b) Virus
- (c) Algae
- (d) Rocks and Soil

Q.3. कौन-सा जैविक घटक है?

(अ) सूरज की रोशनी

(ब) मिट्टी

(स) जल

(द) बैक्टीरिया

Which is the Biotic component?

(a) Sun-rays

(b) Soil

(c) Water

(d) Bacteria

Q.4. जैव निम्नीकरण का उदाहरण है :

(अ) प्लास्टिक

(ब) धातु

(स) कागज़

(द) काँच

[P.T.O.]

Example for biodegradable is :

- (a) Plastic
- (b) Metal
- (c) Paper
- (d) Glass

Q.5. उत्पादक कौन है?

- (अ) कवक
- (ब) रेत
- (स) हरे पादप
- (द) सर्प

Producer are :

- (a) Fungi
- (b) Sand
- (c) Green Plant
- (d) Snake

नोट : सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[5×2=10]

Note : Answer all short answer type questions.

Q.1. पर्यावरण को समझाइए।

Explain the Environment

Q.2. जल प्रदूषण क्या है?

What is Water Pollution?

Q.3. सूक्ष्म जीव क्या है?

What is Microbes?

Q.4. अजैविक घटक क्या है?

What is Abiotic Component?

Q.5. मृदा क्या है?

What is Soil?

खण्ड-ब / SECTION-B

नोट : सभी वर्णनात्मक प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[4×5=20]

Note : Answer all descriptive types questions.

Q.1. जैव विविधता को समझाइए।

Explain Biodiversity.

[P.T.O.]

AEC-01/2400

(5)

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) ऊर्जा प्रवाह
- (ब) जैव-भूरासायनिक चक्र

Write comments on the following :

- (a) Energy Flow
- (b) Biogeochemical Cycle

Q.2. तालाब के पारिस्थितिक तंत्र को समझाइए।

Explain the ecosystem of Pond.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) वायु प्रदूषण
- (ब) जलवायु परिवर्तन

Write comments on the following :

- (a) Air Pollution
- (b) Climate Change

Q.3. जल के लवणता परीक्षण को समझाइए।

Explain the salinity test of water.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मृदा संघटन
- (ब) जैव ऑक्सीजन माँग

Write comments on the following :

- (a) Soil Composition
- (b) Biological Oxygen Demand

Q.4. जैव निम्नीकरण का वर्णन कीजिए।

Describe the Biodegradation.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सूक्ष्म जीव की उपयोगिता
- (ब) फाइटोरेमिडेशन

Write comments on the following :

- (a) Utilization of Microbes
- (b) Phytoremediation

---- X ----