

Roll No. 2510110052

AH-5502

**B. A. (Second Semester)
Ability Enhancement Course (AEC-01)**

EXAMINATION, May-June, 2025

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : Two Hours

Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

खण्ड—अ

(Section—A)

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए : $5 \times 1 = 5$

Answer the following objective type questions :

- (i) पारिस्थितिक तंत्र के अजैविक घटक क्या हैं ?

What are the abiotic components of ecosystem ?

P. T. O.

(ii) खाद्य शृंखला क्या है ?

What is the food chain ?

(iii) जल प्रदूषण के मुख्य स्रोत क्या हैं ?

What are the main sources of water pollution ?

(iv) पानी की गुणवत्ता का मापन किस यंत्र द्वारा किया जाता है ?

Water quality is measured by which device ?

(v) जल प्रदूषण का एक मुख्य संकेतक कौन-सा सूक्ष्मजीव है ?

Which microorganism is the main indicator of water pollution ?

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तरीय) :

5×2=10

Answer the following questions (short answer type) :

(i) जैवविविधता के कितने प्रकार होते हैं ?

How many types of biodiversity are there ?

(ii) ग्लोबल वार्मिंग क्या है ?

What is the global warming ?

(iii) टर्बिडिटी को मापने के लिए किस इकाई का उपयोग

किया जाता है ?

Which unit is used to measure turbidity ?

(iv) बायोडिग्रेडेशन को प्रभावित करने वाले कारक क्या

हैं ?

What are the factors affecting biodegradation ?

(v) पारिस्थितिक तंत्र में विभिन्न पोषी स्तर क्या

हैं ?

What are the different trophic levels in an ecosystem ?

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : प्रत्येक इकाई से किसी एक प्रश्न को हल कीजिए।

 $4 \times 5 = 20$

Attempt any *one* question from each Unit.

इकाई—I

(Unit—I)

3. पर्यावरण के जैविक घटकों को समझाइए।

Describe the biotic components of environment.

अथवा

(Or)

4. जैव-भू-रासायनिक चक्र की अवधारणा को बताइए।

Explain the concept of bio-geo-chemical cycle.

इकाई—II

(Unit—II)

5. वायु प्रदूषण क्या है ? इसके नियंत्रण के उपाय बताइए।

What is Air Pollution ? Explain its control measures.

अथवा

(Or)

6. जलवायु परिवर्तन को समझाइए।

Describe the climate change.

इकाई—III

(Unit—III)

7. मिट्टी की संरचना एवं प्रकारों को बताइए।

Explain the composition and types of soil.

अथवा

(Or)

8. लवणता एवं क्षारीयता को समझाइए।

Describe the salinity and alkalinity.

इकाई—IV

(Unit—IV)

9. जल प्रदूषण को नियंत्रित करने वाले सूक्ष्मजीव को बताइए।

Explain the microorganism controlling water pollution.

अथवा

(Or)

10. जैवनिम्नीकरण क्या है ? इसकी अवधारणा को समझाइए।

What is Biodegradation ? Explain its concept.

x x x x x