

**UG-000537**

**(N002) B.A. SECOND SEMESTER**

Examination, June-2025

**Compulsory/Optional**

**(99) ENVIRONMENTAL STUDIES**

**Time : Two Hours /**

**/Maximum Marks : 35**

**नोट :** दोनों खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

**Note :** Answer from Both the Section as Directed. The Figures in the right-hand margin indicate marks.

**खण्ड-अ/ Section-A**

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

**(Objective Type Questions)**

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following objective questions.

$1 \times 5 = 5$

**(Turn Over)**

**(2)**  
(i) जैव विविधता के प्रकार बतलाइए।  
Explain the types of bio-diversity.

(ii) खाद्य जाल क्या है?  
What is food web?  
(iii) D.O. का तात्पर्य क्या है?  
What is the meaning of D.O.  
(iv) अम्ल व क्षार में क्या अंतर है?  
What is the difference between acid and base (Salt)  
(v) पाइटोरेमेडिएशन का अर्थ क्या है?  
What is Phytoremediation?

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तरीय)  
Answer the following questions (Short Answer Type)  $2 \times 5 = 10$

(i) जैविक घटक क्या है?  
What is Biotic components.  
(ii) मिट्टी का पी.एच. मान क्या होता है?  
What is the PH value of the soil.  
(iii) वायु प्रदूषण के दो कारणों को बतलाइए।  
Tell two causes of air pollution  
(iv) जैव-विविधता क्या है?  
What is Bio-diversity?  
(v) ग्लोबल वार्मिंग के दो कारण दीजिए।  
Give two reasons of global warming.

**UG-000537**

**(Continued)**

(3)

खण्ड-ब/ Section-B

(दीर्घ उत्तरीय निवायात्मक प्रश्न)

(Long Answer Descriptive Questions)

प्रत्येक इकाई के कोई एक प्रश्न हल कीजिए।

Attempt any **one** questions from each unit.

$5 \times 4 = 20$

इकाई-I/Unit-I

3. परिस्थितिकी तंत्र पर निबंध लिखिए।

Discuss an essay on eco-system.

4. जैव विविधता के संरक्षण के उपाय बतलाइए।

Tell me ways to conserve bio-diversity.

इकाई-II/ Unit-II

5. जल प्रदूषण के कारणों व समाधान का बतलाइए।

Explain the causes and solution of water pollution.

6. ग्लोबल वार्मिंग, जलवायु परिवर्तन के संभावित उपाय बतलाइए।

Suggest possible solution to global warming and climate change.

(4)

इकाई-III/ Unit-III

7. मृदा किसे कहते हैं? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is soil? Explain types of soils.

8. जल में COD, BOD क्या है? अपशिष्ट जल में COD और BOD क्यों मापा जाता है?

What is COD, BOD in water, why are COD and BOD measured in waste water.

इकाई-IV/ Unit-IV

9. मृदा प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए उपयोगी सूक्ष्म जीव बतलाइए।

Name the micro-organism useful in controlling soil pollution.

10. जैव निम्नीकरण की अवधारणा बतलाइए।

Explain the concept of bio-degradation.