



**Final Year Examination of the  
Three -Year Degree Course, 2001  
(Faculty of Science)**

**ENVIRONMENTAL BIOLOGY  
(Pollution Ecology)**

**Paper-II**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 50

कुल पाँच प्रश्न कीजिये।

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है  
सभी के अंक समान है

**इकाई-1**

1. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है? ग्रीन हाउस प्रभाव के कारणों पर्यावरणीय परिणामों का वर्णन कीजिये। **10**
2. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए:- **5+5**  
अ- वायु गुणवत्ता मानक  
ब- SO<sub>2</sub> प्रदूषण- इसके स्रोत तथा पर्यावरणीय प्रभाव

**इकाई 2**

3. पर्यावरण में वायु प्रदूषण की जांच के लिए उपयोग में लाये जाने वाले भौतिक एवं जैविक प्राचलों का वर्णन कीजिये। **10**
4. राजस्थान में पर्यावाणीय प्रदूषण की मुख्य समस्याओं की पहचान कीजिए एवं उनसे लड़ने के तरीकों की चर्चा कीजिए। **10**

**इकाई 3**

5. अपने क्षेत्र के किसी जल प्रदूषण कारण उद्योग के “प्रकरण अध्ययन” का वर्णन कीजिए एवं इस समस्या के निराकरण के साधनों का सुझाव दीजिये। **10**
6. सुरक्षित पेयजन क्या है? वे कौन से प्राचल है जो पेय जल की गुणवत्ता को निर्धारित करते हैं? जल को उपचारित करने के उन तरीकों का वर्णन कीजिए जिससे इसको पीने के लिए सुरक्षित बनाया जा सके। **10**

**इकाई 4**

7. भूमि प्रदूषण में योगदान देने वाले निम्न कारकों के स्रोत एवं नियंत्रण पर संक्षिप्त त टिप्पणियां लिखिए:- **2.5+2.5+2.5+2.5**
- अ- शाक नाशी
- ब- पीड़क नाशी
- स- खनन अपशिष्ट
- द- रासायनिक उर्वरक
8. आयनकारी एवं अनायनकारी विकिरणों में क्या भेद है? मानवों पर पड़ने वाले प्रभावों का विशेष उल्लेख करते हुए पर्यावाणीय प्रदूषण में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए। **10**

**इकाई 5**

9. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए:- **5+5**
- अ- तेल-रिसाव के स्रोत एवं उसके प्रबन्धन की आधुनिक विधियां
- ब- ध्वनि प्रदूषण एवं मानव स्वास्थ्य
10. पर्यावाणीय संकट में योगदान देने वाले तापीय प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए। तापीय प्रदूषण के नियंत्रण की विधियों का सुझाव दीजिए। **5+5**