

Roll No.

(05/23-II)

5544

**UG Compulsory Courses in
Environmental Studies EXAMINATION**

(For Batch 2017 & Onwards)

(Third/Fourth Semester)

ENVIRONMENTAL POLLUTION

Paper II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 80

Note : This question paper consists of three Sections. Attempt all questions from Section A. Attempt any *five* questions from Section B. Attempt any *two* questions from Section C.

Section A

Attempt all questions : $8 \times 2 = 16$

(a) Differentiate BOD and COD.

(3-08/3) B-14(TR)

P.T.O.

<https://www.cdluonline.com>

- (b) What are the causes of groundwater pollution ?
- (c) What are primary air pollutants ?
- (d) What are the effects of Ozone layer depletion ?
- (e) What are Bio-medical waste ?
- (f) Give names of any *four* pesticides.
- (g) What are the sources of radioactive pollution ?
- (h) What is noise pollution ? What is its Unit ?

Section B

Note : Attempt *Five* questions, selecting at least *one* question from each Unit. Each question carries 8 marks.

Unit I

- 2. What are the sources and effects of marine pollution ? 8

B-5544(TR)

2

<https://www.cdluonline.com>

3. What is water pollution ? How does it affect human health ? 8

Unit II

4. What are secondary air pollutants ? How are these formed ? What are their effects ? 8
5. What is Green house effect ? How can it be controlled ? 8

Unit III

6. Define heavy metals. What are their effects on human health ? 8
7. What are different types and sources of solid wastes ? 8

Unit IV

8. How is noise pollution monitored ? 8
9. What are the effects of radioactive pollution ? 8

Section C

Note : Attempt any *two* questions. Each question carries 12 marks.

10. What are natural and anthropogenic sources of water pollution ? 12
11. What is Photochemical smog ? What are its effects ? How can it be controlled ? 12
12. What is soil pollution ? How can it be controlled ? 12
13. What are the effects of noise pollution ? How can it be controlled ? 12

(Hindi Version)

नोट : इस प्रश्न-पत्र में तीन खण्ड हैं । खण्ड 'अ' से सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । खण्ड 'ब' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । खण्ड 'स' से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

खण्ड 'अ'

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए : $8 \times 2 = 16$
- (अ) बी.आ.डी. और सां.आ.डी. में अन्तर कीजिए ।
- (ब) भूजल प्रदूषण के क्या कारण हैं ?
- (स) प्राथमिक वायु प्रदूषक क्या होते हैं ?
- (द) ओजोन परत के क्षरण के क्या प्रभाव हैं ?
- (इ) जैव चिकित्सा अपशिष्ट क्या हैं ?
- (फ) किन्हीं चार कीटनाशकों के नाम दीजिए ।
- (ग) रेडियोधर्मी प्रदूषण के स्रोत क्या हैं ?
- (ह) ध्वनि प्रदूषण क्या है ? इसकी इकाई क्या है ?

खण्ड 'ब'

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है ।

इकाई I

2. समुद्री प्रदूषण के स्रोत और प्रभाव क्या हैं ? 8
3. जल प्रदूषण क्या है ? यह मानव स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करता है ? 8

इकाई II

4. द्वितीयक वायु प्रदूषक क्या हैं ? ये कैसे बनते हैं ? उनके प्रभाव क्या हैं ? 8
5. हरित गृह प्रभाव क्या है ? इसे कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ? 8

इकाई III

6. भारी धातुओं को परिभाषित कीजिए । मानव स्वास्थ्य पर उनके क्या प्रभाव हैं ? 8
7. ठोस अपशिष्ट के विभिन्न प्रकार और स्रोत क्या हैं ? 8

इकाई IV

8. ध्वनि प्रदूषण की निगरानी कैसे की जाती है ? 8
9. रेडियोधर्मी प्रदूषण के क्या प्रभाव होते हैं ? 8

खण्ड 'स'

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न
12 अंकों का है ।

10. जल प्रदूषण के प्राकृतिक एवं मानवजनित स्रोत क्या
हैं ? 12

11. प्रकाश रासायनिक धूम कोहरा क्या है ? इसके प्रभाव
क्या हैं ? इसे कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ?
12

12. मृदा प्रदूषण क्या है ? इसे कैसे नियंत्रित किया जा
सकता है ? 12

13. ध्वनि प्रदूषण के क्या प्रभाव होते हैं ? इसे कैसे
नियंत्रित किया जा सकता है ? 12