

Roll No.

(05/19-I)

5544

U.G. Compulsory Course EXAMINATION

(For Batch 2017 & Onwards)

(Third & Fourth Semester)

ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper-II

Environmental Pollution

Time : Three Hours

Maximum Marks : 80

Note : The question paper consist of three Sections A, B, and C. Section A consist of *one* question having eight parts of 2 marks each candidates are required to attempt *all* the parts. Section B consist of eight questions candidate are required to attempt any *five* question of 8 marks each. Answer should not exceed *three* pages. Section C consist of four question candidate are required to attempt any *two* questions carrying 12 marks each. Answer shall not exceed four papers.

Section A

1. Define the following :

8×2=16

- (a) Eutrophication
- (b) Acid rain
- (c) Biomedical Waste
- (d) Radioactivity
- (e) Ground water
- (f) SMOG
- (g) SPM
- (h) Greenhouse effect.

Section B

2. Discuss the causes of water pollution in detail.
3. Discuss the effects of water pollution on human health.
4. What is Air pollution ? Discuss its sources.
5. Discuss the effect of Air pollution of human health.

6. Discuss the effect of agrochemicals on living organism.

7. Write an essay on Heavy metals and their effects ?

8. Discuss Radiation pollution in detail.

9. Discuss Noise pollution in detail. $5 \times 8 = 40$

Section C

10. Discuss Thermal pollution and its causes and effects in detail.

11. Discuss Global Warming in detail.

12. Discuss soil pollution in detail.

13. Explain the causes and effects of Noise pollution. $2 \times 12 = 24$

(Hindi Version)

नोट : प्रश्न पत्र तीन खण्डों में बाँटा गया है। खण्ड 'अ' में एक प्रश्न है जिसमें आठ भाग हैं प्रत्येक भाग 2 अंक का है। सभी भाग करने हैं। खण्ड 'ब' में आठ प्रश्न हैं जिसमें से कोई पाँच प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है। प्रत्येक का उत्तर तीन पेज से अधिक न हो। खण्ड 'स' में चार प्रश्न हैं जिनमें से दो प्रश्न करने हैं। प्रत्येक प्रश्न 12 अंक का है। प्रत्येक का उत्तर चार पेज से अधिक न हो।

खण्ड 'अ'

1. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए : $8 \times 2 = 16$

(अ) यूटोफिकेशन

(ब) अम्ल वर्षा

(स) जैव-चिकित्सा अपव्यय

(द) रेडिया क्रियाशीलता

(इ) भू-जल

(फ) धुंध

(ज) SPM

(झ) हरित-गृह प्रभाव।

2. जल प्रदूषण के कारणों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
3. जल प्रदूषण के मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
4. वायु प्रदूषण क्या है ? इसके स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
5. मानव स्वास्थ्य पर वायु प्रदूषण के प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
6. जीवित जीवाणु पर कृषि रसायनों के प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
7. भारी धातु तथा उनके प्रभाव पर एक निबंध लिखिए ।
8. विकिरण प्रदूषण का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
9. ध्वनि प्रदूषण का विस्तृत वर्णन कीजिए । $5 \times 8 = 40$

10. तापीय प्रदूषण का वर्णन कीजिए तथा इसके कारणों तथा प्रभावों का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
11. भूमंडलीय ऊष्मीकरण का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
12. मृदा प्रदूषण का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
13. ध्वनि प्रदूषण के कारण तथा प्रभावों का वर्णन कीजिए । $2 \times 12 = 24$