

No. of Printed Pages : 8

180016

Roll No. ....

**1st Year / Common**

**Subject : Environmental Studies**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

**SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory (6x1=6)

- Q.1 What is the unit of noise (CO1)  
a) Joules                      b) Centimeter  
c) decibel                      d) none
- Q.2 Which layer of the atmosphere contains the ozone responsible for the absorption of UV (ultra violet light)? (CO4)  
a) Stratosphere              b) Mesosphere  
c) Troposphere              d) None of these
- Q.3 The molecular formula of Ozone is :- (CO4)  
a) O<sub>2</sub>                              b) O<sub>4</sub>  
c) O<sub>3</sub>                              d) O

(1)

180016

- Q.4 Air (Prevention & control Pollution) Act was enacted in : (CO6)

- a) 1986                              b) 1981  
c) 1976                              d) 1991

- Q.5 The adverse effect of using chemical plasticide in agriculture is \_\_\_\_\_ (CO11)

- a) Noise Pollution              b) Soil degradation  
c) Water logging              d) All of above

- Q.6 Biomedical Waste is hazardous due to presence of:- (CO8)

- a) Cellulose  
b) Chemicals  
c) Harmful micro-organisms  
d) Both (b) & (c)

**SECTION-B**

**Note:** Objective/ Completion type questions. All questions are compulsory. (6x1=6)

- Q.7 E-waste is generated by \_\_\_\_\_ (CO10)
- Q.8 Global warming means \_\_\_\_\_ (CO11)
- Q.9 EIA stands for \_\_\_\_\_ (CO6)
- Q.10 An example of Bio-medical solid waste \_\_\_\_\_ (CO5)
- Q.11 Range of normal sound level \_\_\_\_\_ (CO4)

(2)

180016

Q.12 CFC's stand for \_\_\_\_\_. (CO9)

### SECTION-C

**Note:** Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x4=32)

Q.13 Write down the measures to control global warming. (CO11)

Q.14 Describe the four methods to minimize Noise pollution. (CO3)

Q.15 Define Recycling. Write down its three advantages. (CO4)

Q.16 Write down the main objectives of Environmental Protection Act-1986. (CO5)

Q.17 List down the harmful effects of Acid Rain. (CO11)

Q.18 Define Noise pollution. Write down any two sources of Noise Pollution. (CO3)

Q.19 List down the environmental benefits of green building. (CO10)

Q.20 Write down the functions of EIA. (CO6)

Q.21 Write any four harmful effects of depletion of Ozone layer. (CO11)

Q.22 Write down the reasons for the increase in the quantity of solid waste. (CO11)

### SECTION-D

**Note:** Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. (2x8=16)

Q.23 Define Soil Pollution. List the sources of the Soil Pollution. How can we control Soil Pollution. (CO3)

Q.24 Explain the objectives of Air (Prevention and control of Pollution, Act and write down the powers and functions of the board under this acts. (CO6)

Q.25 a) Write a short note on Green Buildings. (CO9)  
b) Name and briefly explain any two methods of Solid Waste disposal. (CO11)

No. of Printed Pages : 8

180016

Roll No. ....

**1st Year / Common**

**Subject : Environmental Studies**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

**भाग - क**

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.1 शोर की इकाई क्या है?

क) जूल ख) सेंटीमीटर

ग) डेसिबल घ) कोई नहीं

प्र.2 वायुमंडल का कौन सा परत उस ओजोन को संभालता है जो यूवी (अल्ट्रा वायलेट) की किरणों को अवशोषण करता है?

क) स्ट्रेटोस्फियर ख) मेजोस्फियर

ग) ट्रोपोस्फियर घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.3 ओजोन का आणविक सूत्र क्या है?

क)  $O_2$  ख)  $O_4$

ग)  $O_3$  घ)  $O$

(5)

180016

प्र.4 वायु (प्रदूषण नियंत्रण एवं नियंत्रण) अधिनियम कब लागू किया गया था?

क) 1986 ख) 1981

ग) 1976 घ) 1991

प्र.5 कृषि में रासायनिक प्लास्टिसाइड का उपयोग करने के नकारात्मक प्रभाव क्या है?

क) शोर प्रदूषण ख) मृदा क्षरण

ग) जल भराव घ) उपर्युक्त सभी

प्र.6 बायोमेडिकल वेस्ट क्यों खतरनाक होता है?

क) सेल्युलोज ख) रासायनिक पदार्थ

ग) हानिकारक सूक्ष्म-जीवाणु घ) दोनों (ख) और (ग)

**भाग - ख**

**नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)

प्र.7 ई-अपशिष्ट \_\_\_\_\_ द्वारा उत्पन्न किया जाता है।

प्र.8 ग्लोबल वार्मिंग का मतलब \_\_\_\_\_ है।

प्र.9 ई आई ए का मतलब \_\_\_\_\_ है।

(6)

180016

प्र.10 बायो-चिकित्सा ठोस अपशिष्ट का उदाहरण \_\_\_\_\_ है।

प्र.11 सामान्य ध्वनि स्तर की श्रेणी \_\_\_\_\_ है।

प्र.12 CFC का मतलब \_\_\_\_\_ है।

#### भाग - ग

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(8x4=32)

प्र.13 ग्लोबल वार्मिंग को नियंत्रित करने के उपाय लिखें।

प्र.14 शोर प्रदूषण को कम करने के चार तरीके वर्णित करें।

प्र.15 पुनर्चक्रण की परिभाषा दें। इसके तीन लाभों को लिखें।

प्र.16 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम-1986 के मुख्य उद्देश्यों को लिखें।

प्र.17 अम्ल वर्षा के हानिकारक प्रभावों की सूची बनाएं।

प्र.18 शोर प्रदूषण की परिभाषा दें। शोर प्रदूषण के किसी भी दो स्रोतों को लिखें।

प्र.19 हरित इमारत के पर्यावरणीय लाभों की सूची बनाएं।

प्र.20 EIA के कार्यों को लिखें।

प्र.21 ओजोन परत के अधोगति के चार हानिकारक प्रभावों को लिखें।

प्र.22 ठोस कचरे की मात्रा में वृद्धि के कारण लिखें।

#### भाग - घ

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 3 में से किन्हीं 2 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(2x8=16)

प्र.23 मृदा प्रदूषण की परिभाषा दें। मृदा प्रदूषण के स्रोतों की सूची बताएं।  
मृदा प्रदूषण को हम कैसे नियंत्रित कर सकते हैं।

प्र.24 वायु (प्रदूषण नियंत्रण और संरक्षण) अधिनियम के उद्देश्यों का विवरण दें और इस अधिनियम के तहत बोर्ड की शक्तियों और कार्यों को लिखें।

प्र.25 क) हरित इमारतों पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

ख) ठोस अपशिष्ट निष्कासन की किसी भी दो विधियों का नाम और संक्षेप में विवरण दें।