

No. of Printed Pages : 8  
Roll No. ....

180016

**1st Year / Annual Pattern (Re-app)**  
**Subject : Environmental Studies**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

**SECTION-A**

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

Q.1 Global warming is due to :

- a) Increase in temperature of earth surface
- b) Ozone deletion
- c) Acid Rain
- d) None of the above

Q.2 Plastic is :

- a) Biodegradable Waste
- b) Non Biodegradable Waste
- c) None of the above
- d) Both (a) and (b)

Q.3 Full form of E-Waste is

- a) Electricity Waste
- b) Electronic Waste
- c) Energy Waste
- d) None of these

Q.4 The unit of sound level:

- a) Decibel
- b) Joule
- c) Watt
- d) None of the above

Q.5 The process of decomposing the biodegradable waste is called:

- a) Incineration
- b) Composting
- c) Pulverisation
- d) Pyrolysis

Q.6 Which of the following is greenhouse gas

- a) Carbon Dioxide
- b) Methane
- c) Both (a) and (b)
- d) None

**SECTION-B**

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

Q.7 Define noise Pollution.

Q.8 What is environmental Legislation.

Q.9 What is solid Waste?

Q.10 Full form of EIA is \_\_\_\_\_.

(1)

180016

(2)

180016

Q.11 Define Global Warming.

Q.12 Name the components of 3R's hierarchy.

### **SECTION-C**

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

Q.13 Write the salient features of Energy Conservation Act 2001.

Q.14 Describe the harmful effects of Acid Rain.

Q.15 Write a short note on Control of Noise Pollution.

Q.16 Explain in brief Landfilling.

Q.17 Write the advantages of Recycling.

Q.18 What are the sources of Soil Pollution?

Q.19 Write a short note on Ozone Layer Depletion.

Q.20 Explain the concept of Green Building.

Q.21 Write the effect of noise pollution on human health.

Q.22 Explain the stages of Environmental impact assessment.

### **SECTION-D**

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

Q.23 Explain Global Warming. What are the effects on Environment?

Q.24 What are the sources of Solid Waste? Explain.

Q.25 Write the functions of State Pollution Central Board.

No. of Printed Pages : 8  
Roll No. ....

180016

**Subject : Environmental Studies**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

**भाग - क**

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  $(6 \times 1 = 6)$

प्र.1 भूमण्डलीय तापक्रम के कारण

- क) पृथ्वी सतह में तापमान का बढ़ना
- ख) ओजोन का अवक्षय
- ग) अम्लीय वर्षा
- घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.2 प्लास्टिक है

- क) जैव निम्नीकरणीय कूड़ा
- ख) अजैव निम्नीकरणीय कूड़ा
- ग) उपरोक्त कोई नहीं
- घ) दोनों (क) और (ख)

प्र.3 ई-कूड़े का पूर्ण रूप है

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| क) विद्युतीय कूड़ा                                     | ख) इलेक्ट्रोनिक कूड़ा      |
| ग) ऊर्जा कूड़ा   | घ) इनमें से कोई नहीं       |
| प्र.4 ध्वनि स्तर की इकाई                               |                            |
| क) डेसिबल  | ख) जूल                     |
| ग) वाट   | घ) उपरोक्त में से कोई नहीं |
| प्र.5 जैव निम्नीकरणीय कूड़े के घटक की विधि को कहते हैं |                            |
| क) भस्मीकरण  | ख) खाद बनाना               |
| ग) पीसना   | घ) उत्ताप अपघटन            |
| प्र.6 निम्नलिखित में से कौन सी ग्रीन भवन गैस है        |                            |
| क) कार्बन-डाईआक्साइड                                   | ख) मीथेन                   |
| ग) (क) और (ख) दोनों घ)                                 | घ) कोई नहीं                |

**भाग - ख**

**नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

$(6 \times 1 = 6)$

प्र.7 ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए।

प्र.8 पर्यावरण कानून क्या है?

प्र.9 ठोस कूड़ा क्या है?

प्र.10 ई आई ए का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

प्र.11 भूमण्डलीय तापक्रम को परिभाषित कीजिए।

प्र.12 3 आर वर्गीकरण में अवयवों के नाम दीजिए।

#### भाग - ग

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

प्र.13 ऊर्जा संरक्षण नियम 2001 के मूक विशेषताओं को लिखिए।

प्र.14 अम्लीय वर्षा के हानिकारक प्रभावों को समझाइए।

प्र.15 ध्वनि प्रदूषण के नियंत्रण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्र.16 भरावक्षेत्र को संक्षिप्त में समझाइए।

प्र.17 पुनर्चक्रण के लाभों को लिखिए।

प्र.18 मृदा प्रदूषण के स्रोत क्या है?

प्र.19 ओजोन परत रिक्तीकरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्र.20 ग्रीन भवन के सिद्धान्त को समझाइए।

प्र.21 मानव स्वास्थ्य पर ध्वनि प्रदूषण के प्रभावों को लिखिए।

प्र.22 पर्यावरण प्रभाव आंकलन के चरणों को समझाइए।

#### भाग - घ

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

प्र.23 भूमण्डलीय तापक्रम को समझाइए। पर्यावरण पर क्या प्रभाव है?

प्र.24 ठोस कूड़े के स्रोत क्या है? समझाइए।

प्र.25 राज्य प्रदूषण केन्द्र सीमति के कार्य लिखिए।