

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

180016

**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 The unit of sound level : (CO-5)

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

Q.2 Which of the following is biodegradable waste: (CO-4)

- a) Food Waste                b) Garden Waste
- c) Paper waste               d) All of the above

Q.3 The Ultraviolet radiations in stratosphere are absorbed by (CO-7)

- a) Carbon Dioxide        b) Sulphur dioxide
- c) Ozone                     d) Argon

(1)

180016

Q.4 Global warming results in: (CO-7)

- a) Increase in temperature of earth surface
- b) desertification
- c) Rise in sea level
- d) All of the above

Q.5 Air Prevention and control of pollution act came in (CO-6)

- a) 1981                        b) 1881
- c) 1986                       d) Both a and b

Q.6 Full form of E-Waste is (CO-4)

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

**SECTION-B**

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

Q.7 Write full form of CPCB. (CO-6)

Q.8 Define Soil Pollution. (CO-4)

(2)

180016

- Q.9 List a gas responsible for green house effect. (CO-7)
- Q.10 Name the Components of 3R's hierarchy. (CO-7)
- Q.11 Define noise Pollution. (CO-5)
- Q.12 Full form of EIA is \_\_\_\_\_. (CO-6)

### SECTION-C

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

- Q.13 Write a short note on Acid rain. (CO-7)
- Q.14 Illustrate the sources of Soil Pollution. (CO-4)
- Q.15 Explain in brief Landfilling. (CO-4)
- Q.16 Explain the concept of Green Building. (CO-7)
- Q.17 Write the salient features of Energy Conservation Act 2001. (CO-6)
- Q.18 Write a note on solid waste management. (CO-4)
- Q.19 What are the effects of noise pollution? (CO-5)
- Q.20 Explain the salient features of Environmental Impact Assessment. (CO-6)

(3)

180016

- Q.21 Explain four functions of Environmental protection act 1986. (CO-6)
- Q.22 What are the sources of noise pollution. (CO-5)

### SECTION-D

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

- Q.23 What are the sources of Solid waste? Explain. (CO-4)
- Q.24 Give functions of central and state board of water Act 1974 in detail. (CO-6)
- Q.25 What is Global warming Explain its effects on Environment? (CO-7)

( **Note:** Course outcome/CO is for office use only)

(2480)

(4)

180016

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

180016

**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 ध्वनि स्तर की इकाई है

- क) डेसीबल                      ख) जूल  
ग) वाट                          घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 निम्नलिखित में से कौन-सा जैव-अपघट्य कूड़ा है

- क) खाद्य कूड़ा                  ख) बगीचा कूड़ा  
ग) कागज कूड़ा                घ) उपरोक्त सभी

प्र.3 समतापमण्डल में पराबैंगनी किरणें \_\_\_\_\_ द्वारा सोखी जाती हैं

- क) कार्बन डाइआक्साइड    ख) सल्फर डाइआक्साइड  
ग) ओजोन                      घ) आर्गन

(5)

180016

प्र.4 भूमण्डलीय तापक्रम \_\_\_\_\_ का परिणाम लाता है

- क) पृथ्वी सतह के तापमान को बढ़ाना  
ख) मरुस्थलीयकरण  
ग) समुद्र तल का बढ़ना  
घ) उपरोक्त सभी

प्र.5 वायु संरक्षण तथा प्रदूषण की रोकथाम नियम \_\_\_\_\_ में लगाया गया।

- क) 1981                              ख) 1881  
ग) 1986                              घ) क और ख

प्र.6 ई कूड़े का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

- क) विद्युतीय कूड़ा              ख) इलेक्ट्रॉनिक कूड़ा  
ग) ऊर्जा कूड़ा                    घ) इनमें से कोई नहीं

**भाग - ख**

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

प्र.7 सी पी सी बी का पूर्ण रूप लिखिए।

प्र.8 मृदा प्रदूषण को परिभाषित कीजिए।

(6)

180016

प्र.9 ग्रीन भवन प्रभाव के लिए उत्तरदायी गैस को सूचीबद्ध कीजिए।

प्र.10 3 R's पद सोपान के अवयवों का नाम दीजिए।

प्र.11 ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए।

प्र.12 ई आई ए का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।

#### भाग - ग

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

प्र.13 अम्लीय वर्षा पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.14 मृदा प्रदूषण के स्रोतों को बताइए।

प्र.15 भराव क्षेत्र को संक्षिप्त में समझाइए।

प्र.16 ग्रीन भवन के सिद्धांत को समझाइए।

प्र.17 ऊर्जा संरक्षण नियम 2001 की मुख्य विशेषताओं को लिखिए।

प्र.18 ठोस कूड़ा प्रबंधन पर टिप्पणी लिखिए।

प्र.19 ध्वनि प्रदूषण के प्रभाव क्या हैं?

प्र.20 पर्यावरण प्रभाव आंकलन के मुख्य विशेषताओं को समझाइए।

प्र.21 पर्यावरण संरक्षण नियम 1986 के चार कार्यों को समझाइए।

प्र.22 ध्वनि प्रदूषण के स्रोत क्या हैं?

#### भाग - घ

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

प्र.23 ठोस कूड़े के स्रोत क्या हैं? समझाइए।

प्र.24 केन्द्रीय तथा राज्य परिषद के जल नियम 1974 के कार्यों को विस्तार में दीजिए।

प्र.25 भूमण्डलीय तापक्रम क्या है? पर्यावरण पर इसके प्रभावों को समझाइए।