

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

180016

**1st Year / (Annual Pattern) / Common
Subject : Environmental Studies**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 BOD Means (CO4)

- a) Biological Oxygen Demand
- b) Chemical Oxygen Demand
- c) Oxygen Degrading Substances
- d) None of the above

Q.2 Acid Rain Results in: (CO7)

- a) Reduction of Photosynthesis
- b) Acceleration of rate of corrosion of metals
- c) Both a) and b)
- d) None of the above

Q.3 One of the methods of solid waste disposal is (CO4)

- a) Green House Effect
- b) Landfilling
- c) Composting
- d) Both b) and c)

- Q.4 Example of bio-degradable waste is (CO4)
- a) Fertilizers
 - b) Coal Ash
 - c) Garden Waste
 - d) None of the above
- Q.5 Normal conversation of Sound ranges from (CO5)
- a) 0 - 35 dB
 - b) 35-60 dB
 - c) 80 - 120 dB
 - d) More than 120 Db
- Q.6 Environmental Protection Act was given in the year (CO6)
- a) 1986
 - b) 1975
 - c) 1981
 - d) 1990

SECTION-B

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

Q.7 Give name of any one source of water pollution. (CO4)

Q.8 Write two examples of bio medical waste. (CO4)

Q.9 Write the full form of EIA. (CO6)

Q.10 UV rays are absorbed in the atmosphere by _____ (CO7)

Q.11 Name one greenhouse gas. (CO7)

Q.12 Name one non-biodegradable material. (CO4)

(1)

180016

(2)

180016

SECTION-C

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

- Q.13 Write classification of Solid Waste on the basis of sources of waste with examples. (CO4)
- Q.14 Define E-Waste with examples. (CO4)
- Q.15 Write effects of Noise Pollution. (CO5)
- Q.16 Write causes of depletion of Ozone Layer. (CO7)
- Q.17 Write effects of Solid waste on human health. (CO4)
- Q.18 Define Noise Pollution and Write the sources of Noise Pollution. (CO5)
- Q.19 Write the sources and effects of Ozone Layer depletion on human health. (CO7)
- Q.20 Define Green Buildings?
Write benefits of green buildings. (CO7)
- Q.21 Write sources of soil pollution. (CO4)
- Q.22 Write the effects of Global Warming. (CO7)

Q.24 Define Acid Rain. Write harmful effects of Acid Rain. (CO7)

Q.25 Write advantages and disadvantages of Land Filling. (CO4)

SECTION-D

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

- Q.23 Give the function of Central and State Board of Air (Prevention and Control of pollution) Act 1981. (CO7)

(3)

180016

(6080)

(4)

180016

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

180016

**1st Year / (Annual Pattern) / Common
Subject : Environmental Studies**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 बी ओ डी का अर्थ

- क) बायोलोजीकल ऑक्सीजन डीमांड
- ख) केमिकल ऑक्सीजन डीमांड
- ग) ऑक्सीजन डीग्रेडिंग सब्स्टेंस
- घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 अम्लीय वर्षा का परिणाम है

- क) प्रकाश संश्लेषण में कमी
- ख) धातु के संक्षारण की दर में बढ़ोतरी
- ग) क और ख दोनों
- घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.3 ठोस कूड़े के निष्कासन की कोई एक विधि है

- क) ग्रीन भवन प्रभाव
- ख) भूमि का भराव
- ग) कम्पोस्टिंग (खाद)
- घ) ख और ग दोनों

प्र.4 जैविक अपघटिय कूड़े के उदाहरण है
क) खाद ख) कोयले की राख

ग) बाग का कूड़ा घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.5 साधारण संवाद की ध्वनि सीमा

क) 0 - 35 dB ख) 35-60 dB
ग) 80 - 120 dB घ) 120 Db से ज्यादा

प्र.6 किस वर्ष में पर्यावरण संरक्षण नियम दिया गया

क) 1986 ख) 1975
ग) 1981 घ) 1990

भाग - ख

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

प्र.7 जल प्रदूषण के कोई एक स्त्रोत का नाम दीजिए।

प्र.8 जैविक चिकित्सा कूड़े के दो उदाहरण दीजिए।

प्र.9 ई आई ए का पूर्ण रूप दीजिए।

प्र.10 _____ के द्वारा वातावरण में यूवी किरणें अवशोषित होती हैं।

प्र.11 एक ग्रीन भवन गैस का नाम दीजिए।

प्र.12 एक अजैविक अपघटिय पदार्थ का नाम दीजिए।

(5)

180016

(6)

180016

भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
 $(8 \times 4 = 32)$

- प्र.13 ठोस कूड़े के स्रोतों के आधार पर उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए।
- प्र.14 ई-कूड़े को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।
- प्र.15 ध्वनि प्रदूषणके प्रभावों को लिखिए।
- प्र.16 ओजोन परत की क्षीणता के कारणों को लिखिए।
- प्र.17 ठोस कूड़े का मनुष्य के स्वास्थ्य पर प्रभाव लिखिए।
- प्र.18 ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए और ध्वनि प्रदूषण के स्रोतों को लिखिए।
- प्र.19 मनुष्य स्वास्थ्य पर ओजोन परत क्षीणता के प्रभाव तथा स्रोतों को लिखिए।
- प्र.20 ग्रीन भवनों को परिभाषित कीजिए। ग्रीन भवनों के लाभों को लिखिए।
- प्र.21 मृदा प्रदूषण के स्रोतों को लिखिए।
- प्र.22 भूमण्डलीय गरमाहट के प्रभावों को लिखिए।

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।
 $(2 \times 8 = 16)$

- प्र.23 वायु (प्रदूषण के नियंत्रण तथा संरक्षण) नियम 1981 के केन्द्र तथा राज्य समिति के कार्य लिखिए।
- प्र.24 अम्लीय वर्षा को परिभाषित कीजिए। इसके हानिकारक प्रभावों को लिखिए।
- प्र.25 भूमि भराव के लाभ तथा हानियों को लिखिए।