

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 Below which of the following PH is rain regarded as Acid Rain:-

- a) 7 b) 7.3
c) 5.6 d) 6

Q.2 Which of the following is a biodegradable waste:

- a) Plastic b) Polythene
c) Glass d) Vegetable peels

Q.3 Global Warming would affect:-

- a) Climate b) Food production
c) Melting of glaciers d) All of above

Q.4 Sound is measured in:-

- a) Hertz b) decibel
c) PPM d) mm

Q.5 A Large amount of Soil can move with run off called

- a) Soil erosion b) Soil conservation
c) Soil formation d) Soil pollution

Q.6 Green House effect is related to:-

- a) Green trees on house b) Grasslands
c) Greenary in Country d) Global Warming

SECTION-B

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

Q.7 NGT stands for _____

Q.8 Ozone layer is found in _____

Q.9 Main source of Acid Rain is _____

Q.10 Write full form of CFC's _____

Q.11 3R's stand for _____

(1)

180016

(2)

180016

Q.12 Define Noise Pollution.

SECTION-C

Note: Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. $(8 \times 4 = 32)$

Q.13 Define soil Pollution. Write down the main sources of Soil Pollution.

Q.14 Define Solid Waste. Name the different types of solid Waste with an example in each case.

Q.15 Enlist the objectives of water (prevention and control of pollution) act, 1974.

Q.16 List down the advantages of Recycling.

Q.17 Define Ozone Layer. Why ozone layer is being depleted/ Ozone holes are formed.

Q.18 Briefly explain the major functions of State Pollution Control Board.

Q.19 Define Environmental Impact Assessment. Write down the purpose of EIA.

Q.20 Write down the different methods of minimising noise pollution.

Q.21 List down the ill effects of excess accumulation of Solid Waste.

(3)

180016

Q.22 Explain the cause of Global Warming.

SECTION-D

Note: Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. $(2 \times 8 = 16)$

Q.23 Define Noise Pollution. Name the sources of Noise Pollution. List down the harmful effects of noise pollution.

Q.24 Define Solid waste Management. Name the different methods of solid Waste Management. Explain any one in detail.

Q.25 Write down and explain briefly the harmful effects of Acid Rain on buildings, human being and aquatic life.

(2360)

(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 निम्नलिखित में से कौन से pH मान पर वर्षा को अम्लीय वर्षा (Acid Rain) माना जाता है?

- क) 7 ख) 7.3
ग) 5.6 घ) 6

प्र.2 निम्नलिखित में से कौन सा जैविक रूप से नष्ट होने योग्य (Biodegradable) कचरा है?

- क) प्लास्टिक (Plastic) ख) पॉलीथीन (Polythene)
ग) सब्जियों के छिलके (Vegetable peels)
घ) कांच (Glass)

प्र.3 वैश्विक तापमान वृद्धि (Global Warming) का प्रभाव किस पर पड़ेगा?

- क) मौसम (Climate)
ख) खाद्य उत्पादन (Food production)
ग) हिमनदों का पिघलना (Melting of glaciers)
घ) उपरोक्त सभी (All of the above)

प्र.4 ध्वनि (Sound) को किस में मापा जाता है?

- क) हर्ट्ज (Hertz) ख) डेसीबल (Decibel)
ग) पीपीएम (PPM) घ) मिमी (mm)

प्र.5 अधिक मात्रा में मिट्टी जब बहाव (Run-off) के साथ स्थानांतरित होती है तो उसे क्या कहा जाता है?

- क) मिट्टी का कटाव (Soil erosion)
ख) मिट्टी का संरक्षण (Soil conservation)
ग) मिट्टी का निर्माण (Soil formation)
घ) मिट्टी का प्रदूषण (Soil pollution)

प्र.6 ग्रीनहाउस प्रभाव (Greenhouse effect) किससे संबंधित है?

- क) घरों पर हरे पेड़ (Green trees on house)
ख) घास के मैदान (Grasslands)
ग) देश में हरियाली (Greenery in country)
घ) वैश्विक तापमान वृद्धि (Global Warming)

भाग - ख

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

प्र.7 NGT का पूरा रूप क्या है?

प्र.8 ओजोन परत (Ozone layer) कहाँ पाई जाती है?

प्र.9 अम्लीय वर्षा (Acid Rain) का मुख्य स्रोत क्या है?

प्र.10 CGC का पूरा रूप क्या है?

प्र.11 3R का क्या मतलब है?

प्र.12 ध्वनि प्रदूषण (Noise Pollution) को परिभाषित करें।

(5)

180016

(6)

180016

भाग - ग

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।
(8x4=32)
- प्र.13 मिट्टी प्रदूषण (Soil Pollution) को परिभाषित करें। मिट्टी प्रदूषण के मुख्य स्रोतों को लिखें।
- प्र.14 ठोस कचरा (Solid Waste) को परिभाषित करें। प्रत्येक उदाहरण के साथ ठोस कचरे के विभिन्न प्रकारों का नाम लिखें।
- प्र.15 जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के उद्देश्यों को सूचीबद्ध करें।
- प्र.16 पुनर्चक्रण (Recycling) के लाभों को सूचीबद्ध करें।
- प्र.17 ओजोन परत (Ozone Layer) को परिभाषित करें। ओजोन परत क्यों नष्ट हो रही है/ओजोन छिद्र (Ozone holes) क्यों बन रहे हैं?
- प्र.18 राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (State Pollution Control Board) के प्रमुख कार्यों को संक्षेप में समझाएं।
- प्र.19 पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (Environmental Impact Assessment) को परिभाषित करें। इसका उद्देश्य लिखें।
- प्र.20 ध्वनि प्रदूषण (Noise Pollution) के विभिन्न तरीकों को लिखें।
- प्र.21 ठोस कचरे (Solid Waste) के अत्यधिक संचय के हानिकारक प्रभावों को सूचीबद्ध करें।
- प्र.22 वैश्विक तापमान वृद्धि (Global Warming) के कारण को समझाएं।

भाग - घ

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।
(2x8=16)
- प्र.23 ध्वनि प्रदूषण (Noise Pollution) को परिभाषित करें। ध्वनि प्रदूषण के स्रोतों (Sources) का नाम लिखें। ध्वनि प्रदूषण के हानिकारक प्रभावों (Harmful effects) को सूचीबद्ध करें।
- प्र.24 ठोस कचरा प्रबंधन (Solid Waste Management) को परिभाषित करें। ठोस कचरा प्रबंधन (Solid Waste Management) के विभिन्न तरीकों का नाम लिखें। इनमें से किसी एक विधि को विस्तार से समझाएं।
- प्र.25 अम्लीय वर्षा (Acid Rain) के भवनों (Buildings), मानव (Human beings) और जलजीवों (Aquatic life) पर हानिकारक प्रभावों को संक्षेप में लिखें और समझाएं।