

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220016

1st Sem / Automobile / Mechanical / Mechanical (Tool & Die Design)/ Advance Diploma in Tool and Die Making/ Textile Design/Textile Processing/ Text. Tech./OMCA

Subject : Environmental Studies and Disaster Management

Time : 3 Hrs. M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 The example of biotic component is

- a) Plant
- b) Animal
- c) Micro organism
- d) All of the above

Q.2 Which of the following is a manmade source of pollution

- a) Volcanic eruptions
- b) Dust storm
- c) Forest fire
- d) Agriculture waste

Q.3 Aeration is done for the removal of

- a) Colour
- b) Turbidity
- c) Hardness
- d) Bad odour

Q.4 Which of the following is a non biodegradable waste

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

Q.5 Ozone Layer exist in

- a) Troposphere
- b) Stratosphere
- c) Mesosphere
- d) Thermosphere

Q.6 landslides occur due to

- a) Step slopes
- b) Intensity of rainfall
- c) Deforestation leading to soil erosion
- d) All of the above

SECTION-B

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

Q.7 What is Ecosystem

Q.8 What is Screening in Water treatment Process ?

Q.9 Write the full form of BOD.

Q.10 Write few example of municipal solid waste.

Q.11 Give example of E-waste.

Q.12 Floods usually occur in _____ season.

SECTION-C

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

- Q.13 Write a short note on ecosystem.
- Q.14 Define rainwater harvesting
- Q.15 Write the effect of air pollution on climate
- Q.16 Write the advantage of land filling.
- Q.17 Write the social benefits of green building.
- Q.18 What is ozone layer depletion.
- Q.19 Write the harmful effect of Acid rain.
- Q.20 Write the major causes of Landslides.
- Q.21 Write a short note on cause on cyclone.
- Q.22 Write a short note on nuclear disasters.

SECTION-D

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

- Q.23 Define deforestation and explain the cause of deforestation.
- Q.24 Explain greenhouse effect and greenhouse gases.
- Q.25 Define disaster. What are its different types? Explain

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220016

1st Sem / Automobile / Mechanical / Mechanical (Tool & Die Design)/ Advance Diploma in Tool and Die Making/ Textile Design/Textile Processing/ Text. Tech./OMCA

Subject : Environmental Studies and Disaster Management

Time : 3 Hrs. M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 जैविक घटक का उदाहरण है।

- | | |
|---------------|----------------|
| क) पौधा | ख) जानवर |
| ग) सूक्ष्मजीव | घ) उपरोक्त सभी |

प्र.2 निम्नलिखित में से कौन सा मानव निर्मित प्रदूषण का स्रोत है।

- | | |
|------------------------|-----------------|
| क) ज्वालामुखीय विस्फोट | ख) धूल भरी आंधी |
| ग) वन अग्नि | घ) कृषि कूड़ा |

प्र.3 वायुकरण किसको हटाने के लिए किया जाता है।

- | | |
|-----------|-------------|
| क) रंग | ख) मटमैलापन |
| ग) कठोरता | घ) बुरी गंध |

प्र.4 निम्नलिखित में से कौन सा अनाशवान अपशिष्ट है

- | | |
|--------------------|---------------------|
| क) खाद्य अपशिष्ट | ख) बगीचे का अपशिष्ट |
| ग) कागज का अपशिष्ट | घ) उपरोक्त सभी |

प्र.5 ओजोन परत कहाँ मौजूद है।

- | | |
|--------------|----------------|
| क) क्षोभमंडल | ख) समतापमंडल |
| ग) मध्यमंडल | घ) थर्मोस्फीयर |

प्र.6 भूस्खलन निम्नलिखित के कारण होते हैं

- | | |
|---|--|
| क) ढलान के चरण | |
| ख) वर्षा की तीव्रता | |
| ग) वनस्पति का नुकसान, जो मिट्टी का कटाव करता है | |
| घ) उपरोक्त सभी | |

भाग - ख

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(6x1=6)

प्र.7 पारिस्थितिकी तंत्र क्या है?

प्र.8 जल उपचार प्रक्रिया में स्क्रीनिंग क्या है?

प्र.9 बी औ डी का पूरा नाम क्या है?

(5)

220016

(6)

220016

प्र.10 नगरपालिका ठोस कचरे के कुछ उदाहरण लिखें।

प्र.11 ई-कचरे का एक उदाहरण दें।

प्र.12 बाढ़ आमतौर पर _____ मौसम में होती है।

प्र.20 भूस्खलन के प्रमुख कारण लिखें।

प्र.21 चक्रवात के कारणों पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

प्र.22 परमाणु आपदाओं पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।

$$(8 \times 4 = 32)$$

प्र.13 पारिस्थितिकी पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

प्र.14 वर्षा जल संचयन को परिभाषित करें।

प्र.15 वायु प्रदूषण का जलवायु पर प्रभाव लिखें।

प्र.16 भूमि जलवायु का लाभ लिखें।

प्र.17 हरे भवन के सामाजिक लाभ लिखें।

प्र.18 ओजोन परत का क्षय क्या है।

प्र.19 अम्लीय वर्षा के हानिकारक प्रभाव लिखें।

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए।

$$(2 \times 8 = 16)$$

प्र.23 वनों की कटाई को परिभाषित करें और वनों की कटाई के कारणों को समझाएं।

प्र.24 ग्रीनहाउस प्रभाव और ग्रीनहाउस गैसों को समझाएं।

प्र.25 आपदा को परिभाषित करें। इसके विभिन्न प्रकार क्या हैं? समझाएं।