

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. (8x4=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. (2x8=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

220016

Roll No.

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

(5)

220016

प्र.4 निम्नलिखित में से कौन सा अनाश्वान 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 ओ डी का पूरा नाम क्या है?

(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।

भाग - ग

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

(7)

220016

- 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 - घ

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

(8)

(2660)

220016