

No. of Printed Pages : 08

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

SECTION-A

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

Q.1 Lion, Tiger etc. are examples of:

- a) herbivores b) carnivores
- c) detritivores d) omnivores

Q.2 Noise or sound level is measured in

- a) Newton b) Joule
- c) Watt d) Decibel

Q.3 Disinfection of water is done by:

- a) Passing chlorine in it
- b) adding co-agulants in water
- c) lowering its temperature
- d) Adding bacteria in it

(1)

220016

Q.4 _____ is a non-biodegradable waste:

- a) Kitchen waste b) Garden waste
- c) Paper waste d) Plastic waste

Q.5 Presence of excessive _____ in the rain water causes acid rain.

- a) acid b) alkali
- c) salt d) bases

Q.6 Floods and cyclones are examples of:

- a) Man-made disaster b) Natural disasters
- c) nuclear disaster d) Industrial disaster

SECTION-B

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

Q.7 Name any two green house gases

Q.8 Give an example of a material which can be recycled a number of times

Q.9 Used Syringes, bandages, medicine bottles etc. are examples of _____ solid waste.

Q.10 pH of drinking water should be nearly _____

Q.11 Define noise pollution.

(2)

220016

Q.12 List any two conventional sources of energy.

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 Write any four man-made sources of air pollution.

Q.15 What are the ill-effects of noise pollution?

Q.16 What are the effects of water pollution on human health?

Q.17 What precautions need to be taken, when we are indoors during an earthquake?

Q.18 Write a short note on E-waste.

Q.19 Write an explanatory note on Global warming.

Q.20 Define :

a) Industrial disasters

b) Biological disaster

Q.21 What is Land-filling? What are its advantages?

Q.22 Write a note on Green buildings.

SECTION-D

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

Q.23 What is carbon footprints? What are its effects and how can it be reduced?

Q.24 Define any four of the following:

a) Trauma

b) Stress

c) Rumours

d) Panic

e) flood

f) Cyclone

Q.25 What are the advantages and disadvantages of renewable or non-conventional sources of energy?

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 शेर, चीता वगैरह उदाहरण हैं:

- क) शाकाहारी ख) मांसाहारी
ग) अपरदाहारी घ) सर्वभक्षी

प्र.2 शोर या ध्वनि स्तर _____ में नापा जाता है।

- क) न्यूटन ख) जूल
ग) वाट घ) डेसीबल

प्र.3 जल का विसंक्रमण _____ द्वारा किया जाता है।

- क) क्लोरीन को गुजरने पर
ख) जल में स्कन्दनकारी डालने पर
ग) इसका तापमान कम करने पर
घ) इसमें जीवाणु डालने पर

(5)

220016

प्र.4 _____ एक अजैवनिम्नीकरणीय कूड़ा है

- क) रसोई कचरा ख) बाग कचरा
ग) पेपर कचरा घ) प्लास्टिक कचरा

प्र.5 वर्षा के जल में _____ का अधिक मात्रा में उपस्थित होना अम्लीय वर्षा को उत्पन्न करता है।

- क) अम्ल ख) एल्कली
ग) नमक घ) क्षार

प्र.6 बाढ़ और तूफान _____ के उदाहरण हैं।

- क) मानव निर्मित आपदा ख) प्राकृतिक आपदा
ग) परमाणु आपदा घ) ओद्योगिक आपदा

भाग - ख

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

प्र.7 कोई दो ग्रीन भवन गैस का नाम दीजिए।

प्र.8 एक पदार्थ का उदाहरण दीजिए जोकि कई संख्या में पुनरावर्तित हो सकता है।

प्र.9 उपयोग की हुई सिरिजेंज, पट्टियाँ, दवाइयों की शीशी वगैरह _____ ठोस कूड़े का उदाहरण है।

प्र.10 पेयजल का pH _____ के आस-पास होना चाहिए।

(6)

220016

- प्र.11 ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए।
 प्र.12 ऊर्जा के कोई दो परम्परागत स्रोतों को सूचीबद्ध कीजिए।

भाग - ग

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

- प्र.13 पारिस्थितिक तंत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.14 वायु- प्रदूषण के कोई चार मानव निर्मित स्रोतों को लिखिए।
 प्र.15 ध्वनि प्रदूषण के बुरे प्रभाव क्या हैं?
 प्र.16 मानव स्वास्थ्य पर जल-प्रदूषण के क्या प्रभाव हैं?
 प्र.17 भूकम्प के दौरान जब हम अन्दर होते हैं तो क्या सावधानियाँ लेने की जरूरत है?
 प्र.18 ई-कूड़े पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 प्र.19 भू-मण्डलीय तापन पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
 प्र.20 परिभाषित करें:-
 क) औद्योगिक आपदा
 ख) जैवीय आपदा
 प्र.21 भराव-क्षेत्र क्या है? इसके लाभ क्या हैं?
 प्र.22 ग्रीन भवनों पर एक टिप्पणी लिखिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 कार्बन पद-चिन्ह क्या हैं? इसके क्या प्रभाव तथा ये कैसे कम किए जाते हैं?
 प्र.24 निम्नलिखित में कोई चार को परिभाषित कीजिए।
 क) मानसिक आघात ख) तनाव
 ग) अफवाह घ) घबराहट
 ङ) बाढ़ आना च) तूफान
 प्र.25 ऊर्जा के नवीकरणीय तथा गैर पारम्परिक स्रोतों के लाभ तथा हानियाँ क्या हैं?