

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

250016/220016

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

**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 Carnivore come under the category of

- a) Consumer
- b) producer
- c) decomposer
- d) none of above

Q.2 A powerful shock that may have long lasting effects is called

- a) trauma
- b) stress
- c) rumuor
- d) panic

Q.3 The process of decomposing the biodegradable waste is called

- a) incineration
- b) composting
- c) pulverization
- d) pyrolysis

- Q.4 Ozone layer is destroyed by
- a) smog
 - b) sulphur dioxide
 - c) Chloroflourocarbons
 - d) photochemical oxidants

- Q.5 Disaster causes
- a) Damage to human life
 - b) damage to environment
 - c) damage to economy
 - d) all of the above

- Q.6 Swine flu is an example of
- a) Apidemic
 - b) pendemic
 - c) both a and b
 - d) none of the above

SECTION-B

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

- Q.7 Write one example of non- biodegradable solid waste.
- Q.8 Write an example of biotic component.
- Q.9 Name one natural source of air pollution.

- Q.10 Sound level is measured in _____
- Q.11 E-waste means _____
- Q.12 The incineration process is used for burning of _____ waste.

SECTION-C

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

- Q.13 Write ill effects of earthquake.
- Q.14 Define disaster. Name types of disasters with examples.
- Q.15 Write sources of air pollution.
- Q.16 Write the strategies desired for sustainable development.
- Q.17 Write importance of ecosystem.
- Q.18 Write control measurement of noise pollution.
- Q.19 Write the classification of solid waste with examples.
- Q.20 Write four natural sources of air pollution.
- Q.21 Write advantages of land filling.
- Q.22 Write safety measures of disaster.

SECTION-D

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

Q.23 Write various control measures of soil pollution.

Q.24 i) Define E-waste.

ii) Write causes of deforestation.

Q.25 i) Green house effect

ii) Write advantages of recycling of materials.

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

250016/220016

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

**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 मांसाहारी किस श्रेणी में आते हैं?

क) उपभोक्ता

ख) उत्पादक

ग) अपघटक

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.2 एक शक्तिशाली झटका जो लंबे समय तक प्रभाव डाल सकता है, उसे क्या कहते हैं?

क) आघात

ख) तनाव

ग) अफवाह

घ) घबराहट

प्र.3 बायोडिग्रेडेबल (जैव अपघटनीय) अपशिष्ट को विघटित करने की प्रक्रिया कहलाती है -

क) दहन

ख) कम्पोस्टिंग

ग) पल्वराइजेशन

घ) पाइरोलिसिस

प्र.4 ओजोन परत को नष्ट करने वाला प्रदूषक है -

क) धुंध

ख) सल्फर डाइऑक्साइड

ग) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

घ) फोटोकेमिकल ऑक्सीडेंट्स

प्र.5 आपदा से नुकसान होता है -

क) मानव जीवन को

ख) पर्यावरण को

ग) अर्थव्यवस्था को

घ) उपरोक्त सभी को

प्र.6 स्वाइन फ्लू किसका उदाहरण है -

क) महामारी

ख) वैश्विक महामारी

ग) दोनों क और ख

घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

भाग - ख

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

- प्र.7 एक गैर-जैव अपघटनीय ठोस अपशिष्ट का उदाहरण लिखिए।
- प्र.8 एक जैविक घटक का उदाहरण लिखिए।
- प्र.9 वायु प्रदूषण का एक प्राकृतिक स्रोत लिखिए।
- प्र.10 ध्वनि स्तर _____ में मापा जाता है।
- प्र.11 ई-वेस्ट का अर्थ _____ होता है।
- प्र.12 दहन प्रक्रिया _____ अपशिष्ट को जलाने के लिए प्रयोग की जाती है।

भाग - ग

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

- प्र.13 भूकंप के दुष्प्रभाव लिखिए।
- प्र.14 आपदा को परिभाषित कीजिए। उदाहरण सहित आपदाओं के प्रकार बताइए।
- प्र.15 वायु प्रदूषण के स्रोत लिखिए।

- प्र.16 सतत विकास के लिए अपनाई जाने वाली रणनीतियाँ लिखिए।
- प्र.17 पारिस्थितिकी तंत्र का महत्त्व लिखिए।
- प्र.18 ध्वनि प्रदूषण को नियंत्रित करने के उपाय लिखिए।
- प्र.19 ठोस अपशिष्टों का वर्गीकरण उदाहरण सहित लिखिए।
- प्र.20 वायु प्रदूषण के चार प्राकृतिक स्रोत लिखिए।
- प्र.21 लैंडफिलिंग के लाभ लिखिए।
- प्र.22 आपदाओं से सुरक्षा के उपाय लिखिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 मृदा प्रदूषण को नियंत्रित करने के विभिन्न उपाय लिखिए।
- प्र.24 i) ई-वेस्ट को परिभाषित कीजिए।
ii) वनों की कटाई के कारण लिखिए।
- प्र.25 i) ग्रीन हाउस प्रभाव समझाइए।
ii) सामग्री के पुनर्चक्रण के लाभ लिखिए।