

No. of Printed Pages : 8

220016

Roll No.

NEP

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 Green plants come under the category of

- a) consumers b) Producers
- c) decomposers d) none of the above

Q.2 The atmosphere of big cities is mostly polluted due to

- a) house hold waste
- b) pesticides and insecticides
- c) radioactive materials
- d) automobiles exhausts

Q.3 The full form of COD is

- a) Complex ozone demand
- b) chemical oxygen demand
- c) complex oxygen demand
- d) chemical ozone demand

Q.4 Global warming is caused due to the absorption of _____ n radiations.

- a) visible b) UV rays
- c) IR rays d) none of the above

Q.5 Heavy rain showers along with lightening and thunders are called

- a) thunderstorms b) cyclone
- c) hailstorm d) none of the above

Q.6 Landslides often occur in the

- a) forest region b) hilly region
- c) desert region d) none of the above

SECTION-B

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

Q.7 Give 2 examples of non-renewable energy sources.

- Q.8 Define air pollution.
- Q.9 Write 2 example of biodegradable solid waste.
- Q.10 Define recycling of materials.
- Q.11 Define acid rain.
- Q.12 Name 2 types of disasters.

SECTION-C

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

- Q.13 Define sustainable development. What is the importance of sustainable development?
- Q.14 What are the adverse effects of deforestation ?
- Q.15 What are sources of noise pollution?
- Q.16 What are harmful effects of air pollution?
- Q.17 Discuss in brief the primary sewage treatment process.
- Q.18 Write a short note on industrial solid waste.
- Q.19 Define green building. What is the importance of green building?
- Q.20 Write a short note on carbon credit.

- Q.21 Write a short note on biological disasters.
- Q.22 What are the ill effects of cyclones?

SECTION-D

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

- Q.23 a) Define rain water harvesting. What are different methods of rain water harvesting.
- b) Define noise pollution. What are the control methods of noise pollution?
- Q.24 Define E waste. Write a short note on E waste management.
- Q.25 Define Ozone layer depletion. What are the harmful effects of ozone later depletion ? What are the methods to control ozone layer depletion?

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220016

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 हरे पौधे किस वर्ग के अंतर्गत आते हैं

- क) ग्राहक ख) उत्पादक
ग) जैव अपघटक घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 बड़े शहरों का वातावरण अधिकतर _____ के कारण प्रदूषित है

- क) घर का कूड़ा
ख) कीटनाशक तथा पीड़कनाशी
ग) विघटनाभिक पदार्थ
घ) वाहन से निकलने वाले पदार्थ

प्र.3 सी ओ डी का पूर्ण रूप है

- क) काम्पलेक्स ओजोन डिमांड

ख) केमिकल आक्सीजन डिमांड

ग) काम्पलेक्स आक्सीजन डिमांड

घ) केमिकल ओजोन डिमांड

प्र.4 भूमण्डलीय तापक्रम _____ एन विकिरण के अवशोषण के कारण होता है।

- क) प्रत्यक्ष ख) यू वी किरणें
ग) आइ आर किरणें घ) इनमे से कोई नहीं

प्र.5 उग्र वर्षा की फुहारें बिजली तथा गर्जना के साथ कहलाती है

- क) तूफान ख) चक्रवात
ग) ओलावृष्टि घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.6 भू स्खलन अक्सर होता है

- क) वन क्षेत्र ख) पहाड़ी क्षेत्र
ग) मरुस्थली क्षेत्र घ) उपरोक्त कोई नहीं

भाग - ख

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

प्र.7 अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के दो उदाहरण दीजिए।

प्र.8 वायु प्रदूषण को परिभाषित कीजिए।

(5)

220016

(6)

220016

प्र.9 जैव निम्नीकरणीय ठोस कूड़े के 2 उदाहरण दीजिए।

प्र.10 पदार्थों के पुर्नचक्रण को परिभाषित कीजिए।

प्र.11 अम्लीय वर्षा को परिभाषित कीजिए।

प्र.12 दो प्रकार की आपदाओं के नाम दीजिए।

भाग - ग

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

प्र.13 कायम रहने वाले विकास को परिभाषित कीजिए। इसकी महत्त्वता क्या है?

प्र.14 निर्वनीकरण के प्रतिकूल प्रभाव क्या है?

प्र.15 ध्वनि प्रदूषण के स्रोत क्या है?

प्र.16 वायु प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव क्या है?

प्र.17 प्राथमिक मलजल उपचार विधि को संक्षिप्त में समझाइए।

प्र.18 आद्योगिक ठोस कूड़े पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्र.19 ग्रीन भवनों को परिभाषित कीजिए। इनकी महत्त्वता क्या है?

प्र.20 कार्बन क्रेडिट पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्र.21 जैविक आपदा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्र.22 चक्रवात के बुरे प्रभाव क्या है?

भाग - घ

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

प्र.23 क) वर्षा जल दोहन को परिभाषित कीजिए। इसकी विभिन्न विधियाँ क्या है?

ख) ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। ध्वनि प्रदूषण को नियंत्रण करने की विधियाँ क्या है?

प्र.24 ई-कूड़े को परिभाषित कीजिए। ई-कूड़ा प्रबन्धन पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.25 ओजोन परत अवक्षय को परिभाषित कीजिए। ओजोन परत अवक्षय के हानिकारक प्रभाव क्या है? ओजोन परत अवक्षय को नियंत्रित करने की विधियाँ क्या है?