

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220026/212826

2nd Sem. / Agri, Architectural assistantship, Ceramic. Chemical, Chem P & P, Civil, Computer, Electrical, ECE, Food Technology, Instrumentation & Control engg., LIS, DMLT, Advance Diploma in Tool and Die Making, Plastic Technology, Automation & Robotics, Fashion Technology, Fash. Desn., Medical electronics, Artificial Intelligence & Machine Learning, Hotel Management & Catering Technology, Fin., Acc. & Aud., Business Management

Subject : Environmental Studies & Disaster

Management

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 Carnivores comes under the category of_____. (CO1)

- a) Consumer b) Producer
c) Decomposer d) None of the above

Q.2 Which one of the following is an air pollutants? (CO2)

- a) Nitrogen b) Carbon monoxide
c) Carbon dioxide d) Oxygen

Q.3 Pesticide fertilizer causes_____ (CO3)

- a) Air pollution b) Water pollution
c) Noise pollution d) Soil pollution

Q.4 Which of the following is not a greenhouse gas? (CO4)

- a) Nitrogen
b) Methane
c) Chloro fluorocarbons (CFCs)
d) Carbon dioxide

Q.5 Which of the following disaster is not prominent in India? (CO5)

- a) Flood b) Draught
c) Cyclone d) Earthquake

Q.6 Ozone layer is present in_____. (CO4)

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

SECTION-B

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

Q.7 Deforestation leads to_____ in rain fall. (increase/decrease) (CO1)

Q.8 Carbon dioxide is one of the most toxic atmospheric pollutant of air. (True/False) (CO2)

Q.9 Write one example of soluble pollutants of water . (CO3)

Q.10 BOD test for water stands for_____. (CO3)

Q.11 Flood is a type of man-made disaster. (True/False) (CO5)

Q.12 Acid rain dissolves _____ in the soil. (CO4)

SECTION-C

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

Q.13 Write four disadvantages of renewable energy resources. (CO1)

Q.14 Write four sources of air pollution. (CO2)

Q.15 Write a short note on sources of generation of municipal solid waste. (CO3)

Q.16 Write a short note on water treatment processes. (CO3)

Q.17 What do you mean by e-waste management? (CO3)

Q.18 Write a short note on Global warming. (CO4)

Q.19 Discuss concept of Carbon credit. (CO4)

Q.20 What do you mean by natural disaster? Give two examples of natural disaster. (CO5)

Q.21 Discuss the concept of depletion of Ozone layer along with its harmful effects. (CO4)

Q.22 What do you mean by deforestation? Write three

causes for deforestation. (CO1)

SECTION-D

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

Q.23 What is the significance of disaster preparedness plan. Explain the mitigation measures of it. (CO5)

Q.24 Define noise pollution along with its effects. Write four methods for minimizing noise pollution. (CO2)

Q.25 a) Discuss the purposes of rainwater harvesting. (CO1)

b) Write a short note on the sources of renewable energy. (CO1)

No. of Printed Pages : 8

220026/212826

Roll No.

2nd Sem. / Agri, Architectural assistantship, Ceramic. Chemical, Chem P & P, Civil, Computer, Electrical, ECE, Food Technology, Instrumentation & Control engg., LIS, DMLT, Advance Diploma in Tool and Die Making, Plastic Technology, Automation & Robotics, Fashion Technology, Fash. Desn., Medical electronics, Artificial Intelligence & Machine Learning, Hotel Management & Catering Technology, Fin., Acc. & Aud., Business Management
Subject : Environmental Studies & Disaster

Management

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 मांसाहारी _____ वर्ग के अंतर्गत आते हैं।

- क) उपभोक्ता ख) निर्माता
ग) जैव अपघटक घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 निम्नलिखित में से कौन सा वायु प्रदूषक है?

- क) नाइट्रोजन ख) कार्बन मोनोआक्साइड
ग) कार्बन डाईऑक्साइड घ) ऑक्सीजन

प्र.3 कीटनाशक उर्वरक _____ उत्पन्न करता है।

- क) वायु प्रदूषण ख) जल प्रदूषण
ग) ध्वनि प्रदूषण घ) मृदा प्रदूषण

(5)

220026/212826

प्र.4 निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन भवन गैस नहीं है?

- क) नाइट्रोजन
ख) मीथेन
ग) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सी एफ सी एस)
घ) कार्बन डाईऑक्साइड

प्र.5 भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी आपदा सबसे प्रमुख है

- क) बाढ़ ख) सूखा
ग) चक्रवात घ) भूकम्प

प्र.6 _____ में ओजोन परत उपस्थित है

- क) मध्यमंडल ख) शोभमंडल
ग) बहिर्मंडल घ) समतापमंडल

भाग - ख

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

प्र.7 निर्वनीकरण वर्षा में _____ को दिखाता है (बढ़ाना / घटाना)

प्र.8 कार्बनडाईआक्साइड वायु के वातावरण प्रदूषण में सबसे विषैली में से एक है। (सही / गलत)

प्र.9 जल के घुलनशील प्रदूषकों का एक उदाहरण दीजिए।

प्र.10 जल का बी ओ डी परीक्षण _____ के लिए होता है।

(6)

220026/212826

प्र.11 बाढ़ एक मानव निर्मित आपदाओं में से एक है। (सही / गलत)

प्र.12 अम्लीय वर्षा मृदा में _____ घोलती है।

भाग - ग

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

प्र.13 नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के चार उदाहरणों को लिखिए।

प्र.14 वायु प्रदूषण के चार स्रोतों को लिखिए।

प्र.15 नगरीय ठोस कूड़े के उत्पादन के स्रोतों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्र.16 जल संसाधन विधियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.17 ई-कूड़ा प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं?

प्र.18 भूमण्डलीय तापक्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।

प्र.19 जमा कार्बन की अवधारणा को समझाइए।

प्र.20 प्राकृतिक आपदा से आप क्या समझते हैं? इसके दो उदाहरणों को दीजिए।

प्र.21 ओजोन परत के कम होने के विचार को इसके हानिकारक प्रभावों के साथ समझाइए।

प्र.22 निवनीकरण से आप क्या समझते हैं? निवनीकरण के तीन कारणों को लिखिए।

भाग - घ

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

प्र.23 आपदा तत्परता योजना की विशेषता क्या है? इसकी कमी के पैमानों को समझाइए।

प्र.24 ध्वनि प्रदूषण को इसके प्रभावों के साथ परिभाषित कीजिए। ध्वनि प्रदूषण को कम करने की चार विधियों को लिखिए।

प्र.25 क) वर्षा जल दोहन का उद्देश्य समझाइए।

ख) नवीनीकरणीय ऊर्जा के स्रोतों पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए।