

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 Herbivores comes under the category of _____ (CO1)

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

Q.2 Which gas is present higher proportion in air? (CO2)

- a) Oxygen b) Ozone
- c) Neon d) Nitrogen

Q.3 E-waste means _____. (CO3)

- a) Energy waste b) Emergency waste
- c) Electronic waste d) None of the above

(1) 220026/212826

Q.4 The human factor which causes floods are _____. (CO5)

- a) Deforestation
- b) Cloud burst
- c) Heavy rainfall
- d) Large catchment area

Q.5 Ozone layer in stratosphere is destroyed by _____. (CO4)

- a) Smog
- b) Sulphur dioxide
- c) Chloro flurocarbons (CFCs)
- d) Photochemical oxidants

Q.6 The pH value of acid rain is _____. (CO4)

- a) Less than 5.6 b) Between 5.6 to 7.0
- c) 7.0 d) Greater than 7.0

SECTION-B

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

Q.7 Tidal energy is a _____ type of energy. (Conventional / Non-conventional) (CO1)

Q.8 Wind-blown dust is natural source of air pollution. (True/False) (CO2)

(2) 220026/212826

- Q.9 Write the name of one pesticide causes for soil pollution. (CO3)
- Q.10 COD test for water stands for_____. (CO3)
- Q.11 Earthquake is a type of natural disaster. (True/False) (CO5)
- Q.12 The green house effect is also called_____. (CO4)

SECTION-C

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

- Q.13 Write four advantages of renewable energy resources. (CO1)
- Q.14 What is an acceptable noise level? Give two examples of it. (CO2)
- Q.15 What are the different hospital waste categories? (CO3)
- Q.16 Write a short note on sewage treatment. (CO3)
- Q.17 Write a short note on disposal of solid waste. (CO3)
- Q.18 What do you mean by greenhouse effect? (CO4)
- Q.19 Discuss concept of Carbon footprint. (CO4)

(3) 220026/212826

- Q.20 What do you mean by man-made disaster? Give two examples of man-made disaster. (CO5)
- Q.21 Discuss the concept of acid rain along with its harmful effects. (CO4)
- Q.22 Write four effects of deforestation. (CO1)

SECTION-D

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

- Q.23 What do you mean by psychological response and management? Explain the concept of Trauma, stress, rumor and panic. (CO5)
- Q.24 Define air pollution along with its effects on human health? Write four methods to control air pollution. (CO2)
- Q.25 a) What is rainwater harvesting? Write three methods of rain water harvesting. (CO1)
- b) Write a short note on the sources of non-renewable energy. (CO1)

(3300) (4) 220026/212826

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

भाग - क

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

- प्र.1 शाकभक्षी _____ के वर्ग के अंतर्गत आते हैं।
क) उपभोक्ता ख) जैवअपघटक
ग) निर्माता घ) उपरोक्त में कोई नहीं
- प्र.2 वायु में कौन-सी गैस उच्च अनुपात में उपस्थित है।
क) आक्सीजन ख) ओजोन
ग) निओन घ) नाइट्रोजन
- प्र.3 ई-कूड़े का मतलब _____ है
क) ऊर्जा-कूड़ा ख) आपातकालीन-कूड़ा
ग) इलेक्ट्रॉनिक कूड़ा घ) उपरोक्त में कोई नहीं

(5)

220026/212826

प्र.4 _____ एक मानवीय कारक है जोकि बाढ़ उत्पन्न करता है।

- क) निर्वनीकरण ख) बादल का फटना
ग) भारी वर्षा घ) विशाल जलग्रहण क्षेत्र

प्र.5 समतापमंडल में ओजोनपरत _____ द्वारा विध्वस्त होती है।

- क) धूम कोहरा
ख) सल्फर डायोक्साइड
ग) क्लोरो फ्लूरोकार्बन (सी एफ सी एस)
घ) प्रकाश रासायनिक अपचायक

प्र.6 अम्लीय वर्षा का PH मान _____ है।

- क) 5.6 से कम ख) 5.6 से 7.0 के बीच
ग) 7.0 घ) 7.0 से ज्यादा

भाग - ख

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

प्र.7 ज्वारीय ऊर्जा _____ तरह की ऊर्जा है। (परम्परागत / गैर-परम्परागत)

(6)

220026/212826

- प्र.8 हवा में उड़ती हुई धूल वायु-प्रदूषण का एक प्राकृतिक स्रोत है। (सत्य / असत्य)
- प्र.9 मृदा-प्रदूषण के प्रभावी एक कीटनाशक का नाम दीजिए।
- प्र.10 जल के लिए सी ओ डी परीक्षण _____ के लिए स्थित है।
- प्र.11 भूकम्प एक तरह की प्राकृतिक आपदा है। (सत्य / असत्य)
- प्र.12 ग्रीन भवन प्रभाव _____ भी कहलाता 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 लाभों को लिखिए।
- प्र.14 स्वीकार योग्य ध्वनि स्तर क्या है? इसके दो उदाहरणों को दीजिए।
- प्र.15 विभिन्न अस्पतालीय कूड़ा वर्ग क्या है?
- प्र.16 मल-जल उपचार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.17 ठोस कूड़े के निष्कासन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.18 हरे भवन प्रभाव से आप क्या समझते हैं?
- प्र.19 कार्बन पदचिन्ह के विचारों को बताइए।

(7) 220026/212826

- प्र.20 मानव निर्मित आपदा से आप क्या समझते हैं? इसके दो उदाहरणों को दीजिए।
- प्र.21 अम्लीय वर्षा के सिद्धांत को उसके नुकसानदायक प्रभावों के साथ दीजिए।
- प्र.22 निर्वनीकरण के चार प्रभावों को लिखिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 मनोवैज्ञानिक प्रतिक्रिया तथा प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं। मानसिक आघात, तनाव, अफवाह तथा घबराहट की अवधारणाओं को समझाइए।
- प्र.24 मनुष्य स्वास्थ्य पर वायु प्रदूषण के प्रभावों के साथ इसको परिभाषित कीजिए। वायु-प्रदूषण को नियंत्रण के लिए चार विधियों को लिखिए।
- प्र.25 क) वर्षा जल दोहन क्या है? वर्षा जल दोहन की तीन विधियों को लिखिए।
ख) अनवीकरणीय ऊर्जा के स्रोतों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(3300) (8) 220026/212826