

- प्र.20 मानव निर्मित आपदा से आप क्या समझते है? 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 है। 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

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)
- Deforestation
 - Cloud burst
 - Heavy rainfall
 - Large catchment area

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

- Smog
- Sulphur dioxide
- Chloro fluorocarbons (CFCs)
- Photochemical oxidants

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

- Less than 5.6
- Between 5.6 to 7.0
- 7.0
- 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

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

- क) निबनीकरण
ख) बादल का फटना
ग) भारी वर्षा
घ) विशाल जलप्रहरण 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 पदचिह्न के विचारों को बताइए।

(7) 220026/212826