

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. Desgn., Medical electronics, Artificial Intelligence & Machine Learning, Hotel Management & Catering Technology, Fin., Acc. & Aud., Business Management, Computer (For Speech and Hearing impaired), ECE (For Speech and Hearing Impaired), DMLT (For Speech and Hearing Impaired)

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 Ecology was defined by

- | | |
|-----------|-----------|
| a) Hackel | b) Odium |
| c) Tansel | d) Ramdeo |

Q.2 Unit of sound is

- | | |
|--------|-------|
| a) dB | b) Hz |
| c) m/s | d) Nm |

(1)

220026/212826

Q.3 Example of Hospital waste is

- a) syringe
- b) medicines
- c) plastic bottles
- d) all

Q.4 Major compound responsible for depletion of ozone layer is

- a) N_2
- b) CFC
- c) CO_2
- d) CH_4

Q.5 Which is not a solution for global warming.

- a) Reducing fossil fuel consumption
- b) Planting more trees
- c) Deforestation
- d) None

Q.6 A hazard is a situation where there is

- a) Threat of natural calamity
- b) Threat to property & lives
- c) threat for consequences of disaster
- d) all of the above

SECTION-B

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

- Q.7 Define herbivores.
- Q.8 Ozone layer serves as umbrella against harmful _____ radiation.
- Q.9 Full form of COD is _____
- Q.10 Define Carbon Credit.
- Q.11 _____ disaster is most prominent in India. (Flood/ Earthquake)
- Q.12 Write 2 eg. of man-made disaster.

SECTION-C

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

- Q.13 Write a short note on sustainable development.
- Q.14 What are the advantages of Renewable energy sources.
- Q.15 Write Harmful effects of ozone layer depletion.
- Q.16 What measures should be taken to control air pollution.
- Q.17 Write a short note on E-waste.
- Q.18 What are the causes of soil pollution?

- Q.19 What are the harmful effect of global warming?
- Q.20 Write a short note on Recycling.
- Q.21 Define Earthquake. What are the general characteristics of earthquake?
- Q.22 Define - Trauma, Panic

SECTION-D

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

- Q.23 a) Define Noise pollution. What are the causes of noise pollution?
- b) Define war. Write the causes of war.
- Q.24 Define water pollution. What are the harmful effects of water pollution. What are the control measures of water pollution?
- Q.25 Define Acid Rain. Discuss its causes and harmful effects.

भाग - ख

- नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (6x1=6)
- प्र.7 शाकाहारी जीवों की परिभाषा दीजिए।
- प्र.8 ओजोन परत हानिकारक _____ विकिरण से सुरक्षा के लिए छत्र के रूप में कार्य करती है।
- प्र.9 COD का पूरा नाम _____ है।
- प्र.10 कार्बन क्रेडिट की परिभाषा लिखिए।
- प्र.11 _____ आपदा भारत में सबसे अधिक सामान्य है। (बाढ़ / भूकंप)
- प्र.12 मानव-निर्मित आपदाओं के दो उदाहरण लिखिए।

भाग - ग

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए। (8x4=32)
- प्र.13 सतत विकास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.14 अक्षय ऊर्जा स्रोतों के लाभ लिखिए।
- प्र.15 ओजोन परत के क्षय के हानिकारक प्रभाव लिखिए।
- प्र.16 वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए क्या उपाय किए जाने चाहिए?

- प्र.17 ई-अपशिष्ट (E-waste) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.18 मृदा प्रदूषण के कारण लिखिए।
- प्र.19 ग्लोबल वार्मिंग के हानिकारक प्रभाव लिखिए।
- प्र.20 पुनर्चक्रण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.21 भूकंप की परिभाषा दीजिए तथा इसकी सामान्य विशेषताएँ लिखिए।
- प्र.22 ट्रॉमा और पैनिक को परिभाषित कीजिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 क) ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। इसके कारण लिखिए।
- ख) युद्ध को परिभाषित कीजिए। इसके कारण लिखिए।
- प्र.24 जल प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। जल प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव और नियंत्रण के उपाय लिखिए।
- प्र.25 अम्ल वर्षा को परिभाषित कीजिए। इसके कारण और हानिकारक प्रभाव समझाइए।