

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

220026/212826

2nd Sem / Branch : 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. Desin., Medical electronics, Artificial Intelligence & Machine Learning, Hotel Management & Catering Technology, Fin., Acc& Aud., Business Management, Computer (For Speech and Hearing Impaired), DMLT (For Speech andHearing Impaired) ECE (For Speech and Hearing Impaired)

Subject:- Environmental Studies and Disaster Management

Time : 3Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

- Q.1 The organisms that eat both plants & animals are called
- a) Herbivores b) Carnivores
c) Omnivores d) Autotrophs
- Q.2 Ozone layer is located in
- a) Troposphere b) Stratosphere
c) Mesosphere d) Ionosphere
- Q.3 Which type of waste cannot be decomposed by micro-organism
- a) Kitchen waste b) Dead Plant
c) Decaying leaves d) Plastic

(1)

220026/212826

- Q.4 Use of Fossil fuels causes a problem of
- a) Limited natural reserves
b) Environmental Degradation
c) Lack of Sustainability
d) All

- Q.5 More acid Rain Occurs in
- a) Thickly Populated area
b) Industrial Area
c) Both (a) & (b)
d) None

- Q.6 Role of which agency is important in disaster prevention.
- a) Media b) Govt. Official
c) Public d) All of the above

SECTION-B

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

- Q.7 Define ecology
- Q.8 The exhaust emitted by automobiles is a major source of _____ pollution
- Q.9 Full form of BOD is _____
- Q.10 Define Acid Rain
- Q.11 What are the consequences of disaster on the society. (any one)
- Q.12 Give 2 examples of natural disasters.

(2)

220026/212826

SECTION-C

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

- Q.13 Define Deforestation What are the causes of deforestation.
- Q.14 What are the disadvantages of Renewable energy sources.
- Q.15 What are the cause of ozone layer depletion ?
- Q.16 How can we control Noise Pollution ?
- Q.17 Write a short note on E-waste.
- Q.18 What are the harmful effects of water pollution?
- Q.19 Define Green house effect. How does it affect global warning ?
- Q.20 Write a short note on Recycling.
- Q.21 Write the impacts & effects of earthquake
- Q.22 What are the effects of war disaster ?

SECTION-D

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

- Q.23 a) Define Air Pollution. What are the harmful effects of Air Pollution ?
- b) Deine-Trauma, Panic

Q.24 Define soil pollution. what are the causes of soil pollution. Write 4 methods to control soil pollution

Q.25 Write a short note on-

- a) Carbon credit
- b) Carbon foot Prints.

(3)

220026/212826

(14980)

(4)

220026/212826

No. of Printed Pages : 8

220026/212826

Roll No.

2nd Sem / Branch : 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. Desin., Medical electronics, Artificial Intelligence & Machine Learning, Hotel Management & Catering Technology, Fin., Acc& Aud., Business Management, Computer (For Speech and Hearing Impaired), DMLT (For Speech and Hearing Impaired) ECE (For Speech and Hearing Impaired)

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 उन जीवों को क्या कहा जाता है जो पौधों और जन्तुओं दोनों को खाते हैं?

क) शाकाहारी ख) मांसाहारी

ग) सर्वाहारी घ) आटोट्रोफ्स

प्र.2 ओजोन परत कहां स्थित है?

क) ट्रोपोस्फीयर ख) स्ट्रेटोस्फीयर

ग) मेसोस्फीयर घ) आयनोस्फीयर

(5)

220026/212826

प्र.3 कौन सा प्रकार का कचरा सूक्ष्म-जीवों द्वारा अपघटन किया नहीं जा सकता है?

क) रसोई का कचरा ख) मरे हुए पौधे

ग) सुस्त पत्तियाँ घ) प्लास्टिक

प्र.4 जीवाश्म ईंधन का उपयोग करने से क्या समस्या होती है?

क) सीमित प्राकृतिक संरक्षण

ख) पर्यावरणीय प्रदूषण

ग) संधारणीयता की कमी

घ) सभी

प्र.5 अधिक अम्ल वर्षा कहाँ होती है?

क) घनी आबादी वाले क्षेत्र में

ख) औद्योगिक क्षेत्र में

ग) दोनों (क) और (ख)

घ) कोई नहीं

प्र.6 आपदा निवारण में किस एजेंसी की भूमिका महत्वपूर्ण है।

क) मीडिया ख) सरकारी अधिकारी

ग) सार्वजनिक घ) उपरोक्त सभी

(6)

220026/212826

भाग - ख

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

- प्र.7 पारिस्थितिकी विज्ञान को परिभाषित करें।
- प्र.8 गाड़ियों द्वारा उत्सर्जित धुआं एक प्रमुख स्रोत है _____ प्रदूषण का।
- प्र.9 BOD का पूरा नाम _____ है।
- प्र.10 एसिड वर्षा को परिभाषित करें।
- प्र.11 समाज पर आपदा के परिणाम क्या होते हैं। (किसी भी एक)
- प्र.12 प्राकृतिक आपदाओं के 2 उदाहरण दें।

भाग - ग

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

- प्र.13 वनोन्मूलन को परिभाषित करें। इसके कारण क्या हैं।
- प्र.14 नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के क्या नुकसान हैं।
- प्र.15 ओजोन परत की क्षय के कारण क्या हैं।
- प्र.16 हम ध्वनि प्रदूषण को कैसे नियंत्रित कर सकते हैं।
- प्र.17 ई-कचरे पर एक लघु नोट लिखें।
- प्र.18 जल प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव क्या हैं।

(7)

220026/212826

प्र.19 हरित घर प्रभाव को परिभाषित करें। यह ग्लोबल वार्मिंग पर कैसे प्रभाव डालता है।

- प्र.20 पुनः प्रयोजन पर एक लघु नोट लिखें।
- प्र.21 भूकंप के प्रभाव और परिणाम लिखें।
- प्र.22 युद्ध आपदा के प्रभाव क्या होते हैं?

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 3 में से किन्हीं 2 प्रश्नों को हल कीजिए। (2x8=16)

- प्र.23 क) हवा प्रदूषण को परिभाषित करें। हवा प्रदूषण के हानिकारक प्रभाव क्या हैं?
- ख) ट्रॉमा, पैनिक को परिभाषित करें।
- प्र.24 मिट्टी प्रदूषण को परिभाषित करें। मिट्टी प्रदूषण के कारण क्या हैं। मिट्टी प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए 4 उपाय लिखें।
- प्र.25 एक लघु नोट लिखें -
- क) कार्बन क्रेडिट
- ख) कार्बन पैर की छाप।

(14980)

(8)

220026/212826