



## SECTION-B

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

- Q.7 Name any two green house gases.
- Q.8 Name one omnivore.
- Q.9 Name one natural disaster.
- Q.10 Name one example of biomedical waste.
- Q.11 The process of converting waste material into new material is called \_\_\_\_\_
- Q.12 The study of organisms in their natural home interacting with their surroundings is called \_\_\_\_\_

## SECTION-C

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

- Q.13 Define Ecology and Ecosystem.
- Q.14 Write effects of air pollution on plants.
- Q.15 Define
- i) Environment Pollution
  - ii) Soil pollution
- Q.16 Write sources of water pollution.

Q.17 Define

- i) Carbon credit
- ii) recycling of materials

Q.18 Define global warming. Write effects of global warming.

Q.19 Write the harmful effects of acid rain.

Q.20 Write disadvantages of recycling of materials.

Q.21 Write structure of ecosystem.

Q.22 Write measures to prevent ozone layer depletion.

## SECTION-D

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

Q.23 i) Define acid rain.

ii) Write objectives of rain water harvesting.

Q.24 Write various objectives of water treatment process.

Q.25 i) Explain mechanism of green house effect.

ii) Write the concept of green buildings.

(3)

220026/212826

(18080)

(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, 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

भाग - क

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

प्र.1 ताजमहल को नुकसान पहुँच सकता है -

- क)  $H_2$                       ख)  $O_2$   
ग)  $SO_2$                       घ)  $CH_4$

प्र.2 पारिस्थितिकी का संबंध है -

- क) पर्यावरण से  
ख) जीवित प्राणियों से  
ग) जीवित और निर्जीव दोनों से  
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

(5)

220026/212826

प्र.3 जल का कीटाणुशोधन किया जाता है -

- क) छानने से                      ख) क्लोरीन पास करके  
ग) ओजोन से                      घ) फिटकिरी से

प्र.4 काँच को पुनःचक्रित किया जा सकता है -

- क) कुछ ही बार  
ख) अनंत बार  
ग) इसे पुनःचक्रित नहीं किया जा सकता  
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.5 बाढ़ होती है -

- क) अत्यधिक जल  
ख) भारी वर्षा  
ग) विशाल क्षेत्र में पानी का अनियंत्रित प्रवाह  
घ) पानी की अत्यधिक गहराई

प्र.6 बड़े शहरों का वातावरण मुख्यतः प्रदूषित होता है -

- क) ऑटोमोबाइल से निकलने वाले धुएँ से  
ख) घरेलू कचरे से  
ग) रेडियोधर्मी पदार्थों से  
घ) कीटनाशकों और कीटाणुनाशकों से

(6)

220026/212826

भाग - ख

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

- प्र.7 दो ग्रीनहाउस गैसों के नाम लिखिए।  
प्र.8 एक सर्वाहारी का नाम लिखिए।  
प्र.9 एक प्राकृतिक आपदा का नाम लिखिए।  
प्र.10 जैव चिकित्सा अपशिष्ट का एक उदाहरण लिखिए।  
प्र.11 अपशिष्ट सामग्री को नए सामग्री में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
प्र.12 जीवों का उनके प्राकृतिक आवास में अपने परिवेश के साथ पारस्परिक क्रिया का अध्ययन \_\_\_\_\_ कहलाता है।

भाग - ग

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

- प्र.13 पारिस्थितिकी और पारितंत्र को परिभाषित कीजिए।  
प्र.14 वायु प्रदूषण का पौधों पर प्रभाव लिखिए।  
प्र.15 परिभाषित कीजिए:  
क) पर्यावरण प्रदूषण                      ख) मृदा प्रदूषण  
प्र.16 जल प्रदूषण के स्रोत लिखिए।

(7)

220026/212826

प्र.17 परिभाषित कीजिए:

- क) कार्बन क्रेडिट                      ख) पदार्थों का पुनःचक्रण  
प्र.18 ग्लोबल वार्मिंग को परिभाषित कीजिए। ग्लोबल वार्मिंग के प्रभाव लिखिए।  
प्र.19 अम्ल वर्षा के हानिकारक प्रभाव लिखिए।  
प्र.20 पदार्थों के पुनःचक्रण के नुकसान लिखिए।  
प्र.21 पारितंत्र की संरचना लिखिए।  
प्र.22 ओजोन परत की क्षरण को रोकने के उपाय लिखिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 क) अम्ल वर्षा को परिभाषित कीजिए।  
ख) वर्षा जल संचयन के उद्देश्य लिखिए।  
प्र.24 जल शोधन प्रक्रिया के विभिन्न उद्देश्य लिखिए।  
प्र.25 क) ग्रीनहाउस प्रभाव की प्रक्रिया को समझाइए।  
ख) हरित भवनों की अवधारणा लिखिए।

(18080)

(8)

220026/212826