

Roll No.

2nd Sem

Subject : Environmental Studies

M.M. : 100

SECTION-A

Q.1 Carnivores come under the category of (CO-1)

- Q.4 The first stage in water treatment is (CO-3)

170026

- Q.6 When did environment (protection) act enacted (CO-5)

- Q.10 Sound becomes hazardous noise pollution above (CO-3)

SECTION-B

Q.11 _____ coined the term ecology? (CO-1)

170026

- Q.12 Acid rain is another effect of _____ pollution (CO-2)
- Q.13 UNEP stands for _____ (CO-5)
- Q.14 Write one example of industrial solid waste (CO-4)
- Q.15 What is meant by ecology? (CO-1)
- Q.16 EIA stands for _____ (CO-5)
- Q.17 Describe Bio Energy. (CO-6)
- Q.18 The objective of the _____ was to control and reduce air pollution. (CO-5)
- Q.19 Non-conventional energy sources also called _____ energy sources. (CO-6)
- Q.20 Describe Carbon credits. (CO-1)

SECTION-C

Note: Short answer type questions. Attempt any twelve questions out of fifteen questions. (12x5=60)

- Q.21 Explain structure of an eco system. (CO-1)
- Q.22 Define air pollution. How can air pollution be controlled. (CO-3)
- Q.23 Write the advantages of non-conventional sources of energy. (CO-6)
- Q.24 Write benefits of green building. (CO-7)
- Q.25 Write effects of water pollution on human health. (CO-3)
- Q.26 Explain in detail the classification and types of solid waste. (CO-4)
- Q.27 What are the sources of soil pollution? (CO-3)
- Q.28 Explain the environmental effects of deforestation in detail. (CO-2)
- Q.29 What are the aims and objectives of EIA? (CO-5)

(3)

170026

- Q.30 How non-conventional energy sources can play an important role in environmental pollution? (CO-6)
- Q.31 What are the functions of State Board of pollution control (SBPC)? (CO-5)
- Q.32 What are the main causes of global warming ? Explain. (CO-6)
- Q.33 What are the effects of E-waste on human health? Explain. (CO-4)
- Q.34 What is ozone layer depletion? Explain. (CO-6)
- Q.35 Explain advantages & disadvantages of recycling. (CO-7)

SECTION-D

Note: Long answer type questions. Attempt any two out of three questions. (2x10=20)

- Q.36 Explain radioactive or nuclear pollution in detail. What are the main causes of radioactive pollution? What are the effects of radioactive pollution?(CO-3)
- Q.37 What is global warming? What are the impacts of global warming? How global warming is caused by human activities? (CO-6)
- Q.38 Write short notes on the following:
- Water (Prevention and Control of Pollution) Act,1974 (CO-5)
 - Environment (Protection) Act,1986.

(Note: Course outcome/CO is for office use only)

(540)

(4)

170026

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

170026

2nd Sem. Auto/Civil/Comp./Elect./ECE/Mech.
Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 100

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (10x1=10)

- प्र.1 माँसभक्षी वर्ग के अन्दर आते हैं। (CO-1)
क) उपभोक्ता ख) उत्पादक
ग) अपघटक घ) इनमें से कोई नहीं
- प्र.2 ताजमहल _____ के द्वारा क्षतिग्रस्त हो सकता है। (CO-2)
क) H_2 ख) O_2
ग) SO_2 घ) CH_4
- प्र.3 जैव ऊर्जा, सौर्य ऊर्जा तथा वायु ऊर्जा _____ ऊर्जा के स्रोत हैं। (CO-1)
क) परम्परागत ख) गैर परम्परागत
ग) गैर नवीकरणीय घ) (ख) और (ग) दोनों
- प्र.4 जल प्रबन्धन में प्रथम चरण है (CO-3)
क) अवसादन ख) फिल्टरेशन
ग) रोगाणुनाशन घ) जमावट तथा मिश्रण
- प्र.5 ई-कूड़े का मतलब है (CO-4)
क) इलेक्ट्रानिक कूड़ा ख) ऊर्जा कूड़ा
ग) आपातकालीन कूड़ा घ) उपरोक्त कोई नहीं

(5)

170026

- प्र.6 पर्यावरण संरक्षण नियम कब लागू किया गया (CO-5)
क) 1992 ख) 1984
ग) 1974 घ) 1986
- प्र.7 ओजोन परत अस्तित्व में है (CO-6)
क) संताप मंडल ख) क्षोभमंडल
ग) मध्य मंडल घ) तापमंडल
- प्र.8 आई जी बी सी का पूर्ण रूप है (CO-7)
क) अंतरराष्ट्रीय ग्रीन भवन समिति
ख) भारतीय ग्रीन भवन समिति
ग) अंतरराष्ट्रीय ग्रीन पुस्तक निगम
घ) भारतीय ग्रीन पुस्तक निगम
- प्र.9 भूमण्डलीय तापक्रम का परिणाम (CO-6)
क) मरूस्थलीयकरण ख) बर्फ के पिघलने का बढ़ना
ग) समुद्रतल का बढ़ना घ) उपरोक्त सभी
- प्र.10 ध्वनि हानिकरण ध्वनि प्रदूषण में _____ के ऊपर बदलता है (CO-3)
क) 30 डी बी ख) 80 डी बी
ग) 100 डी बी घ) 120 डी बी

भाग - ख

- नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (10x1=10)
- प्र.11 _____ पारिस्थितिकी पद को समझाती है। (CO-1)
- प्र.12 अम्लीय वर्षा _____ प्रदूषण का एक अन्य कारण है। (CO-2)
- प्र.13 यू एन ई पी _____ को दर्शाता है। (CO-5)
- प्र.14 ओद्योगिक ठोस कूड़े का एक उदाहरण दीजिए। (CO-4)

(6)

170026

- प्र.15 पारिस्थितिकी से आप क्या समझते हैं? (CO-1)
- प्र.16 ई आई ए _____ को दर्शाता है। (CO-5)
- प्र.17 जैविक ऊर्जा को समझाइए। (CO-6)
- प्र.18 _____ का उद्देश्य वायु प्रदूषण को नियंत्रण तथा कम करने का है। (CO-5)
- प्र.19 _____ ऊर्जा स्रोत को गैर परम्परागत ऊर्जा स्रोत भी कहा जाता है। (CO-6)
- प्र.20 कार्बन क्रेडिट को समझाइए। (CO-1)

भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 15 में से किन्हीं 12 प्रश्नों को हल कीजिए। (12x5=60)

- प्र.21 पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना को समझाइए। (CO-1)
- प्र.22 वायु प्रदूषण को पारिभाषित कीजिए। वायु प्रदूषण कैसे नियंत्रित किया जाता है। (CO-3)
- प्र.23 गैर परम्परागत ऊर्जा के स्रोत के लाभ दीजिए। (CO-6)
- प्र.24 ग्रीन भवन के लाभ दीजिए। (CO-7)
- प्र.25 मनुष्य के स्वास्थ्य पर जल प्रदूषण के प्रभाव लिखिए। (CO-3)
- प्र.26 ठोस कूड़े के वर्गीकरण तथा प्रकार को विस्तार से समझाइए। (CO-4)
- प्र.27 मृदा प्रदूषण के स्रोत क्या हैं? (CO-3)
- प्र.28 वनोन्मूलन के पर्यावरण पर प्रभावों को विस्तार में समझाइए। (CO-2)

- प्र.29 ई आई ए का उद्देश्य तथा विषय क्या है? (CO-5)
- प्र.30 पर्यावरण प्रदूषण में गैर परम्परागत ऊर्जा स्रोतों की महत्वपूर्ण भूमिका कैसे है? (CO-6)
- प्र.31 राज्य प्रदूषण नियंत्रण समिति (एसबीपीसी) के क्या कार्य हैं? (CO-5)
- प्र.32 भूमण्डलीय तापक्रम का मुख्य कारण क्या है समझाइए। (CO-6)
- प्र.33 मनुष्य के स्वास्थ्य पर ई-कूड़े का क्या प्रभाव है समझाइए। (CO-4)
- प्र.34 ओजोन परत रिक्तीकरण क्या है समझाइए। (CO-6)
- प्र.35 पुनर्चक्रण के लाभ तथा हानियों को समझाइए। (CO-7)

भाग - घ

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। (2x10=20)

- प्र.36 रेडियोधर्मी आण्विक प्रदूषण को विस्तार में समझाइए। रेडियोधर्मी प्रदूषण के मुख्य कारण क्या हैं? रेडियोधर्मी प्रदूषण के प्रभाव क्या हैं? (CO-3)
- प्र.37 भूमण्डलीय तापक्रम क्या है? भूमण्डलीय तापक्रम के प्रभाव क्या हैं? भूमण्डलीय तापक्रम मनुष्य गतिविधियों से कैसे उत्पन्न होता है? (CO-6)
- प्र.38 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिए :- (CO-5)
- क) जल (प्रदूषण के रोकथाम तथा नियंत्रण) एक्ट, 1974
- ख) पर्यावरण (नियंत्रण) एक्ट, 1986