

## **SECTION-D**

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

- Q.36 Define pollutant. Give the classification of pollutant.
- Q.37 Differentiate between conventional and Non-conventional energy resources with example. Why there is a need of Non-conventional Resources of Energy?
- Q.38 Explain global warming. What are its effect on environments ?

No. of Printed Pages : 8

170026

Roll No. ....

**2nd Sem / Auto, Civil, Comp, Elect, ECE, Mech  
Subject:- Environmental Studies**

Time : 3Hrs.

M.M. : 100

## **SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory (10x1=10)

- Q.1 Herbivores come under the category of  
a) Consumer      b) Producer  
c) Decomposer      d) None of the above
- Q.2 Which of the following is a manmade source of pollution ?  
a) Volcanic eruptions      b) Dust storm  
c) Forest fire      d) Agricultural waste
- Q.3 The 1st stage of water treatment is.  
a) Sedimentation  
b) Disinfection  
c) Coagulation and mixing  
d) Filtration
- Q.4 Which of the following is a biodegradable waste ?  
a) Garden waste      b) Food waste  
c) Paper waste      d) All of the above
- Q.5 Sound become hazardous noise pollution above  
a) 30 dB      b) 80 dB  
c) 100 dB      d) 120 dB

(00)

(4)

170026

(1)

170026

- Q.6 When was Energy conservation Act enacted ?  
a) 1999                    b) 2000  
c) 2001                    d) 2002

- Q.7 Ozone layer exist in  
a) Troposphere            b) Stratosphere  
c) Thermosphere          d) Mesosphere

- Q.8 Which of the following is a greenhouse gas ?  
a) Carbon dioxide        b) Methane  
c) Both a and b            d) Neither a and b

- Q.9 The process of converting waste material into new material is called.  
a) Reprocessing            b) Recycling  
c) Remanufacturing        d) Remarking

- Q.10 PH value of Acidic Rain is  
a) 7                        b) Less than 7  
c) More than 7            d) None of these

### SECTION-B

**Note:** Objective type questions. All questions are compulsory. (10x1=10)

- Q.11 What are herbivores ?  
Q.12 Define pollutants.  
Q.13 Name one natural source of air pollution  
Q.14 Define biochemical oxygen.  
Q.15 What is screening ?  
Q.16 What is biodegradable solid waste ?  
Q.17 What do you mean by E-waste  
Q.18 Define noise pollution

- Q.19 Write the full form of EIA.  
Q.20 What is the thickness of ozone layer ?

### SECTION-C

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

- Q.21 Write the advantage of non conventional source of energy  
Q.22 Explain ecology  
Q.23 Enlist five harmful effect of air pollution on plants.  
Q.24 Write the effect of water pollution on human health.  
Q.25 Differentiate between biodegradable and non biodegradable pollutants with examples  
Q.26 Write any five advantages of landfilling.  
Q.27 Explain the role of E waste management.  
Q.28 Write about the importance of Energy conservation (Amendment) act 2010 and its importance.  
Q.29 How can noise pollution be controlled ?  
Q.30 Write the function of state pollution central Board.  
Q.31 Explain the control measures of solid waste  
Q.32 Write the effect of noise pollution  
Q.33 Enlist the harmful effect of Acid rain on the building, human life and environment.  
Q.34 Explain various source of soil pollution.  
Q.35 Write down the main cause of ozone depletion.

- प्र.26 लैंडफिलिंग के पांच लाभ लिखें।
- प्र.27 E-कचरे के प्रबंधन की भूमिका की व्याख्या करें।
- प्र.28 ऊर्जा संरक्षण (संशोधन) अधिनियम 2010 का महत्व और महत्व के बारे में लिखें।
- प्र.29 ध्वनि प्रदूषण को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है?
- प्र.30 राज्य प्रदूषण केंद्रीय बोर्ड के कार्य को लिखें।
- प्र.31 कचरे के नियंत्रण के उपाय का विवरण करें।
- प्र.32 ध्वनि प्रदूषण का प्रभाव लिखें।
- प्र.33 इमारतों, मानव जीवन और पर्यावरण पर अम्ल वर्षा के हानिकारक प्रभावों की सूची बनाएं।
- प्र.34 मिट्टी के प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों का विवरण करें।
- प्र.35 ओजोन की कमी का प्रमुख कारण लिखें।

#### **भाग - घ**

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 3 में से किन्हीं 3 प्रश्नों को हल कीजिए।  
 $(2 \times 10 = 20)$

- प्र.36 प्रदूषक को परिभाषित करें। प्रदूषक का वर्गीकरण दें।
- प्र.37 पारंपरिक और अपारंपरिक ऊर्जा संसाधनों के बीच अंतर बताएं। उदाहरण के साथ। अपारंपरिक ऊर्जा संसाधनों की आवश्यकता क्यों है?
- प्र.38 ग्लोबल वार्मिंग का विवरण दें। इसके पर्यावरण पर प्रभाव क्या हैं?

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।  $(10 \times 1 = 10)$

- प्र.1 शाकाहारी निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आते हैं?  
 क) उपभोक्ता ख) उत्पादक  
 ग) अपघातक घ) इनमें से कोई नहीं
- प्र.2 निम्नलिखित में से कौन सा मनुष्य द्वारा बनाई गई प्रदूषण की स्रोत है?  
 क) ज्वालामुखी फूटना ख) धूल आंधी  
 ग) बन आग घ) कृषि की अपशिष्ट
- प्र.3 पानी उपचार का पहला चरण है।  
 क) अवसादन ख) रोगाणुनाशन  
 ग) सहजीकरण और मिश्रण घ) छलनीकरण
- प्र.4 निम्नलिखित में से कौन सा जैव घटक पदार्थ है?  
 क) बगीचा कचरा ख) खाद्य कचरा  
 ग) कागज कचरा घ) उपरोक्त सभी

प्र.5 ध्वनि \_\_\_\_\_ से ऊपर होने पर हानिकारक ध्वनि प्रदूषण बनती है।

क) 30 डीबी ख) 80 डीबी

ग) 100 डीबी घ) 120 डीबी

प्र.6 ऊर्जा संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ था?

क) 1999 ख) 2000

ग) 2001 घ) 2002

प्र.7 ओजोन परत में \_\_\_\_\_ है

क) त्रोपोस्फियर ख) स्ट्रेटोस्फियर

ग) थर्मोस्फियर घ) मेसोस्फियर

प्र.8 निम्नलिखित में से कौन सा ग्रीनहाउस गैस है?

क) कार्बन डाइऑक्साइड ख) मीथेन

ग) दोनों क और ख घ) क और ख दोनों नहीं

प्र.9 अपशिष्ट सामग्री को नए सामग्री में परिवर्तित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है।

क) पुर्णसंसाधन ख) पुनरावरण

ग) पुर्णनिर्माण घ) पुर्णचिन्हित

प्र.10 अम्लीय वर्षा का पीएच मान है

क) 7 ख) 7 से कम

ग) 7 से अधिक घ) इनमें से कोई नहीं

### भाग - ख

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  $(10 \times 1 = 10)$

प्र.11 शाकाहारी क्या होते हैं?

प्र.12 प्रदूषकों को परिभाषित करें।

प्र.13 वायु प्रदूषण का एक प्राकृतिक स्रोत का नाम बताएं।

प्र.14 जैव रासायनिक को परिभाषित करें।

प्र.15 स्क्रीनिंग क्या है?

प्र.16 जैव निम्नीकरण ठोस कचरे क्या है?

प्र.17 ई-कचरे का क्या अर्थ है?

प्र.18 ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित करें।

प्र.19 ई आई ए का पूरा रूप लिखें।

प्र.20 ओजोन परत की मोटाई क्या है?

### भाग - ग

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 15 में से किन्हीं 12 प्रश्नों को हल कीजिए।  $(12 \times 5 = 60)$

प्र.21 गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोत के लाभ लिखें।

प्र.22 पारिस्थितिकी विज्ञान का विवरण करें।

प्र.23 पौधों पर वायु प्रदूषण के पांच हानिकारक प्रभावों की सूची बनाएं।

प्र.24 मानव स्वास्थ्य पर जल प्रदूषण का प्रभाव लिखें।

प्र.25 उदाहरणों के साथ जैव और अजैविक प्रदूषकों के बीच अंतर लिखें।