

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016

1st year / Common

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 List any one example of municipal solid waste. (Co-3)

Q.2 Tell any gas responsible for Ozone layer depletion. (CO-11)

Q.3 Sound becomes hazardous noise pollution above _____. (Co-3)

Q.4 In which layer of atmosphere ozone is found? (CO-11)

Q.5 Describe the full form of EIA. (CO-5)

Q.6 Define recycling of material. (Co-6)

Q.7 Describe the full form of CFC. (Co-11)

Q.8 Tell the components of 3R's hierarchy. (Co-6)

Q.9 Define Acid rain? (Co-11)

Q.10 Show the full form of IGBC. (Co-9)

SECTION-B

Note: Very short answer type questions. Attempt any five questions out of seven questions. 5x2=10

Q.11 Define Noise pollution. (Co-3)

Q.12 Identify any two sources of Solid waste. (Co-3)

Q.13 Describe any two gases responsible for Green house effect. (Co-11)

Q.14 List two example of non-biodegradable solid waste. (Co-3)

Q.15 Define environmental legislation. (Co-5)

Q.16 Explain two advantages of composting. (Co-6)

Q.17 Explain two disadvantages of land filling. (Co-4)

(1)

180016

(2)

180016

SECTION-C

Note:Short answer type questions. Attempt any six questions out of eight questions. $6 \times 4 = 24$

Q.18 Illustrate four effects of noise pollution on human health. (Co-3)

Q.19 Explain how to control global warming. (Co-11)

Q.20 Illustrate four ill-effects of Acid rain. (Co-11)

Q.21 Explain four advantages of recycling. (Co-10)

Q.22 Describe environmental benefits of green buildings. (Co-9)

Q.23 Describe three major functions of State pollution control board. (Co-5)

Q.24 Explain the sources of soil pollution. (Co-3)

Q.25 Tabulate the methods to control noise pollution. (Co-4)

SECTION-D

Note:Long answer type questions. Attempt any two questions out of three questions. $2 \times 8 = 16$

Q.26 Explain Air (Prevention and control of pollution) act 1981. (Co-5)

Q.27 Explain ozone layer depletion with its effect and preventive measures. (Co-10)

Q.28 i. How soil pollution can be controlled. (Co-4)
ii. Write a short note on Green buildings. (Co-7,10)

(3)

180016

(22800)

(4)

180016

Roll No.

180016

प्र.8 3 आर के पदक्रम के तत्वों को समझाइए।

(Co-6)

प्र.9 अम्लीय वर्षा को परिभाषित कीजिए।

(Co-11)

प्र.10 आई.जी.बी.सी. के पूर्ण रूप को दर्शाइए।

(Co-9)

1st year / Common

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 नगरपालिका के ठेस कूड़े का कोई एक उदाहरण दीजिए। (Co-3)

प्र.2 ओज़ोन परत रिक्तीकरण के लिए कौन सी गैस ज़िम्मेदार है बताइए। (Co-11)

प्र.3 ध्वनि _____ के ऊपर खतरनाक ध्वनि प्रदूषण बन जाती है। (Co-3)

प्र.4 वातावरण की किस परत में ओज़ोन पाया जाता है? (Co-11)

प्र.5 ई.आई.ए. के पूर्ण रूप को समझाइए। (Co-5)

प्र.6 तत्वों के पुनर्चक्रीकरण को समझाइए। (Co-6)

प्र.7 सी.एफ.सी. के पूर्ण रूप को समझाइए। (Co-11)

(5)

180016

भाग - ख

नोट:- अति लघु उत्तरीय प्रश्न। सात में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए:- 5x2=10

प्र.11 ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। (Co-3)

प्र.12 ठेस कूड़े के दो उद्गमों को बताइए। (Co-3)

प्र.13 ग्रीन हाऊस प्रभाव के लिए जिम्मेदार दो गैसों का विवरण दीजिए। (Co-11)

प्र.14 अजैवनिधनीकरणीय घटकीय ठेस कूड़े के दो उदाहरण दीजिए। (Co-3)

प्र.15 वातावरणीय कानून को समझाइए। (Co-5)

प्र.16 खाद के दो लाभ बताइए। (Co-6)

प्र.17 कूड़ा भराव की दो हानियाँ बताइए। (Co-4)

(6)

180016

भाग - ग

नोटः--लघु उत्तरीय प्रश्न। आठ में से किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिएः-

$$6 \times 4 = 24$$

प्र.18 मानव स्वास्थ्य पर ध्वनि प्रदूषण के चार प्रभाव बताइए। (Co-3)

प्र.19 भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि को कैसे नियंत्रित किया जाए।

(Co-11)

प्र.20 अम्लीय वर्षा के चार बुरे प्रभावों को बताइए। (Co-11)

प्र.21 पुर्णचक्रण के चार लाभों को बताइए। (Co-10)

प्र.22 ग्रीन भवन के वातावरणीय लाभों को बताइए। (Co-9)

प्र.23 राज्य प्रदूषण नियंत्रण समिति के तीन बड़े कार्य समझाइए।

(Co-5)

प्र.24 मृदा प्रदूषण के उद्गमों को समझाइए। (Co-3)

प्र.25 ध्वनि प्रदूषण रोकथाम की विधियों को सारणीबद्ध कीजिए।

(Co-4)

(7)

180016

भाग - घ

नोटः--दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिएः-

$$2 \times 8 = 16$$

प्र.26 वायु (प्रदूषण के बचाव और रोकथाम) नियम 1981 को समझाइए। (Co-5)

प्र.27 ओज़ोन परत रिक्तीकरण को समझाइए तथा इसके प्रभाव और रोकथाम के मापदण्ड समझाइए। (Co-10)

प्र.28 (i) मृदा प्रदूषण को कैसे नियंत्रित किया जा सकता है? (Co-4)
(ii) ग्रीन भवन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। (Co-7, 10)

(8)

180016