

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016 (G-I)

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 The Full form of IGBC is [CO-7]

- a) International green building
- b) Indian green building council
- c) Indian green book cooperation
- d) None of the above

Q.2 Unpleasant and unwanted sound is called [CO-5]

- a) Air pollution b) Soil Pollution
- c) Noise Pollution d) water Pollution

Q.3 The ozone layer mainly absorb [CO-7]

- a) Alpha rays b) Beta rays
- c) UV rays d) Gamma rays

(1)

180016 (G-I)

Q.4 Air prevention and control of pollution act was given in year. [CO-6]

- a) 1965 b) 1974
- c) 1981 d) 2002

Q.5 The method of Solid disposal in which waste is dumped in low lying areas called. [CO-4]

- a) Land filling b) Incineration
- c) Pyrolysis d) Composting

Q.6 Discarded cotton syringes bandages medicines are the example of [CO-4]

- a) E-waste b) Bio medical waste
- c) Industrial waste d) Municipal waste.

SECTION-B

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

Q.7 Write any two examples of industrial waste? [CO-4]

Q.8 Give name any one source of Soil Pollution. [CO-4]

Q.9 Sound level is measured in _____. [CO-5]

(2)

180016 (G-I)

- Q.10 Write the full form of UNEP? [CO-6]
- Q.11 Eco friendly materials are _____. [CO-7]
- Q.12 _____Increase/ decrease in average temperature is called global warming. [CO-7]

SECTION-C

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

- Q.13 What are municipal solid wastes ? Explain with example. [CO-4]
- Q.14 Write a short note on E waste? [CO-4]
- Q.15 What are biodegradable and non bio-degradable solid wastes give examples. [CO-4]
- Q.16 Explain the effects of Global warming on environment? [CO-7]
- Q.17 Write down any four effects of Acid rain. [CO-7]
- Q.18 Write any four advantages of recycling? [CO-7]
- Q.19 Write a short note on environment impact assessment? [CO-6]
- Q.20 Give the functions of State pollution control board (any four) [CO-6]

(3) 180016 (G-I)

- Q.21 How can noise pollution be controlled? Write any three methods to control noise pollution. [CO-5]
- Q.22 Write any four effects of Noise pollution [CO-5]

SECTION-D

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

- Q.23 Give the function of central and state board of water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 in detail. [CO-6]
- Q.24 Write any four advantages and disadvantages of Incineration. [CO-4]
- Q.25 What is Greenhouse effect? Give any three Greenhouse effects and also name different greenhouse gases. [CO-7]

NOTE: Course outcome (CO) mentioned in the question paper is for Official purpose only.

(00) (4) 180016 (G-I)

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016 (G-I)

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 IGBC का पूर्ण रूप है

- क) इन्टरनेशनल ग्रीन बिल्डिंग
- ख) ग्रीन बिल्डिंग काउन्सिल
- ग) इंडियन ग्रीन बुक को-आपरेशन
- घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 अरुचिकर तथा अनचाही ध्वनि को कहते हैं

- क) वायु प्रदूषण
- ख) मृदा प्रदूषण
- ग) ध्वनि प्रदूषण
- घ) जल प्रदूषण

प्र.3 ओजोन परत मुख्यतः सोखती है

- क) अल्फा किरणें
- ख) बीटा किरणें
- ग) यू वी किरणें
- घ) गामा किरणें

(5)

180016 (G-I)

प्र.4 किस साल में वायु संरक्षण तथा प्रदूषण नियंत्रण किरणें लाया गया?

- क) 1965
- ख) 1974
- ग) 1981
- घ) 2002

प्र.5 निचले इलाके में कूड़े को फेंकने के ठोस निबटान की विधि को कहते हैं

- क) जगह को भरना
- ख) जलाकर भस्म करना
- ग) ताप अपघटन
- घ) खाद बनाना

प्र.6 हटाए गए रूई, इंजेक्शन, पट्टियाँ, दवाईयाँ उदाहरण हैं

- क) ई-कचरा
- ख) जैविक औषधि कचरा
- ग) औद्योगिक कचरा
- घ) म्यूनििसीपल कचरा

भाग - ख

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

प्र.7 औद्योगिक कूड़े के दो उदाहरण लिखिए।

प्र.8 मृदा प्रदूषण के कोई एक स्रोत का नाम बताइए।

प्र.9 ध्वनि स्तर को _____ में मापा जाता है।

प्र.10 यू एन ई पी का पूर्ण रूप लिखिए।

(6)

180016 (G-I)

- प्र.11 पर्यावरण अनुकूल पदार्थ _____ है।
- प्र.12 ओसतन तापमान के _____ कम/ज्यादा को भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि कहते हैं।

भाग - ग

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

- प्र.13 म्यूनिसिपल ठोस कचरा क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
- प्र.14 ई-कचरा पर एक छोटी टिप्पणी कीजिए।
- प्र.15 जैविक-अपघट्य तथा अजैविक अपघट्य ठोस कचरा क्या है? उदाहरण दीजिए।
- प्र.16 पर्यावरण पर भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि के प्रभाव को समझाइए।
- प्र.17 अम्लीय वर्षा के कोई चार प्रभावों को लिखिए।
- प्र.18 पुनर्चक्रण के कोई चार लाभ दीजिए।
- प्र.19 पर्यावरण प्रभाव के आंकलन पर एक छोटी टिप्पणी दीजिए।
- प्र.20 राज्य पर्यावरण रोकथाम समिति के कार्यकलापों को दीजिए।
(कोई चार)

(7)

180016 (G-I)

- प्र.21 ध्वनि प्रदूषण कैसे रोका जाता है? ध्वनि प्रदूषण रोकथाम की किन्ही तीन विधियों को दीजिए।
- प्र.22 ध्वनि प्रदूषण के कोई चार प्रभावों को लिखिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 पानी नियम 1974 के (प्रदूषण के बचाव तथा रोकथाम) केन्द्रीय तथा राज्य समिति के कार्यकलापों को विस्तार में दीजिए।
- प्र.24 जलाकर भस्म करने के कोई चार लाभ तथा हानियों को लिखिए।
- प्र.25 ग्रीनहाउस प्रभाव क्या है? किन्ही तीन ग्रीनहाउस प्रभावों को दीजिए तथा विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों के नाम दीजिए।

(30020)

(8)

180016 (G-I)

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016 (G-I)

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 The Full form of IGBC is [CO-7]

- a) International green building
- b) Indian green building council
- c) Indian green book cooperation
- d) None of the above

Q.2 Unpleasant and unwanted sound is called [CO-5]

- a) Air pollution b) Soil Pollution
- c) Noise Pollution d) water Pollution

Q.3 The ozone layer mainly absorb [CO-7]

- a) Alpha rays b) Beta rays
- c) UV rays d) Gamma rays

(1)

180016 (G-I)

Q.4 Air prevention and control of pollution act was given in year. [CO-6]

- a) 1965 b) 1974
- c) 1981 d) 2002

Q.5 The method of Solid disposal in which waste is dumped in low lying areas called. [CO-4]

- a) Land filling b) Incineration
- c) Pyrolysis d) Composting

Q.6 Discarded cotton syringes bandages medicines are the example of [CO-4]

- a) E-waste b) Bio medical waste
- c) Industrial waste d) Municipal waste.

SECTION-B

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

Q.7 Write any two examples of industrial waste? [CO-4]

Q.8 Give name any one source of Soil Pollution. [CO-4]

Q.9 Sound level is measured in _____. [CO-5]

(2)

180016 (G-I)

- Q.10 Write the full form of UNEP? [CO-6]
- Q.11 Eco friendly materials are _____. [CO-7]
- Q.12 _____Increase/ decrease in average temperature is called global warming. [CO-7]

SECTION-C

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

- Q.13 What are municipal solid wastes ? Explain with example. [CO-4]
- Q.14 Write a short note on E waste? [CO-4]
- Q.15 What are biodegradable and non bio-degradable solid wastes give examples. [CO-4]
- Q.16 Explain the effects of Global warming on environment? [CO-7]
- Q.17 Write down any four effects of Acid rain. [CO-7]
- Q.18 Write any four advantages of recycling? [CO-7]
- Q.19 Write a short note on environment impact assessment? [CO-6]
- Q.20 Give the functions of State pollution control board (any four) [CO-6]

(3) 180016 (G-I)

- Q.21 How can noise pollution be controlled? Write any three methods to control noise pollution. [CO-5]
- Q.22 Write any four effects of Noise pollution [CO-5]

SECTION-D

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

- Q.23 Give the function of central and state board of water (Prevention and Control of Pollution) Act 1974 in detail. [CO-6]
- Q.24 Write any four advantages and disadvantages of Incineration. [CO-4]
- Q.25 What is Greenhouse effect? Give any three Greenhouse effects and also name different greenhouse gases. [CO-7]

NOTE: Course outcome (CO) mentioned in the question paper is for Official purpose only.

(00) (4) 180016 (G-I)

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016 (G-I)

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 IGBC का पूर्ण रूप है

- क) इन्टरनेशनल ग्रीन बिल्डिंग
- ख) ग्रीन बिल्डिंग काउन्सिल
- ग) इंडियन ग्रीन बुक को-आपरेशन
- घ) उपरोक्त कोई नहीं

प्र.2 अरुचिकर तथा अनचाही ध्वनि को कहते हैं

- क) वायु प्रदूषण
- ख) मृदा प्रदूषण
- ग) ध्वनि प्रदूषण
- घ) जल प्रदूषण

प्र.3 ओजोन परत मुख्यतः सोखती है

- क) अल्फा किरणें
- ख) बीटा किरणें
- ग) यू वी किरणें
- घ) गामा किरणें

(5)

180016 (G-I)

प्र.4 किस साल में वायु संरक्षण तथा प्रदूषण नियंत्रण किरणें लाया गया?

- क) 1965
- ख) 1974
- ग) 1981
- घ) 2002

प्र.5 निचले इलाके में कूड़े को फेंकने के ठोस निबटान की विधि को कहते हैं

- क) जगह को भरना
- ख) जलाकर भस्म करना
- ग) ताप अपघटन
- घ) खाद बनाना

प्र.6 हटाए गए रूई, इंजेक्शन, पट्टियाँ, दवाईयाँ उदाहरण हैं

- क) ई-कचरा
- ख) जैविक औषधि कचरा
- ग) औद्योगिक कचरा
- घ) म्यूनििसीपल कचरा

भाग - ख

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

प्र.7 औद्योगिक कूड़े के दो उदाहरण लिखिए।

प्र.8 मृदा प्रदूषण के कोई एक स्रोत का नाम बताइए।

प्र.9 ध्वनि स्तर को _____ में मापा जाता है।

प्र.10 यू एन ई पी का पूर्ण रूप लिखिए।

(6)

180016 (G-I)

- प्र.11 पर्यावरण अनुकूल पदार्थ _____ है।
- प्र.12 ओसतन तापमान के _____ कम/ज्यादा को भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि कहते हैं।

भाग - ग

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

- प्र.13 म्यूनिसिपल ठोस कचरा क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
- प्र.14 ई-कचरा पर एक छोटी टिप्पणी कीजिए।
- प्र.15 जैविक-अपघट्य तथा अजैविक अपघट्य ठोस कचरा क्या है? उदाहरण दीजिए।
- प्र.16 पर्यावरण पर भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि के प्रभाव को समझाइए।
- प्र.17 अम्लीय वर्षा के कोई चार प्रभावों को लिखिए।
- प्र.18 पुनर्चक्रण के कोई चार लाभ दीजिए।
- प्र.19 पर्यावरण प्रभाव के आंकलन पर एक छोटी टिप्पणी दीजिए।
- प्र.20 राज्य पर्यावरण रोकथाम समिति के कार्यकलापों को दीजिए।
(कोई चार)

- प्र.21 ध्वनि प्रदूषण कैसे रोका जाता है? ध्वनि प्रदूषण रोकथाम की किन्ही तीन विधियों को दीजिए।
- प्र.22 ध्वनि प्रदूषण के कोई चार प्रभावों को लिखिए।

भाग - घ

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

- प्र.23 पानी नियम 1974 के (प्रदूषण के बचाव तथा रोकथाम) केन्द्रीय तथा राज्य समिति के कार्यकलापों को विस्तार में दीजिए।
- प्र.24 जलाकर भस्म करने के कोई चार लाभ तथा हानियों को लिखिए।
- प्र.25 ग्रीनहाउस प्रभाव क्या है? किन्ही तीन ग्रीनहाउस प्रभावों को दीजिए तथा विभिन्न ग्रीनहाउस गैसों के नाम दीजिए।

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016

1st Year Annual Pattern Batch 2018

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

SECTION-A

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

Q.1 ODS means [CO:7]

- a) Oxygen decreasing substance
- b) Ozone depleting substance.
- c) Ozone degrading substance
- d) Oxygen decomposing substance

Q.2 Global warming results in. [CO:7]

- a) Increase in pressure of Earth
- b) Increase temperature of earth
- c) Decrease in temperature of earth
- d) None of the above

Q.3 A long exposure to noise of _____ of dB or more may lead to hearing impairment. [CO:5]

- a) 100 dB b) 80dB
- c) 50 dB d) 130dB

(1)

180016

Q.4 Environment protection act was given in a year. [CO:6]

- a) 1967 b) 1977
- c) 1986 d) 2009

Q.5 The process of decomposing bio degradable waste is called. [CO:4]

- a) Land filling b) Pyrolysis
- c) Composting d) Incineration

Q.6 Discarded electronic products of computer, stereo, fax machine and cell phone are examples of. [CO:4]

- a) Energy Waste b) Emergency waste
- c) Electronics waste d) None of the above

SECTION-B

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

Q.7 Name any one source of Soil pollution? [CO:4]

Q.8 Electronic products at the end of their life constitutes _____ waste? [CO:4]

Q.9 Write one method to control Noise Pollution? [CO:5]

(2)

180016

Q.10 Write any one function of state Pollution Control Board? [CO:6]

Q.11 When was energy conservation act enacted? [CO:6]

Q.12 Name the radiations absorbed by ozone layer? [CO:7]

SECTION-C

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

Q.13 Give any four effects of ozone layer depletion? [CO:7]

Q.14 Write a short note on Bio medical waste? [CO:4]

Q.15 Write any four advantage of Incinerations? [CO:4]

Q.16 Name different sources of solid waste with examples? [CO:4]

Q.17 What are Green buildings? Write any three environmental effect of Green buildings? [CO:7]

Q.18 What is noise pollution Give any two effects of noise pollution? [CO:5]

Q.19 Define global warming give its two harmful effect on environment? [CO:7]

Q.20 Write a short note environment impact assessment? [CO:6]

Q.21 Name different sources of noise pollution and explain in brief? [CO:5]

Q.22 Give the functions of central government in connection with environment protection Act? [CO:6]

SECTION-D

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

Q.23 Give the functions of Central and State Board of Air (Prevention and Control of Pollution) Act 1981 in detail. [CO:7]

Q.24 Define Land filling give advantages and disadvantages of Land filling (any four) [CO:4]

Q.25 What is Recycling of material? Give any five advantages of recycling. [CO:7]

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

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

180016

1st Year Annual Pattern Batch 2018

Subject : Environmental Studies

Time : 3 Hrs.

M.M. : 60

भाग - क

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

प्र.1 ओ डी एस से तात्पर्य है। [CO:7]

- क) ऑक्सीजन कम करने वाले पदार्थ
- ख) ओजोन व्यय करने वाले पदार्थ
- ग) ओजोन अपयशकर पदार्थ
- घ) ऑक्सीजन विघटन करने वाले पदार्थ

प्र.2 भूमण्डलीय तापक्रम वृद्धि परिणाम लाती है। [CO:7]

- क) पृथ्वी पर दाब में वृद्धि
- ख) पृथ्वी पर ताप में वृद्धि
- ग) पृथ्वी पर ताप में कमी
- घ) उपरोक्त कोई नहीं

(5)

180016

प्र.3 _____ db के या उससे ज़्यादा ध्वनि के एक लम्बे विवरण में सुनने की असमर्थता हो सकती है। [CO:5]

- क) 100 db
- ख) 80 db
- ग) 50 db
- घ) 130 db

प्र.4 पर्यावरण संरक्षण नियम वर्ष में दिया गया। [CO:6]

- क) 1967
- ख) 1977
- ग) 1986
- घ) 2009

प्र.5 जैविक नष्ट होने वाले कूड़े के घटक की विधि को कहते हैं। [CO:4]

- क) धरती को भरना
- ख) ताप अपघटन
- ग) खाद बनाना
- घ) भस्म करना

प्र.6 फैंके हुए विद्युतीय सामान कम्प्यूटर, स्टीरियो, फेक्स मशीन तथा सैल फोन उदाहरण है। [CO:4]

- क) ऊर्जा कूड़ा
- ख) आपातकालीन कूड़ा
- ग) इलेक्ट्रॉनिक कूड़ा
- घ) उपरोक्त कोई नहीं

भाग - ख

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

प्र.7 मिट्टी प्रदूषण का कोई एक स्रोत का नाम दीजिए। [CO:4]

प्र.8 इलेक्ट्रॉनिक कूड़े का जीवन खत्म होने पर _____ कूड़ा बनता है। [CO:4]

(6)

180016

- प्र.9 वायु प्रदूषण की रोकथाम की एक विधि लिखिए। [CO:5]
- प्र.10 राज्य प्रदूषण रोकथाम संस्था का कोई एक कार्य लिखिए। [CO:6]
- प्र.11 ऊर्जा संरक्षण नियम कब लाया गया? [CO:6]
- प्र.12 ओजोन की परत कौन सी विकिरण को सोखती है? [CO:7]

भाग - ग

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

- प्र.13 ओजोन परत की क्षीणता के कोई 4 प्रभाव दीजिए। [CO:7]
- प्र.14 जैविक औषधीय कूड़े पर एक छोटी टिप्पणी दीजिए। [CO:4]
- प्र.15 दाह - क्रिया के कोई 4 उपयोग दीजिए। [CO:4]
- प्र.16 ठोस कूड़े के विभिन्न स्रोतों के नाम उदाहरण सहित दीजिए। [CO:4]
- प्र.17 ग्रीन भवन क्या है? ग्रीन भवनों के कोई तीन पर्यावरण प्रभाव लिखिए। [CO:7]
- प्र.18 ध्वनि प्रदूषण क्या है? ध्वनि प्रदूषण के कोई दो प्रभाव लिखिए। [CO:5]
- प्र.19 भूमण्डलीय तापमान वृद्धि को समझाइए तथा पर्यावरण पर इसके दो हानिकारक प्रभाव दीजिए। [CO:7]

(7)

180016

- प्र.20 पर्यावरण प्रभाव आंकलन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। [CO:6]
- प्र.21 ध्वनि प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों के नाम दीजिए तथा संक्षिप्त में समझाइए। [CO:5]
- प्र.22 पर्यावरण संरक्षण नियम के विस्तार में केन्द्र सरकार के कार्यों को लिखिए। [CO:6]

भाग - घ

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

- प्र.23 वायु (प्रदूषण से संरक्षण तथा रोकथाम) नियम 1981 के अनुसार केन्द्र तथा राज्य समितियों के कार्यों को विस्तार से दीजिए। [CO:6]
- प्र.24 धरती भराव को समझाइए, धरती भराव के लाभ तथा हानियों को दीजिए। (कोई चार) [CO:4]
- प्र.25 पदार्थों का पुनर्चक्रण क्या है? पुनर्चक्रण के कोई पाँच लाभों को दीजिए। [CO:7]

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

(2260)

(8)

180016