



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BS-AECCT-204

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examinational May – 2018

B.Sc. Yoga Science, (Semester : Second)

Environment

Environmental Studies

Time: 3 Hours

Max. Marks: 35

Note: This paper is of Thirty five (35) marks divided into three (03) sections A, B, and C. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र पैंतीस (35) अंकों का है जो तीन (03) खंडों क, ख, तथा ग में विभाजित है।
प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of seven (07) marks each. Attempt any three questions. (3×7=21)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए सात (7) अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (3×7=21)

1. पारिस्थितिकी तंत्र क्या है? वन पारिस्थितिकी तंत्र का विस्तृत वर्णन कीजिए।
What is an ecosystem? Describe the forest ecosystem in detail.
2. खनिज दोहन के पर्यावरणीय प्रभावों की विवेचना कीजिए।
Discuss the major environmental impacts of mineral extraction.
3. जैव विविधता को परिभाषित कीजिए तथा तीनों प्रकार की जैव विविधता सहित पर्यावरण तंत्र की व्याख्या भी दीजिये।
Define biodiversity and explain all three types of biodiversity including the ecosystem diversity.
4. प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। जल प्रदूषण के कारण और निवारण की व्याख्या कीजिए।
Define pollution. Explain the causes and remedial measures of water pollution.
5. दीपावली के दौरान उत्पन्न होने वाले ध्वनि प्रदूषण और उससे उत्पन्न होने वाले हानियों के विषय में लिखिये।
Give an account of noise pollution during Deepawali and harms caused by it.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Six (06) short-answer-type questions of two (02) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×2=10)

नोट : खण्ड 'ख' में छः (06) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दो (2) अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5×2=10)

1. हरित भवन प्रभाव पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
Write a short note on Green house effect.
2. ठोस कचरे की संरचना और स्रोतों के बारे में लिखिए।
Write about composition and sources of Solid waste.

3. जैव विविधता को हानि पहुंचाने वाले प्रमुख कारकों के विषय में लिखिए।
Write about the major factors hazardous to biodiversity.
4. अंतःकोषीय एवं बाह्य कोषीय जैव विविधता संरक्षण के बारे में बताइए।
Describe in-situ and ex-situ modes of biodiversity conservation.
5. पर्यावरण चेतना की उपयोगिता बताइए।
Explain the utility of environmental awareness.
6. वन्य जीव संरक्षण एक्ट क्या है?
What is wildlife protection act?

Section - C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note: Section 'C' contains eight (08) objective-type questions of half (0.5) mark each. All the questions of this section are compulsory. (8×0.5=04)

नोट : खण्ड 'ग' में आठ (08) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा (0.5) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8×0.5=04)

1. निम्न में-से कौन मरुस्थलीकरण का कारण है?
(अ) वन कटाव (निर्वनीकरण) (ब) अत्यधिक चराई
(स) खदान (द) तीनों ही
Which one of the following is responsible for desertification?
(A) Deforestation (B) Overgrazing
(C) Mining (D) All the three
2. नदी के मुहाने की जलीय विशेषता है
(अ) केवल खारा जल (ब) केवल शुद्ध (मृदुल) जल
(स) खारा एवं मृदुल जल (मिश्रित जल) (द) अम्लीय जल
Estuarine water is
(A) Only salty water (B) Only fresh(soft) water
(C) Mixture of Salty & fresh water (D) Acidic water
3. निम्न मेंसे कौन-सा एक बाह्य स्थानी संरक्षण का उदाहरण है?
(अ) संरक्षित जैव मंडल (ब) जीन बैंक
(स) सैंक्चुरी (द) सभी तीनों
Which one of the following is an example of ex-situ conservation?
(A) Biosphere reserve (B) Gene Bank
(C) Sanctuary (D) All the three
4. पर्यावरण में सम्मिलित होते हैं
(अ) आक्सीजन एवं नाइट्रोजन (ब) अजैविक कारक
(स) जैविक कारक (द) अजैविक एवं जैविक कारक
Environment includes
(A) Oxygen and nitrogen (B) Abiotic components
(C) Biotic components (D) Abiotic & Biotic components
5. इको सिस्टम (पर्यावरण तंत्र) का प्रयोग सर्वप्रथम किया था
(अ) ए. जी. टान्सले ने (ब) आर. मिश्रा ने
(स) ई. पी. ओडम ने (द) एन. क्लॉक ने
The word Eco-system was first coined by
(A) A.G. Tansley (B) R. Mishra
(C) E. P. Odum (D) N. Clarke
6. पर्यावरण तंत्र में खाना एवं खाया जाना का क्रम कहलाता है
(अ) भोजन जाल (ब) भोजन
(स) इनर्जी (ऊर्जा) चक्र (द) पोषण स्तर

The sequence of eating and being eaten in an ecosystem is called

- (A) Food web (B) Food chain
(C) Energy cycle (D) Trophic level

7. ओजोन परत रोकती है

- (अ) परा बैंगनी किरणों को (ब) अवरक्त किरणों को
(स) एक्स-किरणों को (द) किसी को भी नहीं

Ozone layer stops to

- (A) Ultra violet rays (B) Infrared rays
(C) X-rays (D) None of these

8. वैश्विक तापन का तात्पर्य है

- (अ) सौर्य ऊष्मा विकिरण वृद्धि (ब) अम्लीय वर्षा
(स) भूमंडलीय तापमान में वृद्धि (द) इनमें से सभी

Global warming means

- (A) Rising solar radiation (B) Acid rain
(C) Rise in sphere temperature (D) All of the above

-----X-----