



Paper Code

EVN-06

Roll No.

Signature of Invigilator

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination May – 2018

B. A. With Yoga Science (Semester: Sixth)

Yoga Science

Environmental Studies

Time: 3 Hours

Max. Marks: 100

Note: This paper is of hundred (100) 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 सौ (100) 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 twenty (20) marks each. Attempt any three questions. (3×20=60)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- पर्यावरण को परिभाषित करते हुए उसके अध्ययन के उद्देश्य एवं महत्व पर प्रकाश डालिए।
Define environment and describe the aims and significance of its study.
- पर्यावरण तन्त्र से आप क्या समझते हैं? वन पर्यावरण तन्त्र के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।
What do you understand by ecosystem? Discuss the different components of a forest ecosystem.
- प्रदूषण को परिभाषित कीजिए एवं वायु प्रदूषण के कारणों की व्याख्या कीजिए।
Define pollution and describe the causes of air pollution.
- जनसंख्या को परिभाषित कीजिए तथा बढ़ती हुई जनसंख्या का पर्यावरण के ऊपर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए।
Define population and describe the effects of increasing population on environment.
- 1986 के पर्यावरण सुरक्षा एक्ट का वर्णन कीजिए।
Describe the Environment (Protection) Act, 1986.

Section - B / खण्ड-ख

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

Note: Section 'B' contains Six (06) short-answer-type questions of eight (08) marks each. Attempt any four (04) questions. (4×8=32)

नोट : खण्ड 'ख' में छः (06) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ अंक निर्धारित हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- पर्यावरण की सुरक्षा से सम्बन्धित भारतीय परम्पराओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Give a brief account of Indian traditional practices for environmental conservation.
- पारिस्थितिकीय पिरामिड क्या होता है? वन्य पारिस्थितिकीय तन्त्र के ऊर्जा पिरामिड के विषय में लिखिए।
What is ecological pyramid? Write about pyramid of energy for forest ecosystem.
- मृदा प्रदूषण के नियन्त्रण के मुख्य तरीकों की व्याख्या कीजिए।
Discuss about important controlling measures for soil pollution.

4. मानव स्वास्थ्य के लिए सूचना प्रौद्योगिकी के महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the importance of information technology for human health.
5. ध्वनि प्रदूषण के विषय में संक्षिप्त में बताइये।
Discuss in brief about noise pollution.
6. वन्य जीव संरक्षण एक्ट-1972 के विषय में संक्षेप में लिखिये।
Write a brief note on wild life protection Act-1972

Section - C / खण्ड-ग

(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note: Section 'C' contains eight (08) objective-type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory. (8×01=08)

नोट : खण्ड 'ग' में आठ (08) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. पृथ्वी की जैविक सहायक पर्यावरण परिभाग (मंडल) को कहते हैं—
(अ) क्रस्ट (ब) बायोस्फियर (जैव मंडल)
(स) बाह्य मंडल (द) वायु मंडल
The portion of earth and its environment which support life is known as.....
(A) Crust (B) Biosphere
(C) Exosphere (D) Atmosphere
2. पृथ्वी के पारिस्थितिकीय तंत्र का प्रमुख ऊर्जा स्रोत है—
(अ) सौर ऊर्जा (ब) रासायनिक ऊर्जा
(स) जैव-विद्युतीय ऊर्जा (द) विद्युत ऊर्जा
The main energy source for the earth's ecosystem is.....
(A) Solar Energy (B) Chemical energy
(C) Bioelectric energy (D) Electric energy
3. पारिस्थितिकीय तंत्र को सर्वप्रथम नामित किया था..... ने।
(अ) वीवर एवं क्लीमेंट्स (ब) ए. जी. रान्सजे
(स) आर. मिश्रा (द) ई. पी. ओडम
The word ecosystem was first coined by.....
(A) Weaver and Clements (B) A. G. Tansley
(C) R. Mishra (D) E. P. Odum
4. एक तालाबीय पारिस्थितिकीय तंत्र में बायोमास का पिरामिड होता है.....
(अ) सीधा (ब) उच्च
(स) कुछ भी संभव है (द) इनमें से कोई नहीं
In pond ecosystem pyramid of biomass is.....
(A) Upright (B) Inverted
(C) Anything is possible (D) None of these
5. निम्न में से कौन जल प्रदूषक है?
(अ) सीवेज (ब) धुआँ
(स) मोटर गाड़ियों का धूम (द) वायुयान
Which among the following causes water pollution?
(A) Sewage (B) Smoke
(C) Smoke of Automobile (D) Aeroplane
6. ध्वनि प्रदूषण मापन की ईकाई क्या है?
(अ) फैदमस (ब) डेसिबल
(स) टोन्स (द) किलोग्राम
Noise pollution is measured in which unit?
(A) Fathoms (B) Decibels
(C) Tons (D) Kilograms

7. विश्व वानिकी दिवस मनाया जाता है..... को।

(अ) 21 मार्च

(स) 01 दिसम्बर

World forest day is celebrated on.....

(A) 21 March

(C) 01 December

(ब) 05 जून

(द) 07 जून

(B) 05 June

(D) 07 June

8. विश्व वन्य जीवन सप्ताह मनाया जाता है..... में।

(अ) अक्टूबर के प्रथम सप्ताह

(स) अक्टूबर के तृतीय सप्ताह

World wild life week is celebrated during.....

(A) First week of October

(C) Third week of October

(ब) अक्टूबर के अंतिम सप्ताह

(द) सितम्बर के प्रथम सप्ताह

(B) Last week of October

(D) First week of September

-----X-----