



Roll No.

Signature of Invigilator

Paper Code

B.A.-EVN-06

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination August 2021

B.A. (with Yoga Science), Semester : Sixth
Environment
Introduction to Environment

Time: 3 Hours

Max. Marks: 100

Note: This paper is of hundred (100) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सौ (100) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख 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 six (06) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any four questions. (4×15=60)

नोट : खण्ड 'क' में छः (06) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. पर्यावरण को परिभाषित कीजिये। पर्यावरणीय अध्ययन के उद्देश्य, क्षेत्र एवं महत्त्व को समझाइये।

Define Environment. Explain the objectives, scope and importance of Environmental Studies.

2. जैव विविधता को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न मूल्यों को विस्तार से समझाइये।

Define Biodiversity. Explain its different values in detail.

3. प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। जल प्रदूषण के स्रोत एवं नियंत्रण को विस्तार से समझाइये।

Define Pollution. Explain sources and control measures of Water Pollution in detail.

4. पारिस्थितिकी तंत्र क्या है? इसकी संरचना एवं घटकों को समझाइए।

What is an Ecosystem? Explain its structure & components.

5. पर्यावरणीय (संरक्षण) अधिनियम के मुख्य बिंदुओं की विवेचना कीजिए।

Discuss the salient features of Environmental (Protection) Act.

6. पर्यावरणीय प्रबन्धन में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

Write a detailed note on the role of information technology in Environmental Management.

Section - B / खण्ड-ख

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

Note: Section 'B' contains Ten (10) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any **eight** (08) questions. **(8×5=40)**

नोट : खण्ड 'ख' में दस (10) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. रासायनिक एवं जैव-उर्वरकों में अंतर स्पष्ट कीजिये।

Differentiate between chemical fertilizers and bio-fertilizers.

2. खाद्य श्रृंखला को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।

Explain food chain with suitable example.

3. मानव-वन्यजीव संघर्ष पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on human-wildlife conflict.

4. वन्य जीवों का शिकार क्यों नहीं करना चाहिए?

Why should wildlife not be hunted?

5. कीटनाशकों के प्रयोग से क्या हानि होती है?

What harms are caused by the use of pesticides?

6. उत्तराखण्ड राज्य के वन्य जीव संरक्षण क्षेत्रों के नाम लिखिए।

Write the names of Wildlife Protected Areas of Uttarakhand state.

7. नाभिकीय जोखिम से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Nuclear Hazard?

8. किसी क्षेत्र को 'जैव विविधता के तप्त स्थल' के रूप में घोषित किये जाने के लिए उसे किन मानकों को पूरा करना होता है?

State the criteria to be qualified by a place to become 'Hotspot of Biodiversity'.

9. पारिस्थिकीय पिरामिड के विभिन्न प्रकार समझाइये।

Explain different types of ecological pyramids.

10. 'भारतीय संस्कृति ने सदैव पर्यावरण संरक्षण को बढ़ावा दिया है।' इस कथन पर अपने विचार दीजिए।

The Indian culture has always promoted environmental conservation. Give your views on this statement.

-----X-----