



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BPE-AECC-201

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination May-June-2023

Bachelor of Physical Education & Sports, Semester-II
Environmental Science

Time: 3 Hours

Max. Marks: 70

Note: This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) 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 five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any three questions. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (3×15=45)

1. पर्यावरण विज्ञान विषय बहुउद्देशीय है। समझाइए।

Describe Environmental Science as a multidisiplinary subject.

2. चित्र/ग्राफ के माध्यम से "पारिस्थितिकीय पिरामिड" समझाइए।

Explain "Ecological Pyramid's" with suitable diagram or grab.

3. अनवीकरणीय संसाधन से क्या समझते हैं? ऊर्जा संसाधन के उदाहरण प्रदान करें।

What do you understand by Non-Renewable Resources? Discuss the examples of energy resources.

4. इनमें से कोई दो परिभाषाएं दें -

(अ) जंगलों का कटान (ब) मरुस्थलीकरण (स) भूमि उपयोग की योजना।

Write down the definition of two of the following-

(A) Deforestation (B) Desertification (C) Land use Planning.

5. जैविक विविधता संरक्षण के क्या समझते हैं? संरक्षण के प्रकार व कार्यविधियों को उदाहरण सहित बताएं।

What do you mean by conservation of Biodiversity? Provide example's of it in connection to its types and functions.

Section - B / खण्ड-ख

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

Note: Section 'B' contains Seven (07) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×5=25)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. खाद्य श्रृंखला व खाद्य जाल के बीच के अन्तर को समझाइए।

Make difference in between food chain and Food-web.

7. पारिस्थितिकीय उत्तराधिकार को समझाए, संक्षिप्त में।

Write Ecological succession in brief.

8. संक्षिप्त में निम्नलिखित की परिभाषा दें -

(अ) स्थानिक प्रजाति

(ब) जैवविविधता तप्तस्थल या उष्ण।

Provide the brief definition of following- (A) Endemic species (B) Hot spot of Biodiversity.

9. मानव-वन्यजीव संघर्ष पर रोशनी डाले, उदाहरण सहित।

What do you understand by man-animal conflict? Brief with example.

10. प्राकृतवास नुकसान के कारणों को समझाइए, वन पारिस्थितिकी तंत्र के अन्तर्गत।

Discuss the reason's of habitat loss in forest ecosystem.

11. पर्यावरण संरक्षण के सन्दर्भ में नैतिक, समाजिक व सौन्दर्यपरक मूल्यों को समझाए।

Provide the meaning of ethical, social and aesthetic values to conserve environment.

12. भारत एक महान जैव-विविधता का देश है। समझाइए।

India is a mega diversity nation. Brief it.

-----X-----