



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BSY-AECCT-204

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination May-June-2023

B.Sc. Yoga Science, Semester-II
Environmental Studies

Time: 3 Hours

Max. Marks: 35

Note: This paper is of Thirty five (35) 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 पैंतीस (35) 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 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. जैव विविधता को परिभाषित कीजिये। जैव विविधता से होने वाले विभिन्न संकटों का विस्तृत विवरण दीजिये।
Define biodiversity. Give a detailed account of the threats to biodiversity.
2. प्राकृतिक संसाधन से आप क्या समझते हैं? अनवीनीकरणीय ऊर्जा संसाधनों का प्रयोग किस प्रकार पर्यावरण को प्रभावित करता है?
What do you mean by natural resource? How does the use of non-renewable energy resources affect the environment?
3. पर्यावरणीय प्रदूषण को परिभाषित कीजिये। जल प्रदूषण के कारणों, प्रभावों एवं नियंत्रण के उपायों पर एक विस्तृत नोट लिखिए।
Define environmental pollution. Write a detailed note on the causes, effects and control of water pollution.
4. 'पारितंत्र विभिन्न जैविक एवं अजैविक घटकों से मिलकर बना होता है। उपयुक्त उदाहरणों के साथ इस वाक्य पर चर्चा कीजिये।
'Ecosystem is composed of different abiotic and biotic components'. Discuss this statement with suitable examples in detail.
5. पर्यावरण को परिभाषित कीजिये। पर्यावरण अध्ययन के उद्देश्य, क्षेत्र एवं महत्व को समझाइये।
Define environment. Explain the objectives, scope and importance of environmental studies.

Section - B / खण्ड-ख
(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of two (02) marks each. Attempt any seven (07) questions. (7×2=14)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दो (2) अंक निर्धारित हैं। किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (7×2=14)

6. जैवमण्डल की संकल्पना को समझाइये।

Brief the concept of biosphere.

7. स्मॉग से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Smog?

8. उत्पादक एवं उपभोक्ता में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Distinguish between producer and consumer.

9. खाद्य श्रृंखला को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।

Brief food chain with suitable example.

10. वृक्षारोपण से होने वाले लाभों को लिखिए।

Write the benefits of the tree plantation.

11. हमें पर्यावरणीय अधिनियमों की आवश्यकता क्यों होती है?

Why do we need environmental laws?

12. रासायनिक कीटनाशक किस प्रकार पर्यावरण को हानि पहुंचाते हैं।

How do chemical pesticides affect the environment?

13. किसी जल स्रोत में होने वाली ऑक्सीजन की न्यूनता का कारण बताइए।

State the reason of oxygen depletion in a water body?

-----X-----