

Roll No.
Signature of Invigilator



Paper Code
BY-AECC-201

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination May-June-2023

B.A. Yoga Science, 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. प्रदूषण को परिभाषित कीजिये। वायु प्रदूषण के स्रोत एवं नियंत्रण के उपायों को समझाइये।

Define pollution. Explain sources and control measures of air pollution.

2. शहरीकरण क्या है? इसके कारण एवं प्रभाव पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

What is urbanization? Discuss causes and effects in detail.

3. भारत में पर्यावरणीय आन्दोलन पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detailed note on the environmental movements in India.

4. 'पर्यावरणीय संतुलन के लिए वन्यजीव अत्यन्त आवश्यक हैं।' उचित उदाहरणों के साथ इस कथन पर अपने विचार लिखिए।

'Wildlife is immensely important for the environmental balance.' Write your views on this statement with suitable examples.

5. आपदा को परिभाषित कीजिये। प्राकृतिक आपदाओं पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Define disaster. Write a detailed note on natural disasters.

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. जनसंख्या वृद्धि के प्रभावों को चिन्हित कीजिये।

Point out the effects of population growth on the environment.

7. संक्रामक और असंक्रामक रोग में भेद कीजिए।

Distinguish between communicable and non-communicable disease.

8. वायुमण्डल की विभिन्न परतों का संक्षेप विवरण दीजिये।

Give a brief account of different layers of the atmosphere.

9. प्लास्टिक प्रदूषण को किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है।

How can the plastic pollution be controlled?

10. ऊर्जा के नवीनीकृत एवं अनवीनीकृत संसाधनों में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Distinguish between the renewable and non-renewable sources of energy.

11. नाइट्रोजन चक्र पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on the nitrogen cycle.

12. उत्पादक एवं उपभोक्ता में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Distinguish between producers and consumers.

-----X-----