



Paper Code

CC-301

Roll No. ....

Signature of Invigilator .....

पतंजलि विश्वविद्यालय  
**University of Patanjali**  
Examination March – 2021

Bachelor of Physical Education & Sports, Semester : Third  
BPE ; Paper : First  
**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 contained in these 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 हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. पर्यावरण से आप क्या समझते हैं? पारितंत्र की संरचना एवं कार्यों को समझाइये।

What do you mean by Environment? Explain the structure and function of Ecosystem.

2. बांध निर्माण के पर्यावरण पर होने वाले प्रभावों को बताइये।

State the effects of construction of dam on the Environment.

3. जैव विविधता संरक्षण के स्व:स्थाने एवं बहि:स्थाने पद्धतियों का तुलनात्मक विवरण दीजिए।

Give a comparative account of in-situ conservation methods of Biodiversity.

4. प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। वायु प्रदूषण के स्रोत, प्रभावों एवं नियंत्रण के उपायों को समझाइय।

Define Pollution. Explain the sources, effects and control measures of air Pollution.

5. नवीनीकरणीय एवं अनवीनकरणीय ऊर्जा के संसाधनों पर एक लेख लिखिए।

Write a detailed note on renewable and non-renewable energy resources.

## 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।

1. मानव-वन्यजीव संघर्ष पर एक लघु नोट लिखिए।

Write a short note on human-wildlife conflict.

2. खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल में अंतर समझाइये।

Explain differences between food chain and food web.

3. वन्य जीवों का शिकार क्यों नहीं करना चाहिए।

Why should wildlife not be hunted?

4. खनिजों का खनन किस प्रकार पर्यावरण को प्रभावित करता है?

How does the mining of minerals affect the Environment?

5. कीटनाशकों से प्रयोग से क्या हानि होती है?

What harms are caused by the use of Pesticides?

6. ओजोन परत क्षरण को समझाइये।

Explain the depletion of Ozone Layer.

7. जल संसाधन से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by water resource?

-----X-----