



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code

CC 301

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali

Examination December – 2022

Bachelor of Physical Education & Sports, Semester : Third
Environment ; 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. ठोस कचरा क्या है? इसके प्रबंधन को विस्तार से समझाइये।

What is Solid Waste? Explain its management in detail.

2. 'प्रकृति के संरक्षण का अर्थ प्राकृतिक संसाधनों की देखभाल एवं सुरक्षा से है, जिससे कि वे अनंतकाल तक मानवजाति की सेवा के लिए उपलब्ध रहें'। - इस वाक्य से आप क्या अर्थ समझते हैं? अपने तार्किक पक्षों को विस्तार से व्यक्त कीजिये।

'Conservation of the nature means care and protection of the natural resources so that they exist and serve the humankind for indefinite period of time'. - What do you infer from this statement? Express your logical views in detail.

3. वैश्विक तापमान को परिभाषित कीजिए। इसके स्रोत एवं प्रभावों को समझाइये।

Define global Warming. Explain its sources and effects.

4. जैव विविधता संरक्षण के स्व:स्थाने एवं बहि:स्थाने पद्धतियों का तुलनात्मक विवरण दीजिये।

Give a comparative account of *in-situ* and *ex-situ* conservation methods of biodiversity.

5. प्रदूषण को परिभाषित कीजिये। वायु प्रदूषण के स्रोत एवं नियंत्रण के उपायों को समझाइये।

Define Pollution. Explain sources and control measures of Air Pollution.

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. उत्पादक एवं उपभोक्ता में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Distinguish between producer and consumer.

7. रासायनिक कीटनाशकों के प्रयोग से क्या हानि होती है?

What harms are caused by the use of chemical pesticides?

8. बांध निर्माण के पर्यावरण पर होने वाले प्रभावों को बताइए।

State the effects of the construction of Dam on the Environment.

9. 'आक्रामक प्रजातियाँ स्थानीय जैव विविधता के लिए एक बड़े खतरे के रूप में चिन्हित की जा चुकी

हैं' - इस कथन की व्याख्या कीजिये।

'Invasive species have been identified as a major threat for the native biodiversity'. - Explain this statement.

10. मृदा अपरदन से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by the Soil Erosion?

11. खाद्य श्रृंखला को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये।

Explain the food chain with suitable example.

12. पर्यावरणीय अध्ययन विषय की क्या उपयोगिता है?

What is the signification of Environmental Studies subject?

-----X-----