



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BSHB-AE-203

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Reappear Examination May-June-2023

B.Sc. (Hons.) Biological Science, Semester-II
Environmental Science

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. मिनामाता आपदा से आप क्या समझते हैं? इसके कारणों और प्रभावों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

What do you mean by Minamata Disaster? Write a detailed note on its causes and impacts.

2. 'पर्यावरणीय मुद्दों' शब्द से आप क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरणों के साथ जल संबंधी कुछ पर्यावरणीय मुद्दों का वर्णन कीजिए।

What do you understand by the term 'Environmental Issues'? Describe few water related environmental issues with suitable examples.

3. पर्यावरणीय (संरक्षण) अधिनियम के मुख्य बिन्दुओं की विवेचना कीजिये।

Discuss the salient features of Environmental (Protection) Act.

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

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

5. पर्यावरण को परिभाषित कीजिये। पर्यावरणी अध्ययन के उद्देश्य, क्षेत्र एवं महत्त्व 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. ऊर्जा के उपयोग के पर्यावरणीय प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

Explain environmental implications of energy use.

7. ग्लोबल वार्मिंग के शमन उपायों का सुझाव दें।

Suggest Mitigating measures for global warming.

8. विभिन्न प्रकार के खतरनाक अपशिष्टों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on different types of Hazardous wastes.

9. जैव-विविधता पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को इंगित करें।

Point out the impacts of climate change on biodiversity.

10. फुकुशिमा परमाणु आपदा से हमें क्या सबक सीखना चाहिए?

What lessons should we learn from Fukushima Nuclear Disaster?

11. सौर ऊर्जा के महत्व पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on the significance of solar energy.

12. राष्ट्रीय वन नीति की मुख्य विशेषताओं को संक्षेप में समझाइए।

Explain salient features of the National Forest Policy in brief.

13. जलवायु परिवर्तन के मुद्दे से निपटने के लिए भारत द्वारा अपनाई गई रणनीतियाँ क्या हैं?

What are the strategies adopted by India to deal with the issue of the Climate Change?

-----X-----