



Roll No.

Signature of Invigilator

Paper Code

BSHB-AE-203

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination August – 2021

B.Sc. (Hons.) Biological Science, Semester : Second

Paper : Third

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. नवीकरणीय एवं अनवीकरणीय ऊर्जा के संसाधनों पर एक लेख लिखिए।

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

2. वैश्विक तापमान वृद्धि को परिभाषित कीजिये। इसके स्रोत एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Define Global Warming. Explain its sources and effects.

3. ठोस कचरा क्या है? इसके प्रबंधन का विस्तार से वर्णन करें।

What is Solid Waste? Explain its management in detail.

4. पर्यावरणीय प्रभाव आंकलन को परिभाषित करें। प्रभाव विश्लेषण के लक्ष्य और उद्देश्यों का वर्णन करें।

Define Environmental impact assessment. Describe aims and objectives of impact analysis.

5. आपदा से आप क्या समझते हैं? आपदा प्रबंधन पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

What do you mean by Disaster? Write a detailed note on Disaster Management.

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)

1. वायुमण्डल की विभिन्न परतों का संक्षेप में विवरण दीजिए।

Give a brief account of different layers of the atmosphere.

2. 'जीवाश्म ईंधन उपयोग के सकारात्मक और नकारात्मक दोनों प्रभाव हैं।' इस कथन की पुष्टि कीजिए।

'There are both positive and negative impacts of the use fossil fuels'. Justify this statement.

3. जल प्रदूषण के स्रोत क्या हैं?

What are the sources of Water Pollution?

4. प्लास्टिक कचरा प्रबंधन नियमों की मुख्य विशेषताएं क्या हैं?

What are the salient features of the plastic waste management rules?

5. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (यूएनएफसीसीसी) पर एक नोट लिखें।

Write a note on 'United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

6. कार्बन क्रेडिट की अवधारणा क्या है?

What is the concept of carbon credits?

7. भोपाल गैस त्रासदी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Bhopal Gas Tragedy.

8. ध्वनि प्रदूषण के हानिकारक प्रभावों पर प्रकाश डालिए।

Point out the harmful effects of Sound Pollution.

-----X-----