



Roll No.

Signature of Invigilator

Paper Code

BS-AECCT 304

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination Jan. – Feb. – 2022

B.Sc. Yoga Science, Semester : Third

Environmental; Paper : Fourth

Environmental Studies

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. पर्यावरण को परिभाषित कीजिये। पर्यावरणीय संरक्षण अधिनियम को विस्तार से समझाइये।

Define environment. Describe Environmental Protection Act in detail.

2. प्रदूषण से आप क्या समझते हैं? प्लास्टिक प्रदूषण पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

What do you mean by Pollution? Write a detailed note on plastic Pollution.

3. जैव विविधता को परिभाषित कीजिये। यह संकट में क्यों है? इसके संरक्षण के विभिन्न उपायों को सुझाइये।

Define biodiversity. Why is it in danger? Suggest various measures for its conservation.

4. प्राकृतिक संसाधन को परिभाषित कीजिये। वे क्यों महत्वपूर्ण हैं एवं उन्हें हम किस प्रकार संरक्षित कर सकते हैं?

Define natural resource. Why are they important and how can we protect them?

5. खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल का विस्तृत एवं तुलनात्मक विवरण दीजिये।

Give a detailed and comparative account of the food chain and food web.

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. हमें अपने पर्यावरण को क्यों स्वच्छ रखना चाहिए?

Why should we keep our environment clean?

7. अपघटक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on decomposers.

8. उत्पादक एवं उपभोक्ता में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Distinguish between producers and consumers.

9. किसी जल स्रोत में होने वाली ऑक्सीजन की न्यूनता से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by oxygen depletion of a water source?

10. मानव एवं वन्यजीवों के मध्य संघर्ष में वृद्धि क्यों हो रही है?

Why the conflict between human beings and wildlife increasing?

11. ओजोन परत क्यों महत्वपूर्ण है?

Why is ozone layer important?

12. विभिन्न प्रकार की चट्टानों पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।

Write a brief note on different types of rocks.

13. वायु प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों की सूची दीजिये।

List the different sources of air pollution.

-----X-----