

एकीकृत तटीय क्षेत्र प्रबंधन की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

9. Write short notes on **any two** of the following :-

(a) SDG-14 – Sustainable Development Goal-14

(b) Ecosystem in the open seas

(c) Vertical distribution of temperature in the oceans

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :-

(क) सतत विकास लक्ष्य 14 (SDG-14)

(ख) खुले समुद्र में पारिस्थितिकी तंत्र

(ग) महासागरों में तापमान का ऊर्ध्वाधर वितरण

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5110

H

Unique Paper Code : 2292102401

Name of the Paper : Oceanography

Name of the Course : **B.A. (Hons.) Geography**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

5110

2

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टेंसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What is the nature and scope of Oceanography? What is its significance to the human life?

समुद्र विज्ञान की प्रकृति और दायरा क्या है? मानव जीवन में इसका क्या महत्व है?

2. Discuss the role of ocean as Global Climate Regulator.

वैश्विक जलवायु नियामक के रूप में महासागर की भूमिका पर चर्चा करें।

3. Discuss the important relief features found on the continental margins. Give suitable examples from the world.

महाद्वीपीय सीमांतों पर पाई जाने वाली महत्वपूर्ण स्थलाकृतियों पर चर्चा करें। विश्व से उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

5110

3

4. Elaborate how salinity is distributed in the oceans.

विस्तार से बताएँ कि महासागरों में लवणता किस प्रकार वितरित होती है।

5. Discuss the mechanism of circulation of ocean currents. Give suitable examples.

महासागरीय धाराओं के संचलन की क्रियाविधि पर चर्चा करें। उपयुक्त उदाहरण दें।

6. Elaborate on the role played by coral reefs in marine ecosystems.

समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र में प्रवाल भित्तियों द्वारा निभाई गई भूमिका पर विस्तार से चर्चा करें।

7. Discuss the various management systems adopted to combat various marine challenges in the world.

विश्व में विभिन्न समुद्री चुनौतियों से निपटने के लिए अपनाई गई विभिन्न प्रबंधन प्रणालियों पर चर्चा करें।

8. Explain the concept of Integrated Coastal Zone Management with the help of suitable examples.

P.T.O.