

समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र के समक्ष प्रमुख खतरों की चर्चा कीजिए। उनके प्रबंधन हेतु रणनीतियों के सुझाव दीजिए।

8. What do you understand by Marine Policy. Discuss the Marine Policy with reference to India.

समुद्री नीति के बारे में आप क्या समझते हैं? भारत के संदर्भ में समुद्री नीति पर चर्चा कीजिए।

9. Write short notes on **any two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Thermocline

थर्मोक्लाइन

- (b) SDG 14

एसडीजी 14

- (c) Mangrove Ecosystem

मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2630

L

Unique Paper Code : 2292202402

Name of the Paper : OCEANOGRAPHY

Name of the Course : **DSC – B.A. (Prog.)
Geography-NEP**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

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

2630

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. दिए गए प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रूपरेखा को खींचने के लिए मैप स्टैसिल के प्रयोग 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. Examine the impact of human activities on oceans with suitable examples.

मानव गतिविधियों का महासागरों पर प्रभाव उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।

2. Explain the role of Sea Surface Temperature (SST) in regulating the global climate.

वैश्विक जलवायु को नियंत्रित करने में समुद्री सतही तापमान (SST) की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

2630

3

3. Describe the ocean bottom topography and illustrate your answer with suitable diagrams.

महासागरीय तल की स्थलाकृति का वर्णन कीजिए तथा अपने उत्तर को उपयुक्त आरेखों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

4. Explain the horizontal and vertical distribution of ocean temperature with suitable illustrations.

महासागरीय तापमान के क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण की उपयुक्त चित्रण सहित व्याख्या कीजिए।

5. Discuss the global pattern of ocean currents with the help of a world map.

विश्व मानचित्र की सहायता से महासागरीय धाराओं के वैश्विक प्रतिरूप की चर्चा कीजिए।

6. Examine the geographical distribution of coral reefs. Discuss the factors influencing their growth.

प्रवाल भित्तियों के भौगोलिक वितरण का परीक्षण कीजिए। उनके विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

7. Discuss the major threats to marine ecosystems. suggest the strategies for their management.

P.T.O.