

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Vertical Distribution of Temperature in the Ocean

महासागर में तापमान का ऊर्ध्वाधर वितरण

(b) SDG 14 : Life Below Water

SDG 14 : पानी के नीचे जीवन

(c) Integrated Coastal Zone Management

एकीकृत तटीय क्षेत्र प्रबंधन

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **7495**

Unique Paper Code : 2292202402

Name of the Course : **BACHELOR OF
ARTS, NEP : UGCF -
2022**

Name of the Paper : Oceanography (DSC)

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 90**

Instructions for Candidates :

छात्रों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Attempt any **five** questions
किन्हीं **पॉच** प्रश्नों के उत्तर दें।
- (d) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- (e) Use of stencil is allowed for drawing
outline of maps.
मानचित्र आऊट लाईन के लिए स्टैंसिल के प्रयोग की
अनुमति है।
1. What is Oceanography ? Discuss in detail the
significance of Oceanography.
समुद्र विज्ञान क्या है ? समुद्र विज्ञान के महत्व पर विस्तार
से चर्चा करें।
 2. Elucidate the role of Sea Surface Temperature
as Global Climate Regulator.
वैश्विक जलवायु नियामक के रूप में समुद्री सतह तापमान
की भूमिका को स्पष्ट करें।
 3. Discuss the different relief features of ocean
floor with suitable examples.
महासागरीय तल की विभिन्न उच्चावचों पर उपयुक्त उदाहरणों
सहित चर्चा करें।
 4. Discuss the major Ocean Currents of the
world.
विश्व की प्रमुख महासागरीय धाराओं पर चर्चा करें।

5. Discuss the horizontal distribution pattern of
salinity of ocean water in the world.
विश्व में समुद्री जल की लवणता के क्षैतिज वितरण के
प्रतिरूप पर चर्चा करें।
6. What is Coral Reef ? Discuss the role and
significance of Coral Reef in marine
ecosystem.
प्रवाल भित्ति क्या है ? समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र में प्रवाल
भित्ति की भूमिका और महत्व पर चर्चा करें।
7. Discuss the Mangrove Ecosystems with the
help of global examples.
वैश्विक उदाहरणों की सहायता से मैंग्रोव (mangrove)
पारिस्थितिकी तंत्र पर चर्चा करें।
8. What are the major marine challenges ?
Discuss the different management strategies
adopted to combat it.
प्रमुख समुद्री चुनौतियाँ क्या हैं ? इनसे निपटने के लिए
अपनाई गई विभिन्न प्रबंधन रणनीतियों पर चर्चा करें।