

[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 3517

D

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 229202

Name of the Course : B.A. (H) Geography

Name of the Paper : Oceanography

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल का प्रयोग कर सकते हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the vertical and horizontal distribution of temperature in the world's oceans.

OR

Explain the salient features of ocean floor topography of the Indian Ocean.

विश्व के महासागरीय तापमान के ऊर्ध्वाधर एवं क्षैतिज वितरण का वर्णन कीजिए।

अथवा

हिन्द महासागर के धरातलीय उच्चावच की प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

2. What is salinity ? Describe the factors affecting ocean salinity.

OR

What are oceanic waves ? Discuss the different types of waves.

लवणता क्या है ? सागरीय लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

सागरीय तरंगों क्या हैं ? तरंगों के विभिन्न प्रकारों का विवरण दीजिए ।

3. Define ocean currents. Explain the ocean currents of the Atlantic Ocean.

OR

Describe the types of coral reefs. What are the conditions required for their formation ?

महासागरीय धाराओं को परिभाषित कीजिए । अटलांटिक महासागर की धाराओं की व्याख्या कीजिए ।

अथवा

प्रवाल भित्तियों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए । इनकी उत्पत्ति की आवश्यक दशाएं क्या हैं ?

4. What are marine deposits ? Classify them on the basis of their source of origin.

OR

What are tides ? Discuss the factors causing tides and explain the different types of tides.

महासागरीय निक्षेप क्या है ? उत्पत्ति के स्रोतों के आधार पर इनका वर्गीकरण कीजिए ।

अथवा

ज्वार भाटा क्या है ? ज्वार भाटा का निर्माण करने वाले कारकों एवं इनके प्रकारों का विवरण दीजिए ।

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

- Ecological significance of coral reefs
- Mineral and energy resources of the oceans
- Vertical distribution of salinity
- Continental shelf of the Atlantic ocean

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- प्रवाल की पारिस्थितिक महत्ता
- समुद्र के खनिज एवं ऊर्जा संसाधन
- लवणता का ऊर्ध्वाधर वितरण
- अटलांटिक महासागर का महाद्वीपीय मग्न तट