[This question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 6576 **E** **Your Roll No................**

Unique Paper Code : 229202

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

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 स्टेन्सिल 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. Describe the ocean floor topography with special reference to the Atlantic ocean.

   सागरीय नितल स्थलाकृति का अंधमहासागर के विशेष संदर्भ में वर्णन कीजिए।

   OR / अथवा

   Describe Ocean bottom relief of Pacific ocean in detail.

   प्रशान्त महासागरीय नितल की स्थलाकृतियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

P.T.O.

2. Discuss the horizontal distribution of salinity in the oceans.

महासागरों में लवण्ता के क्षैतिज वितरण की विवेचना कीजिए ।

OR / अथवा

Discuss the factors affecting distribution of temperature in the oceans with suitable example.

समुद्र में तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की उपयुक्त उदाहरण सहित विवेचना कीजिए ।

3. Discuss factors affecting ocean currents. Describe ocean currents of any one ocean in detail.

सगरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए । किसी एक समुद्र की धाराओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

Define tides. Describe the causes and types of tides.

ज्वार-भाटा को परिभाषित कीजिए । ज्वार-भाटा के कारणों एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

4. Discuss theories of coral reef formation.

प्रवाल भित्तियों के बनने के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।

OR / अथवा

Write an account of marine deposits with reference to depth and distribution.

सामुद्रिक निक्षेपों का गहराई एवं वितरण के संदर्भ में विवरण दीजिए ।

5. Write notes on any **two** of the following :
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-

(i) Types of waves.
तरंगों के प्रकार ।

(ii) Types of Coral Reefs.
प्रवाल भित्तियों के प्रकार ।

(iii) Classification of Oceanic Resources.
समुद्री संसाधनों का वर्गीकरण ।

(iv) Mid oceanic ridge.
मध्य महासागरीय कटक ।