

Roll No. ....

**DD-379**

**M. A./M. Sc. (Second Semester)  
EXAMINATION, May/June, 2020**

**GEOGRAPHY**

**Paper Seventh**

**(Oceanography)**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 80*

नोट : सभी चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। जहाँ आवश्यक हो आरेखों का प्रयोग भी करें।

Attempt all the *four* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks. Wherever necessary use diagrams.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) समुद्र विज्ञान का विषयक्षेत्र
- (ब) समुद्र विज्ञान की शाखाएँ
- (स) सागरीय जल के भौतिक गुण

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

- (a) Scope of oceanography
- (b) Branches of oceanography
- (c) Physical properties of seawater

(A-63) P. T. O.

[ 2 ]

DD-379

इकाई—2

(UNIT—2)

2. थर्मोहेलाइन धारा किसे कहते हैं ? थर्मोहेलाइन धारा की विशेषताओं एवं प्रभाव का वर्णन कीजिए।

What is Thermohaline current ? Describe the characteristics and impact of thermohaline current.

अथवा

(Or)

महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति तथा परिमार्जन के लिए जिम्मेवार कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe the factors, responsible for the ocean currents origin and modification.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. सागरीय पेलैजिक आवास तथा पर्यावरण का वर्णन कीजिए।

Describe the oceanic pelagic habitats and environment.

अथवा

(Or)

महासागरीय आकारिकी क्या है ? महाद्वीपीय मग्नतट तथा महाद्वीपीय मग्नढाल का वर्णन कीजिए।

What is marine morphology ? Describe continental shelf and continental slope.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. प्रवाल जीवों (कोरल मूँगे) के विकास की आवश्यक भौगोलिक दशाएँ क्या हैं ? प्रवाल प्रकारों का वर्णन कीजिए।

(A-63) P. T. O.

[ 3 ]

What are the essential geographical conditions for the development of coral-polyps ? Describe the types of coral-reefs.

अथवा

(Or)

“मानव-महासागर अन्तर्क्रिया” सागरीय पारिस्थितिक तंत्र को प्रभावित करता है। इस कथन की व्याख्या निम्न उपशीर्षकों के अंतर्गत कीजिए :

(अ) ग्रारुन

(ब) ड्रेजिंग कार्य (तली से तलछट निकालना)

“Man-ocean interaction” effects the oceanic or marine ecosystem. Illustrate this statement under the following subheads :

(a) Groynes

(b) Dredging work