

S.C.No.—M/22/19201301

M. Sc. EXAMINATION, 2022

(Third Semester)

(Batch 2019)

GEOGRAPHY

19GEO-301

Oceanography

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt Five questions in all. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write short notes (not more than 50 words for each) on the following :

- (a) Thermohaline
- (b) Ocean basin

M/22/19201301(PG235)(TR)

P.T.O.

- (c) Oceanic trough
- (d) Abyssal plain
- (e) Ocean circulation
- (f) Carbonate shelves
- (g) Wave length
- (h) Nekton.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ (प्रत्येक के लिए 50 शब्दों से अधिक नहीं) लिखिए :

- (अ) थर्मोहैलाइन
- (ब) महासागर बेसिन
- (स) महासागरीय गर्त
- (द) रसातल मैदान
- (इ) महासागर परिसंचरण
- (फ) कार्बोनेट शेल्व्स
- (ग) तरंग लंबाई
- (ह) नेक्टन ।

Unit I

इकाई I

2. 'Knowledge about oceans is inadequate'. Elucidate it in the light of scope of oceanography.

M/22/19201301(PG235)(TR)

3

‘महासागरों के बारे में ज्ञान अपर्याप्त है ।’ समुद्र विज्ञान के क्षेत्र के आलोक में इसकी व्याख्या कीजिए ।

3. What is thermohaline circulation ? How do they modify the deep-sea water ? Explain its significance.

थर्मोहैलाइन परिसंचरण क्या है ? ये गहरे समुद्र के पानी को कैसे संशोधित करते हैं ? इसका महत्व स्पष्ट कीजिए ।

## Unit II

### इकाई II

4. Discuss the topographic features of ocean basin.

महासागरीय बेसिन की स्थलाकृतिक विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।

5. Discuss in detail the bottom relief of Atlantic Ocean with suitable maps and examples.

उपयुक्त मानचित्रों और उदाहरणों के साथ अटलांटिक महासागर के निचले भाग की विस्तार से चर्चा कीजिए ।

## Unit III

### इकाई III

6. Discuss surface currents of Indian Ocean during summer and winter season with maps.

ग्रीष्म और शीत ऋतु में हिन्द महासागर की सतही धाराओं की चर्चा मानचित्रों के साथ कीजिए ।

7. Discuss the various factors affecting the horizontal and vertical distribution of temperature of ocean water.

समुद्र के पानी के तापमान के क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर वितरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की चर्चा कीजिए ।

## Unit IV

### इकाई IV

8. How would the global warming affect both the ocean resources ? Explain with relevant examples.

ग्लोबल वार्मिंग दोनों महासागर संसाधनों को कैसे प्रभावित करेगा ? प्रासंगिक उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए ।

9. Define sea level change. Discuss various consequences of sea level changes on coastal zone of India.

समुद्र के स्तर में परिवर्तन को परिभाषित कीजिए ।  
भारत के तटीय क्षेत्र पर समुद्र के स्तर में परिवर्तन  
के विभिन्न परिणामों की चर्चा कीजिए ।

<https://www.cbluonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.cbluonline.com>