



MAX-001-001418

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination**

March / April - 2018

**Geography : Paper - 8**

*(Elements of Oceanography) (Core) (Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001418**

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. ૧૪  
અથવા
- ૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૨ સમુદ્ર જળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. ૧૪  
અથવા
- ૨ “સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે.” વિધાનની સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૩ પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? પરવાળાના પ્રકારો જણાવો. ૧૪  
અથવા
- ૩ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીનાં પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિનાં સામાન્ય કારણો સમજાવો. ૧૪
- ૪ સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું ? તેને વર્ગીકૃત કરી તેના વિતરણનું વર્ણન કરો. ૧૪  
અથવા
- ૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેનાં જવાબદાર પરિબલોની ચર્ચા કરી પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો. ૧૪
- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : ૧૪  
(a) સમુદ્ર પ્રવાહોની અસરો  
(b) સમુદ્ર જળનું તાપમાન  
(c) એટલાન્ટીક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ  
(d) ખંડીય છાજલીનું મહત્ત્વ.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.  
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

1 Explain the sea floor landforms with suitable diagram. 14

**OR**

1 What is Oceanography? Explain its subject matter in detail. 14

2 Give a detailed account of salinity of water in ocean. 14

**OR**

2 "Oceans are the treasure of wealth." Explain this statement. 14

3 What are coral reefs? Explain the types of coral reefs. 14

**OR**

3 What are tides? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides. 14

4 What is an Ocean deposit? Classify it and give an account of its distribution. 14

**OR**

4 Discuss the factors responsible for origin of ocean currents. Describe the currents of Pacific Ocean. 14

5 Write notes on any **two** of the following four notes : 14

- (a) The effects of Sea currents.
- (b) Temperature of sea water.
- (c) Relief features of Atlantic Ocean.
- (d) Importance of continental shelf.

---