



**DAL-1601300301040800** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. IV) (W.E.F. 2016) Examination**

**April / May - 2022**

**Geography**

**(Elements of Oceanography) (Elective-II)**

**(Old Course)**

Time : **2.30** Hours]

[Total Marks : **70**

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- 1 સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકુળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. 14  
અથવા
- 1 સમુદ્રશાસન એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર અને તેના વિવિધ શાખાઓ સાથેના સંબંધ સમજાવો. 14
- 2 સમુદ્ર જળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. 14  
અથવા
- 2 સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. 14
- 3 પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. 14  
અથવા
- 3 પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 14
- 4 'સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે' વિધાનની સમજૂતી આપો. 14  
અથવા
- 4 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો સમજાવો. 14
- 5 ટૂંક નોંધ લખો. (કોઈપણ બે) 14  
(1) વિશ્વની મુખ્ય સમુદ્ર ખાઈઓ.  
(2) સમુદ્ર નિક્ષેપો  
(3) સમુદ્રના પ્રવાહોની અસરો  
(4) સુનામી મોજા

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All question 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 and relation with other branches of oceanography. 14

2 Discuss the factors affecting on ocean temperature. 14

OR

2 What is salinity of ocean water ? Explain the factors affecting variation of salinity of ocean water. 14

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

OR

3 Write a geographical essay on Pacific ocean currents. 14

4 'Oceans are the treasure of wealth' Explain this statement. 14

OR

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

5 Write short notes (any two) 14

- (1) World's main ocean deeps
- (2) Marine deposits
- (3) The effects of Sea currents.
- (4) Tsunami waves.