



**PO-001-001499**      Seat No. \_\_\_\_\_  
**Second Year B. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination**  
**September – 2020**  
**Geography : Paper - 8**  
*(Elements of Oceanography) (Elective - II) (Old Course)*

**Faculty Code : 001**  
**Subject Code : 001499**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

1 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેના સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. 14

**અથવા**

1 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનું વિગતે વર્ણન કરો. 14

2 મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેનાં જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી. 14  
હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો.

**અથવા**

2 સમુદ્ર જળનું તાપમાન એટલે શું ? સમુદ્ર જળના તાપમાન અને તેના વિતરણ 14  
પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો.

3 સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબળો 14  
સમજાવો.

**અથવા**

3 પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો જણાવો. 14

4 સમુદ્રના નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. 14

**અથવા**

4 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો 14  
સમજાવો.

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
- (1) વિશ્વની મુખ્ય સમુદ્ર ખાઈઓ
  - (2) સાગરજળનું બંધારણ
  - (3) સમુદ્રો એ ભવિષ્યના સંસાધનનાં ભંડાર
  - (4) સુનામી મોજા.

## ENGLISH VERSION

### Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
  - (2) Draw neat diagram wherever necessary.
- 1 What is Oceanography ? Discuss its nature and scope. 14
- OR**
- 1 Describe in detail about the relief features of ocean. 14
- 2 Discuss the factors responsible for origin of ocean current, 14  
Describe the current of Indian Ocean.
- OR**
- 2 What is Oceanic temperature ? What are the factors 14  
responsible for distribution of Ocean temperature.
- 3 What is salinity of Ocean water ? Explain the factors 14  
affecting variation of salinity of ocean water.
- OR**
- 3 Which are favourable geographical circumstances for 14  
development of coral reefs, Give information about its types.
- 4 Write explanation on ocean deposits and types. 14
- OR**
- 4 What are tides ? State the types of tides and explain 14  
the general idea about the origin of tides.
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (1) World's main ocean deeps.
  - (2) Composition of sea water.
  - (3) Ocean as store house of resource for the future.
  - (4) Tsunamis waves.