



RAH-1601300101040700

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

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

March / April - 2019

**Geography**

*(Elements of Oceanography) (Core)*

*(New Course)*

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

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- 1 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. 14  
અથવા
- 1 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રના વ્યાપ અને વિકાસની ચર્ચા કરો. 14
- 2 મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14  
અથવા
- 2 સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેનાં પ્રકારો વિષે સમજૂતી આપો. 14
- 3 પરવાળાનાં ખરાબાઓ એટલે શું ? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો. 14  
અથવા
- 3 સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. 14
- 4 મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું ? કોઈપણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો. 14  
અથવા
- 4 સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો. 14
- 5 નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : 14  
(a) સમુદ્રતળ આલેખ  
(b) સમુદ્ર ભરતી ઓટના પ્રકારો  
(c) સમુદ્ર પ્રવાહોની વ્યવહારું ઉપયોગિતા  
(d) ખંડીય છાજલીનું મહત્ત્વ.

## ENGLISH VERSION

**Instruction :** Draw neat diagram wherever necessary.

1 Give a detailed account of submarine topography with figure. 14

**OR**

1 What is Oceanography ? Discuss the scope and development of Oceanography as a science. 14

2 Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean and Seas. 14

**OR**

2 Write explanation of ocean deposits and their types. 14

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

**OR**

3 What are ocean waves ? Describe the types of it. 14

4 What is an ocean current ? Describe principal currents of any one ocean. 14

**OR**

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

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

(a) Hypsographic Curve.

(b) The types of Sea Tides.

(c) Practical advantages of Sea Currents.

(d) Importance of continental shelf.

---