



RAK-001-001458

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

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

March - 2019

**Geography : Paper - VIII**

*(Elements of Oceanography) (Elective - I) (Old Course)*

**Faculty Code : 001**

**Subject Code : 001458**

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ સમુદ્રશાસ્ત્રનો અર્થ, વ્યાખ્યા અને કાર્યક્ષેત્ર વિગતે વર્ણવો. ૧૪  
**અથવા**  
સમુદ્રતળનું ભૂપૃષ્ઠ આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- ૨ સમુદ્રી જળના તાપમાન પર અસર કરનારાં પરિબલો સમજાવો. ૧૪  
**અથવા**  
સાગર જળની ક્ષારતા પર અસર કરનારાં પરિબલો જણાવી, તેનું વિતરણ સમજાવો.
- ૩ દરિયાઈ ભરતીની ઉત્પત્તિનાં કારણો અને તેના પ્રકારો સમજાવો. ૧૪  
**અથવા**  
પરવાળાની શ્રેણી એટલે શું ? પરવાળાની શ્રેણીના પ્રકારો જણાવો.
- ૪ “સમુદ્રો ભવિષ્યના સંસાધનોનો ભંડાર છે.” વિધાન પર નિબંધ લખો. ૧૪  
**અથવા**  
સમુદ્રતળના નિક્ષેપોના પ્રકારો વિગતે વર્ણવો.
- ૫ નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪  
(૧) સમુદ્રજળનું બંધારણ  
(૨) ખંડીય છાજલીનું આર્થિક મહત્ત્વ  
(૩) હિંદ મહાસાગરના પ્રવાહો  
(૪) સમુદ્રી મોજાનાં પ્રકારો.

## ENGLISH VERSION

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

- 1 Describe in detail the meaning, definition and the scope of oceanography. 14

**OR**

Explain the relief of ocean floor with diagram.

- 2 Explain the factors affecting the temperature of ocean floor. 14

**OR**

State the affecting factors of Salinity of ocean water.  
Explain its distribution.

- 3 Explain the reasons for the origin of tide and its types. 14

**OR**

What are coral reef ? Explain its types.

- 4 "Oceans are the store house of resources for the future." 14  
Write an essay on this statement.

**OR**

Describe in detail the types of ocean deposits.

- 5 Write notes on : (any two) 14

- (1) Composition of oceanic water
- (2) Economic importance of continental shelf
- (3) Currents of Indian ocean
- (4) Types of oceanographic waves.

---