



PM-1601300201040800 Seat No. \_\_\_\_\_

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

September - 2020

Geography

(Elements of Oceanography) (Elective-1)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

- 1 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો. 14  
અથવા
- 1 સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો. 14
- 2 સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. 14  
અથવા
- 2 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીનાં પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિનાં સામાન્ય કારણો સમજાવો. 14
- 3 સમુદ્ર જળની બંધારણ વિષે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. 14  
અથવા
- 3 મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબલોની ચર્ચા કરી પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો. 14
- 4 સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું ? તેને વર્ગીકૃત કરી તેના વિતરણનું વર્ણન કરો. 14  
અથવા
- 4 પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? પરવાળાના પ્રકારો જણાવો. 14
- 5 નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો : 14  
(A) એટલાન્ટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ  
(B) સમુદ્ર પ્રવાહોની અસરો  
(C) સમુદ્ર જળનું તાપમાન  
(D) ખંડીય છાજલીનું મહત્ત્વ

## ENGLISH VERSION

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

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

**OR**

“Oceans are the treasure of wealth”- Explain this statement.

**2** Explain the sea floor landforms with suitable diagram. **14**

**OR**

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

**3** Give a detailed account of composition of Ocean water. **14**

**OR**

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

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

**OR**

What are Coral reefs ? Explain the types of coral reefs.

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

(A) Relief features of Atlantic Ocean.

(B) The effects of Sea currents.

(C) Temperature of sea water.

(D) Importance of continental shelf.

---