



DAJ-1901300201040800 Seat No. \_\_\_\_\_

**B. A. (Sem. IV) (W.E.F. 2019) Examination**

April - 2022

**Geography : (Elective-I)**

*(Elements of Ocengraphy)*

*(New Course)*

Time : 2.30 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. 14  
અથવા
- 1 સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. 14
- 2 સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. 14  
અથવા
- 2 સમુદ્ર જળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14
- 3 મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો. 14  
અથવા
- 3 પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. 14
- 4 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો સમજાવો. 14  
અથવા
- 4 “સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે.” આ વિધાનની સમજૂતી આપો. 14
- 5 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) 14  
(1) ખંડિય છાજલીનું આર્થિક મહત્ત્વ  
(2) પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો  
(3) સમુદ્ર કિનારાનું પર્યાવરણ  
(4) વિશ્વની મુખ્ય સમુદ્ર ખાઈઓ.

## ENGLISH VERSION

**Instructions :** (1) All question are compulsory.  
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

- 1 What is Oceanography ? Discuss its nature and scope. **14**  
**OR**
- 1 Explain the sea-floor landforms with suitable diagram. **14**
- 2 What is salinity of ocean water ? Explain the factors affecting variation of salinity of ocean water. **14**  
**OR**
- 2 Discuss the factors affecting on ocean Temperature. **14**
- 3 Discuss the factors responsible for origin of ocean current, Describe the current of Indian Ocean. **14**  
**OR**
- 3 What are coral reefs ? Explain the types of its. **14**
- 4 What are tides ? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides. **14**  
**OR**
- 4 "Oceans are the treasure of wealth." Explain this statement. **14**
- 5 Write short notes. (any two) **14**  
(1) Economic Importance of Continental shelf.  
(2) Pacific Ocean currents  
(3) Environment of Oceanography  
(4) World's main ocean deeps.
-