



Seat No. _____

HL-1601300201040800

Second Year B. A. (Sem. IV)

(W.E.F. 2016) Examination

April - 2023

Geography

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

Time : 2½ / Total Marks : 70

સૂચના :

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

1 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે ચર્ચા. 14

અથવા

1 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનું વિગતે વર્ણન કરો. 14

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

અથવા

2 સમુદ્ર જળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત અહેવાલ લખો. 14

3 સમુદ્ર જળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

3 સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. 14

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

અથવા

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

- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
- (1) સાગરજળનું બંધારણ
 - (2) ખંડિય છાજલીનું આર્થિક મહત્ત્વ
 - (3) વિશ્વની મુખ્ય સમુદ્ર ખાઈઓ
 - (4) મહાસાગરોની સંપત્તિ.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) All question are compulsory.
- (2) Draw neat diagram wherever necessary.

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

OR

- 1 Describe in detail about the relief features of ocean. 14

- 2 Discuss the factors responsible for origin of ocean current, describe the current of Indian Ocean. 14

OR

- 2 Give a detailed account salinity of water in ocean. 14

- 3 Discuss the factors affecting on ocean Temperature. 14

OR

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

- 4 Which are the favourable geographical circumstances for development of coral reefs, Give information about its types. 14

OR

- 4 What are tides ? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides. 14

- 5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Composition of sea water
- (2) Economic Importance of Continental shelf
- (3) World's main ocean deeps.
- (4) Ocean wealth.