



DAL-1901300301040800

Seat No. _____

B. A. (Sem. IV) Examination

April - 2022

Geography : Elective - II

(Elements of Oceanography)

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

૧ સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠને આકૃતિ સહિત સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

અથવા

૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર અને તેના વિવિધ શાખાઓ સાથેના સંબંધ સમજાવો. ૧૪

૨ સમુદ્રજળનું તાપમાન શું છે ? સમુદ્ર જળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસરકરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૨ પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો જણાવો. ૧૪

૩ મહાસાગરના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે, તે વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૩ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવો. ૧૪

૪ સમુદ્રજળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત અહેવાલ લખો. ૧૪

અથવા

૪ સમુદ્રના નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪

(૧) ખંડિય છાજલીનું આર્થિક મહત્ત્વ

(૨) હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો

(૩) સુનામી મોજા

(૪) મહાસાગરોની સંપત્તિ.

ENGLISH VERSION

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

1 Discuss submarine topography with figure. 14

OR

1 What is Oceanography ? Explain its subject matter and relation with other branches of Oceanography. 14

2 What is Oceanic temperature ? What are the factors responsible for distribution of Ocean temperature. 14

OR

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

3 Explain in detail how the ocean currents originate. 14

OR

3 What are tides ? State the different types of tides in detail. 14

4 Give a detailed account of salinity of water in ocean. 14

OR

4 Give explanation in detail about ocean deposits and types. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Economic importance of continental shelf
- (2) Ocean currents of Indian ocean
- (3) Tsunamis waves
- (4) Ocean wealth.