



MAX-16013000101040700 Seat No. _____

Second Year B. A. (Sem. IV) Examination

March / April – 2018

Geography : Paper - VIII

(Elements of Oceanography) (Core)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

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

૧ સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, સમુદ્રશાસ્ત્રનો પૃથ્વી વિજ્ઞાનો સાથેનો સંબંધ સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠની આકૃતિ સહિત સ્પષ્ટ કરો. ૧૪

૨ પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? તેના પ્રકારો જણાવો. ૧૪

અથવા

૨ સમુદ્ર જળનું તાપમાન એટલે શું ? સમુદ્ર જળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. ૧૪

૩ સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૩ સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. ૧૪

૪	દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવો.	૧૪
અથવા		
૪	સમુદ્રના નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો.	૧૪
૫	ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)	૧૪
	(૧) પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો	
	(૨) સાગરજળનું બંધારણ	
	(૩) એટલાંટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ	
	(૪) મહાસાગરોની સંપત્તિ.	

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

1	Define Oceanography. Explain the correlation of Oceanography with earth science.	14
---	--	----

OR

1	Discuss submarine topography with figure.	14
2	What are coral reefs ? Explain the types of its.	14

OR

2	What is Oceanic temperature ? What are the factors responsible for distribution of Ocean temperature ?	14
3	What is salinity of ocean water ? Explain the factors affecting variation of salinity of ocean water.	14

OR

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

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

OR

4 Write explanation on ocean deposits and types. 14

5 Write short notes : (any two) 14

(1) Ocean currents of Pacific Ocean.

(2) Composition of sea water.

(3) Relief features of Atlantic ocean.

(4) Ocean wealth.
