

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May -2022 [NEW COURSE]
GEO P8 Elements of Oceanography (Elective-2)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧	સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું? તેનું સ્વરૂપ અને તેના વિવિધ શાખાઓ સાથેનો સંબંધ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	હિન્દ મહાસાગરના ભૂપૃષ્ઠ પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન.૨	સમુદ્રજળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતા પરિબળો વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સમુદ્રજળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ આપો.	
પ્રશ્ન.૩	સમુદ્રતળનું ભૂપૃષ્ઠ આકૃતિ સહિત વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વિગતે વર્ણવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	પરવાળાના ખરાબાઓ એટલે શું? તેના પ્રકારો આકૃતિ સહિત સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	નોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	(1) સમુદ્રજળનું બંધારણ.	
	(2) પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો.	
	(3) સમુદ્ર નિક્ષેપો.	
	(4) સમુદ્ર એ ભવિષ્યના સંસાધનના ભંડારો.	

ENGLISH VERSION

Q.1	What is oceanography? Explain its nature and relationship with other branches.	(14)
	OR	
Q.1	Write a detailed geographical notes on relief features of Indian ocean.	
Q.2	Explain in detail the factors effecting the temperature and distribution of oceanic water.	(14)
	OR	
Q.2	Give a detailed geographical account of salinity of oceanic water.	
Q.3	Explain in detailed the configuration of ocean floor with diagram.	(14)
	OR	
Q.3	What is oceanic tides? Explain the general causes about the origin of tides.	
Q.4	What are ocean waves? Describe in detail the types of them.	(14)
	OR	
Q.4	What are coral reefs? Explain the various types of it with diagram.	
Q.5	Write notes on: (any two)	(14)
	(1) Composition of ocean water.	
	(2) Currents of pacific ocean.	
	(3) Ocean deposits.	
	(4) Ocean as a store house of resources for the future.	
