

**GEOGRAPHY: P8 ELEMENTS OF OCEANOGRAPHY
(CORE)**

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, તેનાં સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની વિગતે ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સાગરતળનાં ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો.	
પ્રશ્ન-૨	સમુદ્રજળનાં તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સમુદ્રજળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ આપો.	
પ્રશ્ન-૩	ભરતીનાં પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૪	પરવાળાનાં ખરાબાઓ એટલે શું? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	સમુદ્ર નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૫	નોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	(૧) સમુદ્રજળનું બંધારણ.	
	(૨) સમુદ્રતળ આલેખ.	
	(૩) પેસિફિક મહાસાગરનાં પ્રવાહો.	
	(૪) સમુદ્ર એ ભવિષ્યનાં સંસાધનનાં ભંડારો.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Give the definition of Oceanography. Discuss in detail the Nature and Scope of them.	(14)
	OR	
Que-1	Give a detailed account of the Ocean floor with diagram.	
Que-2	Discuss the factors effecting on the temperature and distribution of Oceanic water.	(14)
	OR	
Que-2	Give a detailed geographical account of Salinity of Oceanic water.	
Que-3	State the types of tides and explain in detail the reason of origin of tide.	(14)
	OR	
Que-3	What are Ocean waves? Describe in detail the types of them.	
Que-4	What are coral reefs? Explain the various types of it with diagram.	(14)
	OR	
Que-4	Give a detailed information on Ocean deposits and their types.	
Que-5	Write notes on. (any two)	(14)
	(1) Composition of Ocean water.	
	(2) Hypsographic Curve.	
	(3) Currents of Pacific Ocean.	
	(4) Ocean as a store house of Resource for the future.	
