

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2018

**GEOGRAPHY: 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	સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા જણાવી, સમુદ્રશાસ્ત્રનું વિષયવસ્તુ વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ભૂમિખંડથી સમુદ્ર તરફ જતાં ઊંડાઈની દ્રષ્ટિએ સમુદ્રતલને ચાર મુખ્ય સ્વરૂપોમાં વહેંચી, કોઈપણ બે મુખ્ય સ્વરૂપો આકૃતિ સહિત વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો.	(૧૪)
પ્રશ્ન-૨	સમુદ્રજળનું બંધારણ સમજાવી સમુદ્રજળનાં ક્ષારોની ઉત્પત્તિ વિશે ઊંડાણપૂર્વક સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સમુદ્ર સપાટીનાં પાણીનાં તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબલોની સવિસ્તાર જાણકારી આપો.	(૧૪)
પ્રશ્ન-૩	સમુદ્ર મોજાનાં લક્ષણો અને પ્રકાર વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	પેસિફિક મહાસાગરનાં પ્રવાહોની વિસ્તારપૂર્વક જાણકારી આપી, તેની અસરો જણાવો.	(૧૪)
પ્રશ્ન-૪	સમુદ્ર નિક્ષેપો એટલે શું? તેનાં પ્રકારોની જાણકારી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	દરિયાકિનારાનાં પર્યાવરણ વિશે વિસ્તૃત નોંધ લખો.	(૧૪)
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	(૧) હિપ્સોગ્રાફીક કર્વ. (૨) બંધિયાર સમુદ્રોની ક્ષારતા.	
	(૩) ભરતી-ઓટની અસરો. (૪) પરવાળાનાં ખરાબાનું ભૌગોલિક વિતરણ.	

English Version

Que-1	Give definition of Oceanography. Explain Scope of Oceanography.	(14)
	OR	
Que-1	From landform to Seafloor, on the basis of depth, Ocean floor can be divided into four major forms and explain any two of them in detail.	(14)
Que-2	Explain composition of Oceanic water and also explain origin of salinity in Oceanic water.	(14)
	OR	
Que-2	Describe factors responsible for difference in the Oceanic water temperature on the surface.	(14)
Que-3	Explain characteristics and types of Seawares.	(14)
	OR	
Que-3	Give detailed account of Ocean currents of Pacific Ocean and their effects.	(14)
Que-4	What are marine deposits? Explain their types.	(14)
	OR	
Que-4	Give detailed notes on: Coastal Environment.	(14)
Que-5	Write short notes on. (Any Two)	(14)
	(1) Hypsographic Curve. (2) Salinity of closed seas.	
	(3) Effects of tides. (4) Geographical distribution of coral reefs.	
