

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2019

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	પૃથ્વી અને વાતાવરણીય વિજ્ઞાનમાં સમુદ્રશાસ્ત્રનું મહત્વ વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	એટલાંટિક મહાસાગરનાં ભૂપૃષ્ઠ પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન-૨	સાગરતળનાં ભૂમિ આકારોની અનુકુળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સમુદ્રજળનાં તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો વિગતે ચર્ચો.	
પ્રશ્ન-૩	સમુદ્રજળની ક્ષારતા એટલે શું? ક્ષારતાની વિવિધતા પર અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીનાં પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૪	પરવાળાની શ્રેણીનાં વિકાસ માટેનાં ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	મહાસાગરોનાં પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેનાં જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી, હિન્દ મહાસાગરનાં પ્રવાહો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન-૫	નોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૪)
	(૧) સમુદ્રતળ આલેખ. (૨) સમુદ્રજળનું બંધારણ.	
	(૩) સમુદ્ર નિક્ષેપો. (૪) સમુદ્રો અને ભવિષ્યનાં સંસાધનનાં ભંડારો.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain in detail the importance of Oceanography in Earth and atmospheric Sciences.	(14)
	OR	
Que-1	Write a detailed geographical notes on Relief features of Atlantic Ocean.	
Que-2	Give the explanation of the Sea floor land forms with suitable diagram.	(14)
	OR	
Que-2	Discuss in detail the factors effecting the temperature and distribution of Oceanic water.	
Que-3	What is salinity of Ocean water? Explain the factors effecting the Variation of salinity of Oceanic water.	(14)
	OR	
Que-3	What are tides? Discuss in detail the different types of tides.	
Que-4	Explain in detail the favorable geographical circumstances for development of coral reefs and its types.	(14)
	OR	
Que-4	Discuss the factors responsible for Origination of Ocean currents and describe the currents of Indian Ocean.	
Que-5	Write notes on. (Any two)	(14)
	(1) Hypsographic Curve.	
	(2) Composition of Ocean water.	
	(3) Ocean deposits.	
	(4) Ocean as a store house of resources for the future.	
