

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May -2022 [NEW COURSE]
GEO P8 Elements of Oceanography (Elective-1)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧	સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, તેના કાર્યક્ષેત્રની વિગતે સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સમુદ્રજળના બંધારણ અને ક્ષારતા પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન.૨	સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે માહિતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે તેની વિગતે ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના અનુકૂળ ભૌગોલિક સંજોગો જણાવી, તેના પ્રકારો વિષે નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન.૪	“દરિયાઈ નિક્ષેપો” પર એક ભૌગોલિક નિબંધ લખો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્રો એ ભવિષ્યના સંસાધન ભંડારો છે-આ વિધાનની યથાર્થતા ચકાસો.	
પ્રશ્ન.૫	નોંધ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૪)
	(1) પેસિફિક મહાસાગરની ખાઇઓ.	
	(2) સમુદ્રજળનું તાપમાન.	
	(3) એટલાંટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.	
	(4) હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Give the definition of oceanography and explain in detail the scope of them.	(14)
	OR	
Q.1	Write a detail geographical notes on composition and salinity of oceanic water.	
Q.2	Give a information of the ocean floor land forms with suitable diagram.	(14)
	OR	
Q.2	What is oceanic tides? Explain in detail the types of tides.	
Q.3	Discuss in detailed how the ocean currents are originate.	(14)
	OR	
Q.3	State the favourable geographical circumstances for development of coral reefs and write notes on its types.	
Q.4	Write a geographical essay on the “ocean deposits”.	(14)
	OR	
Q.4	“ocean as a store house of resources for the future” – evaluate this statement.	
Q.5	Write notes on : (any two)	(14)
	(1) The trenches of pacific ocean.	
	(2) Temperature of sea water.	
	(3) Relief features of atlantic ocean.	
	(4) Currents of Indian ocean.	
