

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 [NEW COURSE]
GEO 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	સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	સમુદ્ર જળની ક્ષારતા વિષે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? પરવાળાના પ્રકારો જણાવો.	
પ્રશ્ન.૩	દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિનાં સામાન્ય કારણો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું ? તેને વર્ગીકૃત કરી તેના વિતરણનું વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૫	નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો.	(૧૪)
	1) સમુદ્ર જળનું તાપમાન.	
	2) ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.	
	3) સમુદ્ર પ્રવાહોની અસરો.	
	4) એટલાન્ટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Explain the sea floor landforms with suitable diagram.	(14)
	OR	
Que.1	What is Oceanography? Explain its subject matter in detail.	
Que.2	Give a detailed account of salinity of water in ocean.	(14)
	OR	
Que.2	What are coral reefs? Explain the types of coral reefs.	
Que.3	What are tides? State the types of tides and explain general idea about the origin of tides.	(14)
	OR	
Que.3	Discuss the factors responsible for origin of ocean currents. Describe the currents of Pacific Ocean.	
Que.4	What is an Ocean deposit? Classify it and give an account of its distribution.	(14)
	OR	
Que.4	"Oceans are the treasure of wealth." Explain the statement.	
Que.5	Write notes on any two of the following four notes.	(14)
	1) Temperature of sea water.	
	2) Importance of continental shelf.	
	3) The effects of Sea currents.	
	4) Relief features of Atlantic Ocean.	
