

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 [NEW COURSE]
GEO 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	મહાસાગર તળનાં ભૂમિસ્વરૂપોની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	એક વિષયશાખા તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનો વિષય વ્યાપ અને વિકાસ ચર્ચો.	
પ્રશ્ન.૨	દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	જુદાજુદા મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણનું કારણ આપી. અહેવાલ રજૂ કરો.	
પ્રશ્ન.૩	સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે ? કારણ આપી સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	પરવાળાના ખરાબાનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્રનાં નિક્ષેપનું વર્ગીકરણ આપી. નિક્ષેપનો વિગતે અહેવાલ આપો.	
પ્રશ્ન.૫	નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો.	(૧૪)
	1) મહાસાગરની સંપત્તિ.	
	2) પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.	
	3) સમુદ્ર જળનું તાપમાન.	
	4) પરવાળાના ખરાબાની રચના સમજાવતો સિદ્ધાંત.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Describe the general relief features of the Ocean Floor.	(14)
	OR	
Que.1	Discuss the scope and development of Oceanography as a branch of science.	
Que.2	What are tides? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides.	(14)
	OR	
Que.2	Present a reasoned account of the distribution of salinity in different oceans.	
Que.3	What are ocean waves? Describe the types of it.	(14)
	OR	
Que.3	How ocean currents are originated? Explain with causes.	
Que.4	Describe the types of coral reefs in detail.	(14)
	OR	
Que.4	Give classifies marine deposits and gives a detailed account of deposits.	
Que.5	Write notes on any two of the following four notes.	(14)
	1) Ocean wealth.	
	2) Relief features of Pacific Ocean.	
	3) Temperature of Ocean water.	
	4) Theories explaining the formation of coral reefs.	
