

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2025 [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	સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રના વ્યાપ અને વિકાસની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો.	
પ્રશ્ન.૨	મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૩	મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું ? કોઈપણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	પરવાળાનાં ખરાબાઓ એટલે શું ? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેનાં પ્રકારો વિષે સમજૂતી આપો.	
પ્રશ્ન.૫	નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો.	(૧૪)
	1) સમુદ્રતળ આલેખ.	
	2) સમુદ્ર ભરતી ઓટના પ્રકારો.	
	3) સમુદ્ર પ્રવાહોની વ્યવહાર ઉપયોગિતા.	
	4) ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.	

ENGLISH VERSION

Que.1	What is Oceanography? Discuss the scope and development of Oceanography as a science.	(14)
	OR	
Que.1	Give a detailed account of submarine topography. With figure.	
Que.2	Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean and Seas.	(14)
	OR	
Que.2	What are ocean waves? Describe the types of it.	
Que.3	What is an ocean current? Describe principal currents of any one ocean.	(14)
	OR	
Que.3	What are coral reefs? Explain the various types of it with diagram.	
Que.4	"Oceans are the treasure of wealth". Explain this statement.	(14)
	OR	
Que.4	Write explanation of ocean deposits and their types.	
Que.5	Write notes on any two of the following four notes.	(14)
	1) Hypsographic Curve.	
	2) The types of Sea Tides.	
	3) Practical advantages of Sea Currents.	
	4) Importance of continental shelf.	
