

B.A Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination**March/April-2026****GEO: Introduction to Oceanography (Minor-4)****Time: 2:00 Hours****Marks:50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન-૧	સમુદ્રશાસ્ત્રને વ્યાખ્યાયિત કરો અને તેનો કાર્યક્ષેત્ર, વિકાસ અને મહત્વ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	સમુદ્રના તળિયાના ભૌગોલિક લક્ષણો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	સમુદ્રી પાણીના તાપમાન અને તેના વૈશ્વિક વિતરણને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	મહાસાગર નિર્ક્ષેપના પ્રકારોનું વર્ણન કરો અને તેમના વિતરણનું વર્ણન કરો.	
પ્રશ્ન-૩	સમુદ્રી પ્રવાહોના કારણો સમજાવો અને એટલાન્ટિક મહાસાગરોમાં પ્રવાહોની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ભરતી-ઓટની ઉત્પત્તિ સંબંધિત સિદ્ધાંતો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	દરિયાઈ જીવસૃષ્ટિની ટકાઉપણા માટેના મુખ્ય પડકારોની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	વિશ્વના મહાસાગરો પર માનવ પ્રવૃત્તિઓની અસરની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) પૃથ્વી પર જમીન અને પાણી વિતરણ.	
	2) સમુદ્રી પાણીની ખારાશ.	
	3) સમુદ્રી મોજાના પ્રકારો.	
	4) પરવાળાના પ્રકારો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Define oceanography and explain its scope, development, and significance.	(10)
	OR	
Que.1	Explain the geographical features of the seabed with an example.	
Que.2	Explain the factors affecting the temperature of ocean water and its global distribution.	(10)
	OR	
Que.2	Describe the types of ocean deposits and explain their distribution.	
Que.3	Explain the causes of ocean currents and discuss the characteristics of currents in the Atlantic Ocean.	(10)
	OR	
Que.3	Explain the theories regarding the origin of tides.	
Que.4	Discuss the major challenges to the sustainability of marine ecosystems.	(10)
	OR	
Que.4	Discuss the impact of human activities on the world's oceans.	
Que.5	Write a short note: (Any Two)	(10)
	1) Land and water distribution on Earth.	
	2) Salinity of Ocean water.	
	3) Types of Ocean waves.	
	4) Types of coral reefs.	
