

**GEOGRAPHY: 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? વિજ્ઞાનનાં વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સમુદ્રજળનાં બંધારણ અને ક્ષારતા પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન-૨ સમુદ્રતળનું ભૂપૃષ્ઠ આકૃતિ સહિત વિગતે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? તેની ઉત્પત્તિનાં સામાન્ય કારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ મહાસાગરોનાં પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે. વિગતે સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પરવાળાની શ્રેણીઓ એટલે શું? પરવાળાની શ્રેણીનાં પ્રકારો આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ “સમુદ્રો એ ભવિષ્યનાં સંસાધનનાં ભંડારો છે.” – આ વિધાનની યથાર્થતા ચકાસો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ “દરિયાઈ નિક્ષેપો” પર એક ભૌગોલિક નિબંધ લખો.
- પ્રશ્ન-૫ નોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
(૧) સમુદ્ર જળનું તાપમાન.
(૨) ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.
(૩) હિંદ મહાસાગરનાં પ્રવાહો.
(૪) સાગર કાંઠાનું પર્યાવરણ.

ENGLISH VERSION

- Que-1 What is Oceanography? Explain the scope of Oceanography as a subject of Science. (14)
OR
- Que-1 Write a detail Geographical notes on composition and salinity of Oceanic water.
- Que-2 Explain in detailed the configuration of Ocean floor with diagram. (14)
OR
- Que-2 What is Oceanic tides? Explain the general cause about the origin of tides.
- Que-3 Explain in detail how the Ocean currents are Originate. (14)
OR
- Que-3 What are coral reefs? Explain the types of coral reefs with diagram.
- Que-4 “Ocean as a store house of resources for the future” – Evaluate this statement. (14)
OR
- Que-4 Write a geographical essay on “Ocean deposits”.
- Que-5 Write notes on: (Any two) (14)
(1) Temperature of Sea water.
(2) Importance of continental shelf.
(3) Currents of Indian Ocean.
(4) Coastal environment.
