

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [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 "સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે". - વિધાનની સમજૂતી આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિનાં સામાન્ય કારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ સમુદ્ર જળની ક્ષારતાનો ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પરવાળાના ખરાબ એટલે શું? પરવાળાના પ્રકારો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૪ સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું? તેને વર્ગીકૃત કરી તેના વિતરણનું વર્ણન કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબલોની ચર્ચા કરી પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો. (૧૪)
- 1) એટલાંટીક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.
 - 2) સમુદ્ર જળનું તાપમાન.
 - 3) ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.
 - 4) સમુદ્ર પ્રવાહોની અસરો.

ENGLISH VERSION

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