

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
GEO P8 Elements of Oceanography(Core)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ “સમુદ્રોએ સંપત્તિની ખાણ છે.” - વિધાનની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૨ સાગરતળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સમુદ્ર જળની ક્ષારતા વિષે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો.
- પ્રશ્ન.૩ પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? પરવાળાના પ્રકારો જણાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું? તેને વર્ગીકૃત કરી, તેના વિતરણનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૪ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિનાં સામાન્ય કારણો સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી, પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. સમુદ્ર જળનું તાપમાન.
 2. ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.
 3. સમુદ્ર પ્રવાહોની અસરો.
 4. એટલાન્ટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.

ENGLISH VERSION

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