

**B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [OLD COURSE]**

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 એક વિષયશાખા તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનો વિષય વ્યાપ અને વિકાસ ચર્ચો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ મહાસાગર તળાંમ ભૂમિસ્વરૂપોની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન-૨ સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ પરવાળાના ખરાબાનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૩ જુદાજુદા મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણનું કારણ આપી. અહેવાલ રજૂ કરો.
- પ્રશ્ન-૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે? કારણ આપી સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સમુદ્રનાં નિક્ષેપનું વર્ગીકરણ આપી. નિક્ષેપનો વિગતે અહેવાલ આપો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો. (૧૪)
- 1) પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.
 - 2) સમુદ્ર જળનું તાપમાન.
 - 3) પરવાળાના ખરાબાની રચના સમજાવતો સિદ્ધાંત.
 - 4) મહાસાગરની સંપત્તિ.

ENGLISH VERSION

- Que-1 Discuss the scope and development of Oceanography as a branch of science. (14)
OR
- Que-1 Describe the general relief features of the Ocean Floor.
- Que-2 What are ocean waves? Describe the types of it. (14)
OR
- Que-2 What are tides? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides.
- Que-3 Describe the types of coral reefs in detail. (14)
OR
- Que-3 Present a reasoned account of the distribution of salinity in different oceans.
- Que-4 How ocean currents are originated? Explain with causes. (14)
OR
- Que-4 Give classification of marine deposits and give a detailed account of deposits.
- Que-5 Write notes on any two of the following four notes. (14)
- 1) Relief features of Pacific Ocean.
 - 2) Temperature of Ocean water.
 - 3) Theories explaining the formation of coral reefs
 - 4) Ocean wealth.
