

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
GEO P8 Elements of Oceanography(Elective-2)

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 તળનાં ભૂમિસ્વરૂપોની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૨ પરવાળાના ખરાબાનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ જુદા-જુદા મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણનું કારણ આપી, અહેવાલ રજૂ કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સમુદ્રનાં નિક્ષેપનું વર્ગીકરણ આપી, નિક્ષેપનો વિગતે અહેવાલ આપો.
- પ્રશ્ન.૪ સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે? કારણ આપી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. મહાસાગરની સંપત્તિ.
 2. પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.
 3. સમુદ્ર જળનું તાપમાન.
 4. પરવાળાના ખરાબાની રચના સમજાવતો સિદ્ધાંત.

ENGLISH VERSION

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