

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [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 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું? વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રના વ્યાપ અને વિકાસની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેનાં પ્રકારો વિષે સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૩ પરવાળાનાં ખરાબાઓ એટલે શું? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૪ મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું? કોઈપણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૪ "સમુદ્રોએ સંપત્તિની ખાણ છે." - વિધાનની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૫ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. સમુદ્રતળ આલેખ.
 2. સમુદ્ર ભરતી ઓટના પ્રકારો.
 3. સમુદ્ર પ્રવાહોની વ્યવહાર ઉપયોગિતા.
 4. ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.

ENGLISH VERSION

- Q.1** Give a detailed account of submarine topography. With figure. (14)
OR
- Q.1** What is Oceanography? Discuss the scope and development of Oceanography as a science.
- Q.2** Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean and Seas. (14)
OR
- Q.2** Write explanation of ocean deposits and their types.
- Q.3** What are coral reefs? Explain the various types of it with diagram. (14)
OR
- Q.3** What are ocean waves? Describe the types of it.
- Q.4** What is an ocean current? Describe principal currents of any one ocean. (14)
OR
- Q.4** "Oceans are the treasure of wealth". Explain this statement.
- Q.5** Write short notes. (Any Two) (14)
1. Hypsographic Curve.
 2. The types of Sea Tides.
 3. Practical advantages of Sea Currents.
 4. Importance of continental shelf.
