

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [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 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું? વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રના વ્યાપ અને વિકાસની ચર્ચા કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો.
- પ્રશ્ન-૨ સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વર્ણવો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું? કોઈપણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પરવાળાનાં ખરાબાઓ એટલે શું? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેનાં પ્રકારો વિષે સમજૂતી આપો. (૧૪)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધના જવાબ આપો. (૧૪)
- 1) સમુદ્ર પ્રવાહોની વ્યવહાર ઉપયોગિતા.
 - 2) સમુદ્ર ભરતી ઓટના પ્રકારો.
 - 3) ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.
 - 4) સમુદ્રતળ આલેખ.

ENGLISH VERSION

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