

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April-2023 [OLD COURSE]

GEOGRAPHY: 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 પરવાળાનાં ખરાબાઓ એટલે શું? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વર્ણવો.
- પ્રશ્ન.૩ મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેનાં પ્રકારો વિષે સમજૂતી આપો.
- પ્રશ્ન.૪ “સમુદ્રોએ સંપત્તિની ખાણ છે.” - વિધાનની સમજૂતી આપો. (૧૪)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું? કોઈપણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૪)
1. સમુદ્ર ભરતી ઓટના પ્રકારો.
 2. સમુદ્ર પ્રવાહોની વ્યવહાર ઉપયોગિતા.
 3. સમુદ્રતળ આલેખ.
 4. ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.

ENGLISH VERSION

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