

**B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination****April/May -2022 [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 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું મહત્વ જણાવો. (14)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સાગરતળનાં ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો.
- પ્રશ્ન.૨ સમુદ્રનાં મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. (14)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૨ મહાસાગરનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૩ સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો. (14)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૩ મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું ? કોઈપણ એક મહાસાગરના મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૪ સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિષે સમજૂતી આપો. (14)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૪ પરવાળાના ખરાબાઓ એટલે શું ? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૫ નીચેની ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (14)
- a. સમુદ્ર જળની ક્ષારતા.
  - b. ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.
  - c. સમુદ્રતળ આલેખ.
  - d. ભરતી અને ઓટ.

**English Version**

- Q.1 What is oceanography? Explain its importances. (14)
- OR
- Q.1 What is atmosphere? Discuss in detail its composition.
- Q.2 What are Ocean waves? Describe the types of it. (14)
- OR
- Q.2 Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean.
- Q.3 Oceans are the treasure of wealth. Explain this statement. (14)
- OR
- Q.3 What is an ocean current? Describe principal currents of any one ocean.
- Q.4 Write explanation of ocean deposits and their types. (14)
- OR
- Q.4 What are coral reefs? Explain the various types of it with diagram.
- Q.5 Write any two of the following four short notes. (14)
- a. Ocean water salinity.
  - b. Importance of continental shelf.
  - c. Hypsographic curve.
  - d. The tides.

\*\*\*\*\*