

## B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April-2024 [OLD COURSE]

## GEOGRAPHY: P8 ELEMENTS OF OCEANOGRAPHY (CORE)

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

**ENGLISH VERSION**

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

\*\*\*\*\*