



Seat No. _____

HL-1901300201040800

**B. A. (Sem. IV) (CBCS) (WEF-2019)
Examination**

April - 2023

Geography : Paper-8 (Elective-I)
(Elements of Oceanography) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours / Total Marks : 70

સૂચના : (1) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.
(2) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1 ભૂગોળ વિષયની એક વિષયશાખા તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનો વિષય વ્યાપ અને વિકાસ ચર્ચો. 14

અથવા

1 મહાસાગર તળનાં ભૂમિસ્વરૂપોના વિશેષતાઓનું તમારા શબ્દોમાં વર્ણન કરો.
2 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો. 14

અથવા

2 વિવિધ મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણમાં તફાવતોના કારણ આપી સમજૂતી આપો.
3 સમુદ્રનાં નિક્ષેપનું વર્ગીકરણ આપી નિક્ષેપનો વિગતે અહેવાલ આપો. 14

અથવા

3 મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે? કારણ આપી સમજાવો.
4 પરવાળાના ખરાબા એટલે શું? તેના પ્રકારો આકૃતિ દોરી જણાવો. 14

અથવા

4 સમુદ્ર મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો વર્ણવો.

- 5 નીચેની ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : 14
- (1) મહાસાગરોની સંપત્તિ
 - (2) સાગરજળનું બંધારણ
 - (3) પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ
 - (4) સમુદ્ર પ્રવાહોનું ભૌગોલિક મહત્વ

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Draw diagram/map wherever required.
(2) All questions carry equal marks.

- 1 Discuss the scope and development of Oceanography as a branch of subject of geography. 14

OR

- 1 Describe in your own words the characteristics of the landforms of the ocean floor.

- 2 What are tides? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides. 14

OR

- 2 Explain the reasons for differences in the distribution of salinity in different oceans.

- 3 Give classified marine deposits and give a detailed account of deposits. 14

OR

- 3 How Ocean currents are originated? Explain with causes.

- 4 What is coral waste? Explain and draw a diagram of its types. 14

OR

- 4 What are Ocean waves? Describe the types of it.

- 5 Write any **two** of the following four short notes : 14

- (1) Ocean wealth.
- (2) Composition of sea water.
- (3) Relief features of Pacific Ocean.
- (4) The geographical importance of Ocean Currents.