



Seat No. _____

HI-1901300101040700

B. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2019)

Examination

April - 2023

Geography : Paper-8 (Core)

(Elements of Oceanography)

(New Course)

Time : 2:30 Hours / Total Marks : 70

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

- 1 વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી તેના વ્યાપ અને વિકાસની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

- 1 મહાસાગર અને માનવ પર એક ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 14

- 2 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. 14

અથવા

- 2 મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

- 3 મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું? કોઈપણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો. 14

અથવા

- 3 સમુદ્રનાં નિક્ષેપો અને તેનાં પ્રકારો વિષે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. 14

- 4 પરવાળાના ખરાબાઓ એટલે શું? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો. 14

અથવા

- 4 સમુદ્રી મોજા એટલે શું? તેના પ્રકારો અને સુનામી મોજા પર વિશેષ નોંધ લખો. 14

- 5 નીચેના ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો. 14
- (A) સમુદ્રતળ આલેખ
(B) ભરતી ઓટનું મહત્વ
(C) ખંડીય છાજલીનું મહત્વ
(D) સમુદ્ર ભરતી ઓટની વ્યવહારુ ઉપયોગિતા.

ENGLISH VERSION

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

- 1 Define oceanography as a subject of science and discuss its scope and development. 14

OR

- 1 Write an geographical essay on 'Oceans and Human'. 14

- 2 Give a detailed account of submarine topography with figure. 14

OR

- 2 Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean and Seas. 14

- 3 What is an Ocean current ? Describe principal currents of any one ocean. 14

OR

- 3 Write explanation on ocean deposits and their types. 14

- 4 What are coral reefs ? Explain the various types of it with diagram. 14

OR

- 4 What are tides ? Write note on its types with special reference to Tsunamis. 14

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

- (A) Hypsographic Curve
(B) Importance of Sea Tides.
(C) Importance of Continental Shelf.
(D) Practical advantages of Sea Tides.