



NAW-001-001418 Seat No. _____
Second Year B. A. (CBCS) (Sem. IV) Examination
March / April - 2017
Geography : Paper - VIII
(Elements of Oceanography) (Core)
(New Course)

Faculty Code : 001
Subject Code : 001418

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.
(૨) બધા પ્રશ્નો સરખા ગુણ ધરાવે છે.

- ૧ સાગરતળના ભૂમી આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. ૧૪
અથવા
- ૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો. ૧૪
- ૨ સમુદ્રજળનું તાપમાન શું છે ? સમુદ્રજળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો ચર્ચો. ૧૪
અથવા
- ૨ સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. ૧૪
- ૩ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૩ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિના કારણો સમજાવો. ૧૪
- ૪ પરવાળાની શ્રેણીઓ એટલે શું ? પરવાળાની શ્રેણીના પ્રકારો જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ સમુદ્ર નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
(૧) સમુદ્રશાસ્ત્રનું મહત્ત્વ પૃથ્વી અને વાતાવરણીય વિજ્ઞાનમાં
(૨) પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ
(૩) સમુદ્રજળનું બંધારણ
(૪) સમુદ્રો એ ભવિષ્યના સંસાધનનાં ભંડારો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Draw figure wherever necessary.
(2) All questions carry equal marks.

1 Explain the sea-floor landforms with suitable diagram. 14

OR

1 What is Oceanography ? Explain its subject matter in detail. 14

2 What is Oceanic temperature ? What are the factors responsible for distribution of ocean temperature. 14

OR

2 What is Salinity of ocean water ? Explain the factors affecting variation of salinity of ocean water. 14

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

OR

3 Discuss the factors responsible for origin of ocean currents. Describe the currents of Indian Ocean. 14

4 What are coral reefs ? Explain the types of coral reefs. 14

OR

4 Write explanation on ocean deposits and their types. 14

5 Write short notes : (any two) 14

- (1) Relevance of oceanography in earth and atmospheric science
- (2) Pacific ocean floor
- (3) Composition of oceanic water
- (4) Ocean as store house of resource for the future.