



NBC-001-001499 Seat No. _____

Second Year B. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination

March / April - 2017

Geography : Paper - VIII

(Elements of Oceanography) (Elective - II) (New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001499

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર હોય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ સાગર તળના ભૂમિ આકારોની અનુકૂળ આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો. ૧૪

૨ સમુદ્રજળનું તાપમાન શું છે ? સમુદ્રજળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો ચર્ચો. ૧૪

અથવા

૨ સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતા પર અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. ૧૪

૩ “મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે. - વિગતે ચર્ચો. ૧૪

અથવા

૩ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવો. ૧૪

૪ પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો જણાવો. ૧૪

અથવા

૪ સમુદ્ર નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) સમુદ્રજળનું બંધારણ

(૨) એટલાંટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ

(૩) સમુદ્રએ ભવિષ્યનાં સંસાધનોના ભંડારો

(૪) પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) All questions are compulsory.
(2) Draw the figure wherever necessary.

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

OR

1 Explain the sea floor landforms with suitable diagram. 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 Explain how the ocean currents originate. 14

OR

3 What are tides ? State different types of tides in detail. 14

- 4 Which are the favourable geographical circumstances for development of coral reefs ? Give information about its types. 14

OR

- 4 Write explanation on ocean deposits and their types. 14
- 5 Write short notes : (any two) 14
- (1) Composition of ocean water
 - (2) Relief features of Atlantic oceans
 - (3) Ocean as store house of resource for the future
 - (4) Ocean currents of Pacific Ocean.
