



NAZ-001-001458 Seat No. _____

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

March/April – 2017

Geography : Paper - VIII

(Elements of Oceanography)

(Elective - I) (New Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001458

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

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

- ૧ સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર અને તેના વિવિધ શાખાઓ સાથેના સંબંધ સમજાવો. ૧૪
- ૨ સમુદ્રજળનું તાપમાન શું છે ? સમુદ્રજળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબલો ચર્ચો. ૧૪
અથવા
- ૨ સમુદ્રજળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. 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) સમુદ્ર જળનું બંધારણ
(૨) એટલાંટિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ
(૩) સમુદ્ર એ ભવિષ્યનાં સંસાધનાના ભંડારો
(૪) પ્રશાંત મહાસાગરના પ્રવાહો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Draw neat diagrams wherever necessary.
- (2) All questions are compulsory.

- | | | |
|-----------|--|----|
| 1 | Describe in detail about the relief features of ocean. | 14 |
| OR | | |
| 1 | What is oceanography ? Explain its subject matter and relation with other branches of oceanography. | 14 |
| 2 | What is oceanic temperature ? What are the factors responsible for distribution of ocean temperature. | 14 |
| OR | | |
| 2 | Give a detailed account of salinity of water in ocean. | 14 |
| 3 | Explain how the ocean currents originate. | 14 |
| OR | | |
| 3 | What are tides ? State the 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 ocean | |
| | (3) Ocean as store house of Resource for the future | |
| | (4) Ocean currents of Pacific ocean. | |