



RAH-001-001418

Seat No. _____

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

March / April – 2019

Geography : Paper - VIII

(Elements of Oceanography) (Core) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001418

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

1 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે વર્ણવો. 14

અથવા

1 સમુદ્રતળના વિવિધ ભૂમિઆકારોનો આકૃતિ સાથે વર્ણન કરો. 14

2 સમુદ્રોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે ? એટલાંટિક મહાસાગરના પ્રવાહોનું 14
અને તેની કિનારાના પ્રદેશો પર અસરોનું વર્ણન કરો.

અથવા

2 સમુદ્ર નિક્ષેપોના પ્રકારો સમજાવો. 14

3 પરવાળાની શ્રેણી એટલે શું ? તેના વિકાસના અનુકૂળ પ્રાકૃતિક સંજોગો અને 14
તેના પ્રકારો સમજાવો.

અથવા

3 સમુદ્રના પાણીની ક્ષારતાને અસર કરનારાં પરિબળો સમજાવી તેનું વિશ્વ 14
વિતરણ જણાવો.

4 સમુદ્રજળના તાપમાન પર અસર કરતાં પરિબળો અને વિતરણ સમજાવો. 14

અથવા

4 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવો. 14

- 5 નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 14
- (1) સમુદ્ર ભવિષ્યના સંસાધનના ભંડારો
 - (2) પેસિફિક મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ
 - (3) સમુદ્રજળનું બંધારણ
 - (4) સમુદ્ર કિનારાનાં પર્યાવરણની જાળવણી.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are **compulsory**.
(2) Draw neat diagram wherever **necessary**.

- 1 What is oceanography ? Describe its scope in detail. 14
- OR**
- 1 Describe with diagram the various landform of ocean floor. 14
- 2 How ocean currents are formed ? Describe the currents of Atlantic ocean and its effects on coastal region. 14
- OR**
- 2 Explain the types of ocean deposits. 14
- 3 What is coral reef ? Explain natural conditions for their development and its types. 14
- OR**
- 3 Explain the factors affecting the salinity of sea water. State their world distribution. 14
- 4 Explain the factors responsible for the distribution of oceanic water temperature. State its world distribution. 14
- OR**
- 4 What are tides ? State types. 14
- 5 Write notes on : (any two) 14
- (1) Oceans as store house of resourvor for the future
 - (2) Relief of Pacific ocean
 - (3) Composition of oceanic water
 - (4) Protection for coastal environment.