



MBC-1601300301040800 Seat No. _____

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

March / April - 2018

Geography : Paper - VIII

(Elements of Oceanography)

(Elective-2) (New Course)

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેના સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રની ચર્ચા કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪
- ૨ પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૨ સમુદ્ર જળનું તાપમાન એટલે શું ? સમુદ્ર જળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબલોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન માટેના જવાબદાર પરિબલોની ચર્ચા કરી, હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો. ૧૪
- ૪ સમુદ્રના નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪
અથવા
- ૪ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો સમજાવો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) વિશ્વની મુખ્ય સમુદ્ર ખાઈઓ.
(૨) સાગરજળનું બંધારણ
(૩) સમુદ્રો એ ભવિષ્યના સંસાધનનાં ભંડાર
(૪) સમુદ્રના પ્રવાહોની અસરો.

ENGLISH VERSION

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

1 What is Oceanography ? Discuss its nature and scope. 14

OR

1 Describe in detail about the relief features of ocean. 14

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

OR

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

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

OR

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

4 Write explanation on ocean deposits and types. 14

OR

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

5 Write short notes : (Any **Two**) 14

- (1) World's main ocean deeps.
- (2) Composition of sea water.
- (3) Ocean as store house of resource for the future.
- (4) The effects of Sea Currents.