



MBS-1601300102040700 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

April / May - 2018

Geography : Paper - XVI

(Oceanography)

(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 સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા સમજાવી, તેના સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્રનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

અથવા

૧ મહાસાગરના તળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. ૧૪

૨ મહાસાગરોના તાપમાનના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળો વિગતે સમજાવો. ૧૪

અથવા

૨ ભરતી-ઓટના વિવિધ સિદ્ધાંતોનાં નામ આપી કોઈપણ એકનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

૩ સમુદ્રજળની ક્ષારતામાં રહેલી વિભિન્નતા માટેનાં જવાબદાર પરિબળોની સદૃષ્ટાંત ૧૪
ચર્ચા કરો.

અથવા

૩ મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેનાં જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી, ૧૪
એટલાંટિક મહાસાગરના પ્રવાહોનું વિગતે વર્ણન કરો.

૪ પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના અનુકુળ ભૌગોલિક સંજોગો જણાવી, ૧૪
તેના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.

અથવા

૪ સમુદ્ર નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે સમજૂતી આપતો વિસ્તૃત ભૌગોલિક ૧૪
નિબંધ લખો.

૫ નોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૪

(૧) પૃથ્વી પર જમીન અને પાણીનું વિતરણ

(૨) મહાસાગરોએ ભવિષ્યના સંસાધન ભંડારો છે.

(૩) પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો

(૪) માનવ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા સમુદ્રી પર્યાવરણ પર થયેલી અસરો.

ENGLISH VERSION

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

1 Explain the definition of Oceanography and describe in detail the nature and scope of them. **14**

OR

1 Give a detailed geographical account of submarine relief of Ocean with diagram. **14**

2 Explain in detailed the factors effecting on distribution of temperature of Oceans. **14**

OR

2 Give the name of various theories of tides and describe in detailed any one of them. **14**

3 Discuss the factors responsible for the variation of salinity on ocean water with suitable examples. **14**

OR

3 Discuss the factors responsible for the origin of ocean currents and describe in detail the currents of Atlantic Ocean. **14**

4 State the favourable geographical circumstances for development of coral reefs and explain in brief the types of them. **14**

OR

4 Write a detail explanation of geographical essay on ocean deposits and their types. **14**

5 Write notes on : (any two) **14**

- (1) Distribution of land and water on the earth.
- (2) Oceans are storehouse of resource for the future.
- (3) The currents of pacific ocean.
- (4) Human activities and its impact on marine environment.