



BBA-1601300102040700 Seat No. _____

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

July - 2021

Geography : Paper-16

(Old Course) (Oceanography)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- 1 સમુદ્રશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્ર વિગતે વર્ણવો. 14
- 2 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃત્તિ સાથે વિસ્તૃત ભૌગોલિક અહેવાલ આપો. 14
- 3 સમુદ્રજળની ક્ષારતામાં રહેલી વિભિન્નતા માટેના પરિબળોની વિગતે ચર્ચા કરો. 14
- 4 ભરતી ઓટના વિવિધ સિદ્ધાંતોના નામ આપી, કોઈપણ એકનું વિગતે વર્ણન કરો. 14
- 5 મહાસાગરોના તાપમાનના વિતરણ પર અસર કરતા પરિબળો વિગતે સમજાવો. 14
- 6 એટલાંટિક મહાસાગરના પ્રવાહોનું વિગતે વર્ણન કરો. 14
- 7 સમુદ્ર નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે સમજૂતી આપતો વિસ્તૃત ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 14
- 8 પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના અનુકૂળ ભૌગોલિક સંજોગો જણાવી, તેના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
 - (1) સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા અને મહત્ત્વ
 - (2) પૃથ્વી પર જમીન અને પાણીનું વિતરણ
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
 - (1) મહાસાગરોએ ભવિષ્યના સંસાધન ભંડારો
 - (2) માનવ પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા સમુદ્રી પર્યાવરણ પર થયેલી અસરો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are equal marks.
(2) Answer any five question.

- 1 Describe in detail the Nature and Scope of Oceanography. 14
- 2 Give a detailed Geographical account of submarine relief of Ocean with diagram. 14
- 3 Discuss in detail the factors for the variation of salinity on Ocean water. 14
- 4 Give the name of various Theories of tides and describe in detail any One of them. 14
- 5 Explain in detail the factors effecting on distribution of temperature of Ocean. 14
- 6 Describe in detail the currents of Atlantic Ocean. 14
- 7 Write a detail explanation of geographical essay on Ocean deposits and their types. 14
- 8 State the favourable geographical circumstances for the development of Coral reefs and explain in brief the types of them 14
- 9 Write Short Notes : 14
 - (1) The Definition and importance of Oceanography
 - (2) Distribution of Land and water on the earth
- 10 Write Short Notes : 14
 - (1) Oceans are storehouse of resource for the future
 - (2) Human activities and its impact on marine environment