



MCB-001-034202

Seat No. _____

M. A. (Sem. II) (CBCS) Examination

April/May - 2018

Geography : Paper - 7-C-4091

(Oceanography) (Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 034202

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ જુદા જુદા મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણનો સકારણ અહેવાલ રજૂ કરો. ૧૪
અથવા
- ૧ સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠની આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત અહેવાલ આપો. ૧૪
- ૨ સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું ? તેને વર્ગીકૃત કરી તેના વિતરણનું વર્ણન કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૩ પરવાળાના ખરાબાઓ એટલે શું ? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૩ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? તેના ઉદ્ભવ અને રચના વિકાસ સમજાવતા સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. ૧૪
- ૪ મહાસાગરના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવાના કારણો સદૃષ્ટાંત સમજાવો અને પ્રવાહોની અસર જણાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ મહાસાગર અને માનવ પર એક ભૌગોલિક નિબંધ લખો. ૧૪

- ૫ નીચેની ચાર ટૂંક નોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંક નોંધના જવાબ આપો : ૧૪
- (અ) ખંડીય છાજલીનું આર્થિક મહત્ત્વ
(બ) સમુદ્રતળ આલેખ
(ક) જળચક્ર
(ડ) હિન્દ મહાસાગરની ઉપયોગિતા.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

- 1 Present a reasoned account of the distribution of salinity in different oceans. 14
- OR**
- 1 Give a detailed account of submarine topography with figure. 14
- 2 What is Ocean deposit ? Classify it and give an account of its distribution. 14
- OR**
- 2 Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean and Seas. 14
- 3 What are coral reefs ? Explain the various types of it with diagram. 14
- OR**
- 3 What are ocean tides ? Discuss the theories, explaining the origin and formation of ocean tides. 14
- 4 Explain with examples about the causes and the origin of ocean currents and discuss ocean currents in detail. 14
- OR**
- 4 Write an essay on 'Oceans and Human'. 14
- 5 Write notes on any two of the following four notes : 14
- (a) Economic importance of continental shelf
(b) Hypsographic Curve
(c) Hydrological cycle
(d) Indian Ocean advantages.