



NCC-001-034202 Seat No. _____

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

April / May - 2017

Geography : Paper - VII (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 સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. ૧૪

અથવા

૧ સાગર તળના ભૂપૃષ્ઠનું વિગતે વર્ણન કરો. ૧૪

૨ હિંદ મહાસાગરના ભૂપૃષ્ઠ પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. ૧૪

અથવા

૨ ભરતી ઓટ એટલે શું ? તે કેવી રીતે ઉદ્ભવે છે. ભરતી ઓટની રચના ઓટ પ્રગતિશીલ મોજાઓના સિદ્ધાંત અથવા સ્થિર તરંગનો સિદ્ધાંત ચર્ચો. ૧૪

૩ પરવાળા કિનારા - ટાપુઓની સમજૂતી આપો. તેઓના પ્રકાર અને ઉત્પત્તિ તથા ઉત્પત્તિ માટેના કોઈ બે સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. ૧૪

અથવા

૩ સમુદ્રની નિક્ષેપો એટલે શું ? સમુદ્રના નિક્ષેપોના પ્રકારોની વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪

૪ સમુદ્રજળની ગતિઓ વિશે વિગતે જાણકારી આપો. ૧૪

અથવા

૪ દરિયાઈ પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબલોની ચર્ચા કરી ૧૪
એટલાંટિક મહાસાગરના પ્રવાહોનું અને તેની માનવ પ્રવૃત્તિઓ પર અસરોનું વર્ણન
કરો.

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) જળચક્ર

(૨) અલ-નીનો

(૩) માનવ અને મહાસાગરો

(૪) હિપ્પોગ્રાફિક વર્ક.

ENGLISH VERSION

Instructions :

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

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

OR

1 Describe in detail the relief features of oceans. 14

2 Write a geographical essay on relief features of Indian 14
ocean.

OR

2 What is tides ? How they are caused ? Discuss the 14
progressive wave theory or stationary waves theory regarding
the formation of tides.

3 Explain the coral reefs, their types and formation. Discuss 14
the theories for the origin of coral reefs.

OR

3 What is marine depositions ? Explain the different types of marine depositions in detail. **14**

4 Give the detailed information about the movement of ocean water. **14**

OR

4 Discuss the factors responsible for origin of ocean currents. Describe the currents of Atlantic and its effects on human activities. **14**

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

(1) Hydrological cycle

(2) El-Nino

(3) Man and Ocean

(4) Hypsographic curve.
