



RAK-1601300201040800 Seat No. _____

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

March / April – 2019

Geography

(Elements of Oceanography)

(Elective - I)(New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ એક વિષયશાખા તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનો વિષય વ્યાપ અને વિકાસ ચર્ચો. ૧૪
અથવા
- ૧ મહાસાગર તળનાં ભૂમિસ્વરૂપોની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો. ૧૪
- ૨ પરવાળાના ખરાબાનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૨ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો. ૧૪
- ૩ જુદાજુદા મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણનું કારણ આપી અહેવાલ રજૂ કરો. ૧૪
અથવા
- ૩ સમુદ્રનાં નિક્ષેપનું વર્ગીકરણ આપી નિક્ષેપનો વિગતે અહેવાલ આપો. ૧૪
- ૪ સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે ? કારણ આપી સમજાવો. ૧૪
- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪
(૧) મહાસાગરોની સંપત્તિ
(૨) પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ
(૩) સમુદ્ર જળનું તાપમાન
(૪) પરવાળાના ખરાબાની રચના સમજાવતા સિદ્ધાંત.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat diagram wherever necessary.

1 Discuss the scope and development of Oceanography as a branch of science. 14

OR

1 Describe the general relief features of the Ocean Floor. 14

2 Describe the types of coral reefs in detail. 14

OR

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

3 Present a reasoned account of the distribution of salinity in different oceans. 14

OR

3 Give classifies marine deposits and gives a detailed account of deposits. 14

4 What are ocean waves ? Describe the types of it. 14

OR

4 How ocean currents are originated ? Explain with causes. 14

5 Write notes on any **two** of the following four notes : 14

(1) Ocean wealth.

(2) Relief features of Pacific Ocean.

(3) Temperature of Ocean water.

(4) Theories explaining the formation of coral reefs.
