



MBC-001-001499

Seat No. _____

B. A. (Sem. IV) (CBCS) Examination

March / April - 2018

Geography : Paper - 8

(Element of Oceanography) (Elective - II)

(Old Course)

Faculty Code : 001

Subject Code : 001499

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

[Total Marks : 70

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

- ૧ એક વિષયશાખા તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનો વિષય વ્યાપ અને વિકાસ ચર્ચો. ૧૪
અથવા
- ૧ મહાસાગર તળનાં ભૂમિસ્વરૂપોના વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો. ૧૪
- ૨ જુદા જુદા મહાસાગરોમાં ક્ષારતાનાં વિતરણનો કારણ આપી અહેવાલ રજુ કરો. ૧૪
અથવા
- ૨ સમુદ્રનાં નિક્ષેપનું વર્ગીકરણ આપી નિક્ષેપનો વિગતે અહેવાલ આપો. ૧૪
- ૩ પરવાળાના ખરાબાનાં પ્રકારો વિગતે વર્ણવો. ૧૪
અથવા
- ૩ દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો અને તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો. ૧૪
- ૪ મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે ? કારણ આપી સમજાવો. ૧૪
અથવા
- ૪ સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. ૧૪

- ૫ નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : ૧૪
- (૧) પ્રશાંત મહાસાગરનું ભૂપૃષ્ઠ.
(૨) પરવાળાના ખરાબાની રચના સમજાવતા સિદ્ધાંત.
(૩) સમુદ્ર જળનું તાપમાન.
(૪) મહાસાગરોની સંપત્તિ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) 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 Present a reasoned account of the distribution of salinity in different oceans. 14
- OR**
- 2 Give classified marine deposits and give a detailed account of deposits. 14
- 3 Describe the types of coral reefs in details. 14
- OR**
- 3 What are tides? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides. 14
- 4 How Ocean currents are originated? Explain with causes. 14
- OR**
- 4 What are Ocean waves? Describe the types of it. 14
- 5 Write notes on any **two** of the following four notes : 14
- (a) Relief features of Pacific Ocean.
(b) Theories explaining the formation of coral reefs.
(c) Temperature of Ocean water.
(d) Ocean wealth.