



PO-1601300301040800 Seat No. _____

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

September – 2020

Geography

(Elements of Oceanography) (Elective - II) (New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ / નકશો દોરો.

1 સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રના વ્યાપ અને વિકાસની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

1 સમુદ્રના નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. 14

2 સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનો આકૃતિ સાથે વિસ્તૃત એકવાલ આપો. 14

અથવા

2 સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. 14

3 સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે. વિધાનની સમજૂતી આપો. 14

અથવા

3 મહાસાગરના પ્રવાહો એટલે શું ? કોઈ પણ એક મહાસાગરનાં મુખ્ય પ્રવાહોનું વર્ણન કરો. 14

4 મહાસાગર અને સાગરોનાં તાપમાનમાં તફાવત ઉત્પન્ન કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

4 પરવાળાના ખરાબાઓ એટલે શું ? તેને આકૃતિ સહિત સમજાવો. 14

5 નીચેની ચાર ટૂંકનોંધ પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધનાં જવાબ આપો : 14

- (1) સમુદ્રતળ આલેખ
- (2) સમુદ્ર ભરતી ઓટની વ્યવહારુ ઉપયોગિતા
- (3) ખંડિય છાજલીનું મહત્ત્વ
- (4) ભરતી ઓટનું મહત્ત્વ.

ENGLISH VERSION

Instruction : Draw neat diagram/map wherever necessary.

- 1 What is Oceanography ? Discuss the Scope and development of Oceanography as a science. 14

OR

- 1 Write explanation on ocean deposits and their types. 14
- 2 Give a detailed account of submarine topography with figure. 14

OR

- 2 What are Ocean waves ? Describe the types of it 14
- 3 "Oceans are the treasure of wealth" . - Explain this statement. 14

OR

- 3 What is an Ocean current ? Describe principal currents of any one ocean. 14
- 4 Discuss the factors which cause variation in temperature in Ocean and Seas. 14

OR

- 4 What are Coral reefs ? Explain the various types of it with diagram. 14
- 5 Write notes on any two of the following. 14
- (1) Hypsographic Curve.
 - (2) Practical advantages of Sea Tides.
 - (3) Importance of continental shelf.
 - (4) Importance of Sea Tides.
