



DAJ-1601300201040800

Seat No. _____

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

April / May - 2022

Geography : (Elective-1)

(Elements of Oceanography)

(Old Course)

Time : 2.30 Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

1 સમુદ્રશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપી, સમુદ્રશાસ્ત્રનો પૃથ્વી વિજ્ઞાનો સાથેનો સંબંધ સમજાવો. 14

અથવા

સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠને આકૃતિ સહિત સ્પષ્ટ કરો. 14

2 સમુદ્ર જળની ક્ષારતા વિશે વિસ્તૃત અહેવાલ લખો. 14

અથવા

પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો જણાવો. 14

3 મહાસાગરોના પ્રવાહો ઉત્પન્ન થવા માટેના જવાબદાર પરિબળોની ચર્ચા કરી હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો વર્ણવો. 14

અથવા

સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. 14

4 દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો સમજાવો. 14

અથવા

સમુદ્રના નિક્ષેપો અને તેના પ્રકારો વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. 14

5 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) 14

(1) ખંડિય છાજલીનું આર્થિક મહત્ત્વ

(2) પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો

(3) સાગરજળનું બંધારણ

(4) મહાસાગરોની સંપત્તિ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw neat diagram wherever necessary.

- 1 Define Oceanography, Explain the correlation of Oceanography with earth science. 14
OR
Discuss submarine topography with figure. 14
- 2 Give a detailed account of salinity of ocean water. 14
OR
Which are the favorable geographical circumstances for development of coral reefs, give information about its types. 14
- 3 Discuss the factor responsible for origin of ocean current, Describe the current of Indian Ocean. 14
OR
What are Ocean waves ? Describe the types of it. 14
- 4 What are tides ? State the types of tides and explain the general idea about the origin of tides. 14
OR
Write explanation on ocean deposits and types. 14
- 5 Write short notes. (any two) 14
(1) Economic Importance of Continental shelf
(2) Pacific Ocean Currents
(3) composition of Sea Water
(4) Ocean Wealth.
-