



DAG-1901300101040700 Seat No. _____

B. A. (Sem. IV) (WEF-2019) Examination

April - 2022

Geography : Paper - 8 (Core)

(Elements of Oceanography)

(New Course)

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

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું ? તેનું કાર્યક્ષેત્ર વિગતે ચર્ચો. | 14 |
| | અથવા | |
| 1 | સાગરતળના ભૂપૃષ્ઠનું વિગતે વર્ણન કરો. | 14 |
| 2 | પેસિફિક મહાસાગરના પ્રવાહો પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. | 14 |
| | અથવા | |
| 2 | સાગરજળની ક્ષારતા એટલે શું ? ક્ષારતાની વિવિધતાને અસર કરતાં પરિબળો સમજાવો. | 14 |
| 3 | સમુદ્ર જળનું તાપમાન એટલે શું ? સમુદ્ર જળના તાપમાન અને તેના વિતરણ પર અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો. | 14 |
| | અથવા | |
| 3 | સમુદ્ર મોજા એટલે શું ? તેના પ્રકારો વર્ણવો. | 14 |
| 4 | પરવાળાની શ્રેણીના વિકાસ માટેના ભૌગોલિક સંજોગો અને તેના પ્રકારો જણાવો. | 14 |
| | અથવા | |
| 4 | દરિયાઈ ભરતી એટલે શું ? ભરતીના પ્રકારો જણાવી તેની ઉત્પત્તિનાં કારણો સમજાવો. | 14 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 14 |
| | (1) સાગરજળનું બંધારણ | |
| | (2) સમુદ્રના પ્રવાહોની અસરો | |
| | (3) સમુદ્રો એ ભવિષ્યના સંસાધનના ભંડાર | |
| | (4) સમુદ્ર નિક્ષેપો | |

ENGLISH VERSION

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

1 What is Oceanography ? Explain its subject matter in detail. 14

OR

1 Describe in detail about the relief features of ocean. 14

2 Write a geographical essay on Pacific Ocean currents. 14

OR

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

3 What is Oceanic temperature ? What are the factors responsible for distribution of Ocean temperature. 14

OR

3 What are Ocean waves ? Describe the types of it. 14

4 Which are the favorable geographical circumstances for development of coral reefs ? Give information about its types. 14

OR

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

5 Write short notes : (Any **Two**) 14

- (1) Composition of sea water.
- (2) The effects of sea currents.
- (3) Ocean as store house of resource for the future.
- (4) Marine deposits.