



DM-1901300102040700 Seat No. _____

M. A. (Sem. IV) (CBCS) (WEF-2019) Examination

March - 2022

Geography : Paper-16

(Oceanography) (New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : (1) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશો દોરો.

(2) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

1 મહાસાગર તળના ભૂમિ સ્વરૂપોની વિશેષતાઓનું વર્ણન કરો. 14

અથવા

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

2 હિન્દ મહાસાગરના પ્રવાહો પર ભૌગોલિક નિબંધ લખો. 14

અથવા

2 સમુદ્રનાં નિક્ષેપ એટલે શું ? તેને વર્ગીકૃત કરી તેના વિતરણનું વર્ણન કરો. 14

3 સમુદ્ર જળના તાપમાન પર અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા કરો. 14

અથવા

3 સમુદ્રો એ સંપત્તિની ખાણ છે વિધાનની સમજૂતી આપો. 14

4 પરવાળાના ખરાબા એટલે શું ? વિવિધ પરવાળાના ખરાબાઓ આકૃતિ સહિત સમજાવો. 14

અથવા

4 માનવીની આર્થિક પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા સમુદ્રી પર્યાવરણ પર થયેલી વિપરીત અસરો જણાવો. 14

5 નીચેની ચાર પૈકી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો : 14

(a) સાગરજળનું બંધારણ.

(b) સમુદ્રતળ આલેખ.

(c) ભરતી અને ઓટ.

(d) મહાસાગર જળ પ્રદૂષણને નિયંત્રણ કરવાના ઉપાયો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) Draw neat diagram/map whenever necessary.
(2) All questions carry equal marks.

- 1 Describe the general relief features of the Ocean Floor. 14
OR
- 1 Define the Oceanography. Explain the correlation of oceanography with earth sciences. 14
- 2 Write a geographical essay on Indian Ocean currents. 14
OR
- 2 What is an Ocean deposit ? Classify it and give an account of its distribution. 14
- 3 Discuss the factors affecting on ocean water temperature. 14
OR
- 3 "Oceans are the treasure of wealth." Explain this statement. 14
- 4 What are coral reefs ? Explain the various types of coral reefs with diagram. 14
OR
- 4 Give the negative effects of human activities on environment of oceans. 14
- 5 Write any two of the following four short notes. 14
- (a) Composition of sea water.
 - (b) Ocean Hypsographic curve.
 - (c) Tides and edd.
 - (d) The remedy of ocean's water pollution control.