

## B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

April/May -2022 [OLD COURSE]

## GEOGRAPHY: P8 ELEMENTS OF OCEANOGRAPHY (CORE)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

## Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

|          |                                                                                    |      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| પ્રશ્ન.૧ | સમુદ્રશાસ્ત્ર એટલે શું? વિજ્ઞાનના વિષય તરીકે સમુદ્રશાસ્ત્રનું કાર્યક્ષેત્ર સમજાવો. | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૧ | સમુદ્રજળના બંધારણ અને ક્ષારતા પર વિગતે ભૌગોલિક નોંધ લખો.                           |      |
| પ્રશ્ન.૨ | સમુદ્રતળનું ભૂપૃષ્ઠ આકૃતિ સહિત વિગતે સમજાવો.                                       | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૨ | દરિયાઈ ભરતી એટલે શું? તેની ઉત્પત્તિના સામાન્ય કારણો સમજાવો.                        |      |
| પ્રશ્ન.૩ | મહાસાગરોના પ્રવાહો કેવી રીતે ઉત્પન્ન થાય છે, તે વિગતે સમજાવો.                      | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૩ | પરવાળાની શ્રેણીઓ એટલે શું? પરવાળાની શ્રેણીના પ્રકારો આકૃતિ સહિત સમજાવો.            |      |
| પ્રશ્ન.૪ | “સમુદ્રોએ ભવિષ્યના સંસાધનના ભંડારો છે” - આ વિધાનની યથાર્થતા ચકાસો.                 | (૧૪) |
|          | અથવા                                                                               |      |
| પ્રશ્ન.૪ | “દરિયાઈ નિક્ષેપો” પર એક ભૌગોલિક નિબંધ લખો.                                         |      |
| પ્રશ્ન.૫ | નોંધ લખો: (કોઈપણ બે)                                                               | (૧૪) |
|          | 1. સમુદ્ર જળનું તાપમાન                                                             |      |
|          | 2. ખંડીય છાજલીનું મહત્વ.                                                           |      |
|          | 3. હિંદ મહાસાગર ના પ્રવાહો.                                                        |      |
|          | 4. સાગર કાંઠાનું પર્યાવરણ.                                                         |      |

**ENGLISH VERSION**

|     |                                                                                  |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Q.1 | What is oceanography? Explain the scope of Oceanography as a subject of science. | (14) |
|     | OR                                                                               |      |
| Q.1 | Write a detail Geographical notes on Composition and salinity of Oceanic water.  |      |
| Q.2 | Explain in detailed the configuration of Ocean floor with diagram.               | (14) |
|     | OR                                                                               |      |
| Q.2 | What is Oceanic tides? Explain the general causes about the origin of tides.     |      |
| Q.3 | Explain in detailed how the Ocean Currents are originate.                        | (14) |
|     | OR                                                                               |      |
| Q.3 | What are Coral reefs? Explain the type of Coral reefs with diagram.,.            |      |
| Q.4 | “Ocean as a store house of resources for the future”- Evaluate this statement.   | (14) |
|     | OR                                                                               |      |
| Q.4 | Write a geographical essay on “Ocean deposits”.                                  |      |
| Q.5 | Write notes on: (Any Two).                                                       | (14) |
|     | 1. Temperature of Seawater.                                                      |      |
|     | 2. Importance of Continental shelf.                                              |      |
|     | 3. Currents of Indian Ocean.                                                     |      |
|     | 4. Coastal environment.                                                          |      |

\*\*\*\*\*