

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination**March/April- 2018****GEOGRAPHY: P8 ELEMENTS OF OCEANOGRAPHY
(ELECTIVE-1)****Time: 2:30 Hours****Marks: 70****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-૧ “પૃથ્વીનાં અભ્યાસ તથા વાતાવરણનાં અભ્યાસમાં સમુદ્રશાસ્ત્ર ખૂબજ ઉપયોગી વિજ્ઞાન છે. – આ વાક્ય સમજાવો તથા સમુદ્રશાસ્ત્રનું વિષયવસ્તુ વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ હિપ્સોગ્રાફી કર્વની આકૃતિની મદદથી સમુદ્રતળનાં વિવિધ ભૂ-સ્વરૂપોની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૨ સમુદ્રજળની ક્ષારતા માટેના જવાબદાર પરિબલોનો અભ્યાસ કરી ક્ષારતાનાં અસમાન વિતરણનાં કારણોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સમુદ્રજળનાં તાપમાનનું ઉર્ધ્વ વિતરણ સમજાવી તેનાં કારણોની સવિસ્તાર માહિતી આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૩ ભરતી-ઓટ ઉદ્ભવવાનાં કારણો જણાવી તેનાં પ્રકારોની જાણકારી આપો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩ એટલાન્ટિક મહાસાગરનાં સમુદ્ર પ્રવાહોની વિસ્તારપૂર્વક જાણકારી આપો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૪ ભવિષ્યમાં ઉપયોગ માટે સંસાધનોનો વિશાળ જથ્થો સમુદ્રોમાં સચવાયેલ છે. – આ વાક્ય વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૧૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ પરવાળાનાં ખરાબાનાં વિકાસ માટે અનુકૂળ ભૌગોલિક પરિસ્થિતિ જણાવી તેના પ્રકારો સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૫ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૪)
- (૧) સમુદ્રશાસ્ત્રનું વિષયવસ્તુ. (૨) સમુદ્ર મોજાનાં પ્રકાર.
- (૩) સમુદ્રજળનું બંધારણ. (૪) દરિયાકિનારાનું પર્યાવરણ.

English Version

- Que-1 Oceanography is a very important science to Earth and atmospheric sciences.- Explain the statement and also explain scope of oceanography. (14)
- OR
- Que-1 Explain the characteristics of landforms of ocean floor with the help of hypsographic curve. (14)
- Que-2 Discuss the factors responsible for ocean water salinity and explain the factors responsible for variation in salinity of water in different regions. (14)
- OR
- Que-2 Explain vertical distribution of ocean water and also describe factors responsible for the same. (14)
- Que-3 Describe forces producing tide and explain types of tides. (14)
- OR
- Que-3 Give detailed account of Ocean currents of Atlantic Ocean. (14)
- Que-4 "Oceans are store House of resources for the future" – Explain. (14)
- OR
- Que-4 Describe suitable geographical condition for development of Coral reefs and also explain types of coral reefs. (14)
- Que-5 Write short notes on. (Any Two) (14)
- (1) Scope of Oceanography. (2) Types of Sea waves.
- (3) Composition of Ocean water. (4) Coastal environment.
