

B.A. Semester - 4 (CBCS) Examination

March/April- 2018

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	સમુદ્રતળનાં મુખ્ય ચાર વિભાગો જણાવો અને એટલાન્ટિક મહાસાગરનાં તલસ્વરૂપની વિસ્તૃત જાણકારી આપો. (૧૪)
	અથવા
પ્રશ્ન-૧	પૃથ્વીનાં વાતાવરણનાં અભ્યાસમાં સમુદ્રની રચના, તેનો ફાળો તથા સમુદ્રશાસ્ત્રનું મહત્વ સવિસ્તાર જણાવો. (૧૪)
પ્રશ્ન-૨	જુદા જુદા સમુદ્રોની ક્ષારતાની વિભિન્નતા માટેનાં જવાબદાર કારણો સમજાવી, સમુદ્ર સપાટીની ક્ષારતાનું વિતરણ સમજાવો. (૧૪)
	અથવા
પ્રશ્ન-૨	‘મહાસાગરો અને સમુદ્રોનાં પાણીનું તાપમાન બધી જગ્યાએ એકસરખું હોતું નથી’.- આ વાક્ય વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. (૧૪)
પ્રશ્ન-૩	ભરતી-ઓટ ઉત્પન્ન કરનારાં બળોની જાણકારી આપી, ભરતી-ઓટનાં પ્રકારો સમજાવો. (૧૪)
	અથવા
પ્રશ્ન-૩	સમુદ્રપ્રવાહનાં ઉદ્ભવનાં કારણો જણાવી, સમુદ્રપ્રવાહોનું સામાન્ય પરિભ્રમણ સમજાવો. (૧૪)
પ્રશ્ન-૪	ઉત્પત્તિનાં આધારે સમુદ્ર નિક્ષેપનાં પ્રકારો વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો અને તેનું વિતરણ જણાવો. (૧૪)
	અથવા
પ્રશ્ન-૪	પરવાળાનાં ખરાબાની ઉત્પત્તિ સમજાવતાં સિદ્ધાંતોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૧૪)
	(૧) ખંડીય છાજલી. (૨) સમુદ્ર જળનું બંધારણ.
	(૩) સમુદ્રપ્રવાહોની અસરો. (૪) મહાસાગરનાં સંસાધનો.

English Version

Que-1	Mention four major forms of Ocean floor and give detailed account of Ocean floor of Atlantic ocean. (14)
	OR
Que-1	Describe importance of Oceanography in detail and also Ocean formation and its relevance in study of Oceanography. (14)
Que-2	Describe the factors responsible for variations of Ocean salinity and also give distribution of Ocean salinity. (14)
	OR
Que-2	"Water temperature of Oceans and seas is not the same" – Explain. (14)
Que-3	Explain force responsible for producing tide and also explain types of tides. (14)
	OR
Que-3	Describe factors responsible for origin of Ocean currents show general circulation of Ocean current. (14)
Que-4	On the basis of origin, describe types of marine deposits and show distribution of Ocean deposits. (14)
	OR
Que-4	Explain various principles of origin of coral reefs in detail. (14)
Que-5	Write short notes on. (Any Two) (14)
	(1) Continental Shelf. (2) Composition of Ocean water.
	(3) Effects of Ocean currents. (4) Resources of the Ocean.
