

3/91

0205N180

Candidate's Seat No : _____

M.A. Sem.-2 Examination

408

Geography

May-2025

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

નોંધ: બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે

Note: All questions are compulsory

1. મહાસાગરીય બેસિનની મુખ્ય લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો 14
Illustrate the major features of ocean basins
અથવા Or
એટલાન્ટિક મહાસાગરના તળિયાના ભૂભાગની ચર્ચા કરો
Discuss the bottom relief of Atlantic Ocean
2. મહાસાગરોમાં ખારાશના વિવિધ સ્ત્રોતોનું વર્ણન કરો અને મહાસાગરોમાં ખારાશના વિતરણનું વિગતવાર વર્ણન આપો. 14
Describe the various sources of salinity in oceans and give a detailed account of the distribution of salinity in the oceans.
અથવા Or
મહાસાગરોમાં તાપમાન વિતરણ નક્કી કરતા પરિબલો કયા છે? વિશ્વભરમાં મહાસાગરોના તાપમાનનું વિતરણ જણાવો.
What are the factors that determine the temperature distribution in the oceans?
Illustrate the distribution of temperature of oceans across the globe.
3. વિશ્વભરમાં સમુદ્રી પ્રવાહોના મહત્વ અને વિતરણની ચર્ચા કરો. 14
Discuss the significance and distribution of ocean currents across the globe.
અથવા Or
ભરતી-ઓટના કારણો શું છે અને તેના વિવિધ પ્રકારો કયા છે?
What are the reasons behind formation of tides and what are its various types?
4. મહાસાગરોમાં વિવિધ પ્રકારના નિક્ષેપો પર વિગતવાર નોંધ લખો 14
Write a detailed note on the various types of deposits in oceans
અથવા Or
સમુદ્રમાં વિશિષ્ટ આર્થિક ક્ષેત્ર (EEZ) ના સંદર્ભમાં વિવિધ કાયદાઓ કયા છે?

(P.T.O)

What are the various laws with reference to the Exclusive Economic Zone (EEZ) in the ocean?

5. હેતુલક્ષી પ્રશ્નો. દરેક પ્રશ્નની સામે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો. (કોઈ પણ ૭) 14

Objective type questions. Choose the correct answer out of the options given against each question. (Any 7)

- a. પૃથ્વી પરનો સૌથી મોટો મહાસાગર કયો છે? Which is the largest ocean on earth?
- હિંદ મહાસાગર Indian ocean
 - એટલાન્ટિક મહાસાગર Atlantic ocean
 - આર્કટિક મહાસાગર Arctic ocean
 - પેસિફિક મહાસાગર Pacific ocean
- b. સૌથી વધુ ભરતી ક્યાં આવે છે? Where do the highest tides occur?
- બંગાળની ખાડી Bay of Bengal
 - મેક્સિકોનો અખાત Gulf of Mexico
 - બિસ્કેનો અખાત Bay of Biscay
 - ફંડીની ખાડી Bay of Fundy
- c. નીચેનામાંથી કયા નિક્ષેપો સમુદ્રના તળ પર જોવા મળે છે? Which of the following deposits occur on the ocean floor?
- ગ્લોબિગેરિના ઊંઝ Globigerina ooze
 - ટેરિજેનસ નિક્ષેપો Terrigenous deposits
 - લાલ પંક Red mud
 - પેલેજિક નિક્ષેપો Pelagic deposits
- d. કયા સમુદ્રી નિક્ષેપો જમીન આધારિત મૂળ ધરાવે છે? Which ocean deposits have a land-based origin?
- ગ્લોબિગેરિના ઊંઝ Globigerina ooze
 - લાલ પંક Red mud
 - પેલેજિક નિક્ષેપો Pelagic deposits
 - ટેરિજેનસ નિક્ષેપો Terrigenous deposits
- e. પાણીની અંદર આવતા ભૂકંપના પરિણામે ઉદ્ભવતા દરિયાઈ મોજાઓને શું કહેવામાં આવે છે? What are the sea waves formed as a result of underwater earthquakes known as?
- હોટસ્પોટ્સ Hotspots
 - સમુદ્રના તળિયામાં ફેલાવ Sea floor spreading
 - ભરતી Tides
 - સુનામી Tsunamis
- f. નીચેનામાંથી કયો ગરમ પ્રવાહ છે? Which of the following is a warm current?

- i. લેબ્રાડોર પ્રવાહ Labrador current
 - ii. પેરુ પ્રવાહ Peru current
 - iii. ઓયાશિયો પ્રવાહ Oyashio current
 - iv. ગલ્ફ પ્રવાહ Gulf stream
- g. નીચેનામાંથી કયો સમુદ્રી પ્રવાહ સૌથી લાંબો છે?
Which of the following ocean currents is the longest?
- i. અગુલ્હાસ પ્રવાહ Agulhas current
 - ii. ઉત્તર એટલાન્ટિક પ્રવાહ North Atlantic drift
 - iii. ઈર્મિંગર પ્રવાહ Irminger current
 - iv. પશ્ચિમ પવન પ્રવાહ West Wind drift
- h. નીચેનામાંથી ક્યાં વધુ ક્ષાર જોવા મળશે?
In which of the following would one find the highest salinity?
- i. મૃત સાગર Dead sea
 - ii. એટલાન્ટિક મહાસાગર Atlantic ocean
 - iii. હિન્દ મહાસાગર Indian ocean
 - iv. લેક વાન Lake Van
- i. સમુદ્રમાં સૌથી ઓછો ક્ષાર નીચેનામાંથી ક્યાં જોવા મળે છે?
Among the following: where would one find the least salinity in oceans?
- i. વિષુવૃત્ત Equator
 - ii. કર્ક વૃત્ત Tropic of Cancer
 - iii. મકર વૃત્ત Tropic of Capricorn
 - iv. આર્ક્ટિક વૃત્ત Arctic Circle
- j. નીચેનામાંથી કયો સૌથી મોટો તળાવ છે?
Which is the largest lake among the following?
- i. લેક વાન Lake Van
 - ii. વેમ્બનાડ લેક Vembanad Lake
 - iii. પુલિકટ લેક Pulicat Lake
 - iv. કેસ્પિયન સાગર Caspian Sea
- k. નીચેનામાંથી કઈ વિશ્વમાં સૌથી વ્યસ્ત સામુદ્રધુની છે?
Which among the following is the busiest strait in the world?
- i. ગિબ્રાલ્ટર સામુદ્રધુની Strait of Gibraltar
 - ii. પાક સામુદ્રધુની Palk Strait
 - iii. બેરિંગ સામુદ્રધુની Bering Strait
 - iv. મલકકા સામુદ્રધુની Strait of Malacca
- l. નીચેનામાંથી કયા બિંદુઓ બર્મુડા ત્રિકોણ નથી બનાવતા?
Which among the following nodes does not make the Bermuda Triangle?
- i. પ્યુર્ટો રિકો Puerto Rico
 - ii. બર્મુડા Bermuda
 - iii. માયામી Miami
 - iv. ઉપરના એક પણ નહીં None of the above