

[Time: 2.5 Hours]

[Marks: 75]

- N.B.:** 1) All questions are compulsory.
2) Figures to the right indicate full marks.
3) Use of map stencil is allowed.
4) Draw sketches, diagrams and maps wherever necessary.

Q.1 (A) Examine the factors that influence the temperature distribution of the ocean. (15)

OR

Q.1 (B) Write a detailed note on the reliefs of ocean basins. Cite examples (15)

Q.2 (A) What do you mean by ocean currents and how are they formed? (15)

OR

Q.2 (B) Write a note on ocean sediments. (15)

Q.3 (A) Write a detailed note on 'water budget'. (15)

OR

Q.3 (B) Discuss the different bases for classifying the ocean deposits and give details. (15)

Q.4 (A) Explain the agricultural and soil as well as geological characteristics of the watershed. (15)

OR

Q.4 (B) Discuss the meteorological factors affecting evaporation and the physical factors involved in the process of evaporation. (15)

Q. 5 Write Shorts Note. (Any three) (15)

- A) World Water Balance
- B) Ocean currents in the Pacific Ocean
- C) Oceanic Ridges
- D) Effects of Human Activities and Land Uses on Watershed

[वेळ: २.३० तास]

[एकूण गुण: ७५]

सूचना :

- 1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
- 2) उजव्या बाजूला दिलेली आकडेवारी पूर्ण गुण दर्शवते.
- 3) नकाशा स्टेंसिलचा वापर करण्यास परवानगी आहे.
- 4) आवश्यकतेनुसार स्केचेस, आरेख आणि नकाशे काढा.

प्रश्न १. (अ) महासागराच्या तापमान वितरणावर परिणाम करणारे घटक तपासा.

(१५)

किंवा

प्रश्न १. (ब) महासागर तळरचनेवर सविस्तर टीप लिहा. उदाहरणे द्या

(१५)

प्रश्न २. (अ) महासागर प्रवाह म्हणजे काय आणि ते कसे तयार होतात?

(१५)

किंवा

प्रश्न २. (ब) महासागरातील गाळावर एक टीप लिहा.

(१५)

प्रश्न ३. (अ) वैश्विक जल संतुलन यावर सविस्तर टीप लिहा.

(१५)

किंवा

प्रश्न ३. (ब) महासागराच्या निक्षेपांचे वर्गीकरण करण्यासाठी वेगवेगळ्या आधारांची चर्चा करा आणि तपशील द्या.

(१५)

प्रश्न ४. (अ) जलोत्सारण क्षेत्राचे कृषी व मृदा तसेच भूवैज्ञानिक गुणधर्म स्पष्ट करा.

(१५)

किंवा

प्रश्न ४. (ब) बाष्पीभवनावर परिणाम करणारे हवामानशास्त्रीय घटक आणि बाष्पीभवनाच्या प्रक्रियेत सामील असलेले भौतिक घटकांची चर्चा करा.

(१५)

प्रश्न ५ टीपा लिहा. (कोणत्याही तीन)

(१५)

अ) जागतिक पाणी संतुलन

ब) प्रशांत महासागरातील सागरी प्रवाह

क) सागरी कडा

ड) मानवी क्रियाकलाप आणि जमिनीच्या वापराचे पाणलोट क्षेत्रावर होणारे परिणाम
