

N.B:

- i) Attempt any **four** questions from the following
- ii) All questions carry **equal** marks
- iii) Use of **Map Stencil** is allowed

Q.1. Define the concept of tropical climate. Discuss in detail the tropical boundaries

Q.2. Define air masses. Describe the characteristics and classification of air masses.

Q.3. Critically discuss the different views regarding the origin of monsoon.

Q.4. Discuss the mechanism and significance of tricellular meridional circulation of atmosphere.

Q.5. Explain the basic criteria used in Thornthwaite's 1948 classification of climate.

Q.6. Describe the origin and development of cyclones in Bay of Bengal

(मराठी भाषांतर)

(वेळ: २½ तास)

(गुण: ६०)

सूचना:

अ. कोणतेही चार प्रश्न सोडवा

ब. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत

क. नकाशा स्टेंसिल च्या वापरास परवानगी आहे.

१. उष्ण कटिबंधीय हवामान संकल्पनेची व्याख्या द्या. उष्ण कटिबंधीय सीमांची सविस्तर चर्चा करा.
 २. वायुराशींची व्याख्या द्या. वायुराशींचे वर्गीकरण व वैशिष्ट्यांचे वर्णन करा.
 ३. मान्सूनच्या निर्मिती संबंधात विविध दृष्टिकोणांची टीकात्मक चर्चा करा.
 ४. वातावरणातील त्रिकोशीय रेखावृत्तीय अभिसरणाचे महत्व व यांत्रिकीकीची चर्चा करा.
 ५. थॉर्नथ्वेट च्या १९४८ च्या हवामान वर्गीकरणमध्ये वापरण्यात आलेले मुलभूत निकष स्पष्ट करा.
 ६. बंगालच्या उपसागरातील चक्रीवादळाची निर्मिती व विकासाचे वर्णन करा.
-