

QP Code : 72053

(2¼ Hours)

[Total Marks : 75

- N. B. :** (1) All questions are compulsory and carry equal marks.
(2) Use of map stencil is allowed.
(3) Draw neat diagrams wherever necessary.

1. Explain the concept of terrestrial heat balance of the earth. 15
OR
Describe the factors affecting on the distribution of temperature on the earth.
2. Explain the different types of local winds. 15
OR
Explain the origin and types of tropical cyclones in the world.
3. Explain the concept and forms of condensation. 15
OR
Describe the types of precipitation.
4. Explain the distribution of salinity of Atlantic ocean. 15
OR
Describe the different types of tides and its effect.
5. Write short notes on any **two** of the following :- 15
(a) Concept of temperature inversion
(b) Planetary winds
(c) Monsoon winds in India
(d) Causes of climatic changes
(e) Ocean currents in pacific ocean

NQ-Con. 478-17.

[TURN OVER

(मराठी रूपांतर)

(२½ तास)

[एकूण गुण : ७५]

- सूचना : (१) सर्व प्रश्न आवश्यक असून सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 (२) नकाशा स्टेन्सिल वापरल्यास परवानगी आहे.
 (३) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.

१. 'पृथ्वीचे भू-औष्णिक संतुलन' ही संकल्पना विषद करा. १५
 किंवा
 तपमानाच्या वितरणावर परिणाम करणाऱ्या घटकांचे वर्णन करा.
२. स्थानिक वाऱ्यांचे विविध प्रकार स्पष्ट करा. १५
 किंवा
 पृथ्वीवरील उष्ण कटिबंधीय आवर्ताची निर्मिती व प्रकार स्पष्ट करा.
३. सांद्रिभवनाची संकल्पना व रूपे विषद करा. १५
 किंवा
 वृष्टीच्या विविध प्रकारांचे वर्णन करा.
४. अटलांटिक महासागराच्या क्षारतेची वैशिष्ट्ये व वितरण स्पष्ट करा. १५
 किंवा
 लाटांचे प्रकार व त्यांचे परिणाम यांचे वर्णन करा.
५. खालीलपैकी कोणत्याही दोहोंवर थोडक्यात टिपा लिहा :- १५
 (अ) तपमान विपरीततेची संकल्पना
 (ब) स्थानिक वारे
 (क) भारतातील मौसमी वारे
 (ड) हवामान बदलाची कारणे
 (इ) पॅसिफिक महासागरातील सागरी प्रवाह