

MA [sem-I]

Jan-2025

NEP

(2 Hours)

[Total Marks: 50]

- N.B.:** (1) Attempt any **four** questions.
(2) All questions are carrying **equal** marks.
(3) Draw **maps** and **diagrams** wherever necessary.
(4) Use of **map stencils** is **allowed**.

1. Describe in detail amplification and reduction of the warming mechanism. Give suitable example.
2. Describe in detail major elements that structuring global climate.
3. Examine with suitable diagram impact of obliquity, precession and eccentricity of earth orbit on climate of the earth.
4. Discuss the perspectives on climate change shaped by various political ideologies
5. Critically examine the sixth assessment report of IPCC.
6. Explain the role of global players for climate change assessment.
7. Write Short Notes (**Any two**)
 - a) Climate variability
 - b) Global conveyor belt
 - c) Perspectives of Alvin Toffler

(मराठी रुपांतर)

(वेळ : २ तास)

एकूण गुण - ५०

- सूचना: (१) कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.
(२) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
(३) योग्य ठिकाणी नकाशे व आकृत्या काढा.
(४) स्टेन्सीलचा वापर करण्यास परवानगी आहे.

१. तापमानवाढ यंत्रणेचे प्रवर्धन आणि घट यांचे सखोलपणे वर्णन करा. योग्य उदाहरण द्या.
२. जागतिक हवामानाची रचना करणाऱ्या प्रमुख घटकांचे सखोलपणे वर्णन करा.
३. पृथ्वीच्या हवामानावर पृथ्वीच्या कक्षेतील तिर्यकता, अयनांश आणि विकेंद्रता याचा होणारा परिणाम योग्य आकृतीसह पृथकरण करा.
४. विविध राजकीय विचारधारांनी हवामान बदलाच्या दृष्टिकोनांना कसा आकार दिला आहे याची चर्चा करा.
५. आयपीसीसी च्या सहाव्या मूल्यांकन अहवालाचे बारकाईने परीक्षण करा.
६. हवामान बदलाच्या मूल्यांकन करण्यासाठी जागतिक भूमिका करणारे स्पष्ट करा.
७. कोणत्याही दोन टीपा लिहा.
 - अ) हवामानातील परिवर्तनशीलता
 - ब) ग्लोबल कन्व्हेयर बेल्ट
 - क) अल्विन टॉफ्लरचे याचा दृष्टीकोन
