

AS-2185
M.A. (Second Semester)
Examination, 2015
GEOGRAPHY
Second Paper
(Climatology)

Time Allowed :Three Hours] [Maximum Marks : 70

Note : Answer **five** questions in all. **Question No. 1** is **compulsory**. **One** question is to be attempted from each Unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है।
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है।

1. Write short answers on the following: 20

निम्नलिखित पर संक्षिप्त उत्तर लिखिए:

(i) Weather and climate

मौसम तथा जलवायु

(2)

- (ii) Condensation
संघनन
- (iii) Koppen's concept
कोपेन की संकल्पना
- (iv) Temperature inversion
तापमान व्युत्क्रमण
- (v) Ozone depletion
ओजोन निःशेषण

Unit-I/इकाई-I

- 2. Discuss the composition and structure of the Atmosphere. 10
वायुमण्डल के संघटन तथा संरचना की विवेचना कीजिए।
- 3. Describe insolation and the distribution of temperature of the world.
सूर्यातप तथा पृथ्वी पर ताप वितरण का वर्णन कीजिए।

Unit-II/इकाई-II

- 4. Explain humidity and precipitation. 10
आर्द्रता तथा वृष्टि की व्याख्या कीजिए।
- 5. Discuss the theories of the origin of cyclones.
चक्रवात की उत्पत्ति की संकल्पनाओं की विवेचना कीजिए।

AS-2185

(3)

Unit-III/इकाई-III

10

- 6. Describe the major climatic regions of the world.
विश्व के प्रमुख जलवायु प्रदेशों का वर्णन कीजिए।
- 7. Discuss the El Nino and Southern Oscillation phenomena.
एल नीनो तथा दक्षिणी दोलन के तथ्य की विवेचना कीजिए।

Unit-IV/इकाई-IV

- 8. Write answers on the following:
 - (i) Air Pollution
 - (ii) Rural and urban climateनिम्नलिखित पर उत्तर लिखिए:
 - (i) वायु प्रदूषण
 - (ii) ग्रामीण तथा नगरीय जलवायु
- 9. Discuss the recent conferences and theories on climate change.
जलवायु परिवर्तन पर आधुनिक परामर्श तथा संकल्पनाओं की विवेचना कीजिए।

AS-2185