

UNIT - V
इकाई - V

9. Write short notes (not more than 50 words) on the following:

निम्न पर संक्षिप्त लेख (50 शब्दों से अधिक नहीं) लिखें :

- (a) Cyclogenesis
साइक्लोजेनेसिस
- (b) Classification of air mass
एयरमास का वर्गीकरण
- (c) Occluded front
आक्ल्यूडेड फ्रन्ट
- (d) ELNINO
ELNINO
- (e) Ozone layer
ओजोन लेयर
- (f) Green house effect
ग्रीन हाउस इफेक्ट
- (g) Empirical classification of climate
जलवायु के इम्पीरिकल वर्गीकरण
- (h) Tropical deforestation.
ट्रोपिकल डिफॉरेस्टेशन

71262-2450-(P-4)(Q-9)(15) (4)

Roll No.

71262

M. A. 1st Sem. Geography (New) w.e.f.
Dec., 2012

Examination - December, 2015

CLIMATOLOGY

Paper: II (New)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर ले कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt five questions in all, by selecting one from each Unit Question No. 9 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 9 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

71262-2450-(P-4)(Q-9)(15)

P. T. O.

UNIT - I

इकाई - I

1. Define climatology. Discuss its nature and scope.
जलवायु विज्ञान को परिभाषित कीजिए। इसकी प्रकृति एवं क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
2. What are Jet Streams. Describe their role in the general circulations in the atmosphere.
जेट स्ट्रीम्स क्या है ? वायुमंडल में सामान्य प्रचलन में इसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए।

UNIT - II

इकाई - II

3. Write a detailed note on general frontal characteristics and their types.
सामान्य फ्रान्टल की विशेषताओं एवं उनके प्रकारों पर विस्तार से लिखें।
4. Give a brief account of theories on monsoon.
मानसून पर सिद्धान्त की संक्षिप्त गणना कीजिए।

71262-2450-(P-4)(Q-9)(15) (2)

71262-2450-(P-4)(Q-9)(15) (3) P. T. O.

UNIT - III

इकाई - III

5. Critically evaluate the scheme of classification of climate as devised by Thornthwaite.
थॉर्नवैट के द्वारा दिये गये जलवायु के वर्गीकरण की योजना का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिये।

6. Describe the major characteristics of Polar Climate.

पोलर जलवायु की मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

UNIT - IV

इकाई - IV

7. Explain the cause and effect of Global Warming.

ग्लोबल वार्मिंग के कारण एवं प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

8. Mention various problems of acid rain and discuss their impacts.

एसिड रेन की विभिन्न समस्याओं को लिखिए एवं इसके प्रभावों की व्याख्या कीजिए।