

**AE-719**

M.A. (Final)

Term End Examination, 2016-17

**GEOGRAPHY**

Compulsory

Paper - I

Climatology and Oceanography

*Time* : Three Hours] [Maximum Marks : 100

[Minimum Pass Marks : 36

---

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

---

**इकाई / Unit-I**

1. वायुमण्डल के संगठन एवं संरचना का वर्णन कीजिए।

Describe the composition and structure of the Atmosphere.

**अथवा / OR**

( 2 )

“सूर्यातपन की मात्रा पृथ्वी के प्रत्येक भाग पर समान नहीं है।” व्याख्या कीजिए।

“The amount of Insolation differ on the surface of Earth.” Explain.

**इकाई / Unit-II**

2. विश्व की प्रमुख स्थानीय पवनों को बतलाइए तथा स्थानीय मौसम पर उनके प्रभावों का उल्लेख कीजिए।

Describe the main local winds of the world and mention their effects on local weather.

**अथवा / OR**

संघनन का क्या अर्थ है ? संघनन के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए।

What is meant by Condensation ? Describe the various forms of Condensation.

**इकाई / Unit-III**

3. उत्तरी अमेरिका की प्रमुख वायु राशियों का वर्गीकरण कीजिए और उनके विशेष मौसमी प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

( 3 )

Classify the major Air-masses of North America and explain their specific impact on weather.

**अथवा / OR**

चक्रवात के उद्भव, विकास और मौसमी दशाओं का भारतीय उपमहाद्वीप के संदर्भ में भौगोलिक अध्ययन कीजिए।

Give a geographical study of origin, growth and resultant weather of cyclone in reference to Indian sub-continent.

**इकाई / Unit-IV**

4. समुद्र विज्ञान को परिभाषित करते हुए उसके इतिहास एवं विकास पर प्रकाश डालिए।

Define Oceanography and focus light on its history and development.

**अथवा / OR**

ज्वार-भाटे की उत्पत्ति संबंधी प्रगामी तरंग एवं स्थिर तरंग सिद्धांत की विवेचना कीजिए।

Describe the Progressive Wave theory and Stationary Wave theory related to origin of Tides.

( 4 )

**इकाई / Unit-V**

5. महासागरों के जैव-कटिबंधों पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Bio-zones of Oceans.

**अथवा / OR**

प्रवालों के विकास की उपयुक्त दशाओं का उल्लेख कीजिए एवं उनके स्थलरूपों के प्रकारों को समझाइए।

Describe the ideal conditions for coral growth and explain their types of landforms.

---