

**A-215**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**GEG-507**

**M.A./M.Sc. GEOGRAPHY  
(MAGE/MSCGE)**

**(Physical Geography-II)**

**(भौतिक भूगोल-II)**

2nd Semester Examination, 2024 (June)

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

**Note :-** This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

**A-215/GEG-507**

( 1 )

P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

**Note** :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you mean by Atmospheric pressure and pressure gradient ? Explain the atmospheric pressure belt and horizontal distribution of atmospheric pressure belt.

वायुमण्डलीय दबाव व दाब प्रवणता को परिभाषित करते हुए वायुदाब की पेटियों का क्षैतिज वितरण का चित्र सहित व्याख्या कीजिए।

2. Define the mechanism of insolation and heat balance of the Earth atmosphere in brief.

सूर्यातप एवं पृथ्वी का ऊष्मा संतुलन को विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

3. Give classification of the bottom relief of the ocean and explain each one in brief.

महासागरीय नितल के उच्चावच का वर्गीकरण कीजिए एवं प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

4. What do you mean by cyclones ? Explain the stages of origin of the temperate cyclones.

चक्रवात किसे कहते हैं ? चक्रवर्तों के प्रकार एवं शीतोष्ण चक्रवात की उत्पत्ति की अवस्थाओं को समझाइए।

5. Define and distinguish difference between weather and climate ? Critically explain the World Climate Change.

जलवायु और मौसम को परिभाषित करते हुए अंतर स्पष्ट कीजिए एवं विश्व में जलवायु परिवर्तन की विवेचनात्मक व्याख्या कीजिए।

### Section-B

(खण्ड-ख)

#### Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

**Note :-** Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the structure of the atmosphere.  
वायुमण्डल की संरचना को समझाइए।
2. What are global and local winds ? Explain the types of global and local winds.  
भूमण्डलीय तथा स्थानीय पवनें क्या हैं ? भूमण्डलीय तथा स्थानीय पवनों के प्रकार बताइए।
3. Briefly describe Thornthwaite's climate classification.  
थार्नथ्वेट के जलवायु वर्गीकरण का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
4. Discuss the factors affecting the temperature of ocean water.  
महासागरीय जल के तापमान को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
5. Give classification of the ocean deposits.  
महासागरीय निक्षेपों का वर्गीकरण कीजिए।
6. Describe the subsidence theory related to coral reefs.  
प्रवाल भित्तियों से संबंधित अवतलन सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।
7. Define Jet Stream and write its characteristics.  
जेट-स्ट्रीम को परिभाषित कीजिए एवं उसकी विशेषताएँ लिखिए।
8. Describe the types of Rainfall.  
वर्षा के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*