

**P-183**

Total Pages : 4

Roll No. ....

## **GEG-502**

### **Physical Geography-I**

#### **भौतिक भूगोल-I**

MA/M.Sc. Geography (MAGE/MSCGE)

1st Semester Examination, 2023 (June)

**Time : 2 Hours]**

**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 answer to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के 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।

## SECTION-A/( खण्ड-क )

(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )

**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.

(2×19=38)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. Explain in detail the Continental Drift theory of Wegener.  
वेनगर के महाद्विपीय प्रवाह सिद्धांत को विस्तार से समझाइए।
2. Discuss the concept of Isostasy with special reference to Airy and Pratt's thoughts.  
एअरी और प्राट के विचारों के विशेष सन्दर्भ में भू-सन्तुलन की अवधारणा की विवेचना कीजिए।
3. Describing volcanic crupcion, describe the types of eruption with examples.  
ज्वालामुखी उद्गार का सकारण वर्णन करते हुए उद्गारों के प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
4. Describe the works of glacier in the process of weathering, transportation and deposition.  
अपक्षय, परिवहन एवं निक्षेपण की प्रक्रिया में हिमानी कार्यों का वर्णन कीजिए।

5. Explain the types of methods of formation of rock in detail.  
शैल निर्माण की विधियों के प्रकारों को विस्तार से समझाइए।

**SECTION-B/( खण्ड-ख )**

**(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )**

**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. (4×8=32)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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 Chamberlin's planetesimal hypothesis regarding the origin of the Earth.

पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित चैम्बरलिन की ग्रहाणु परिकल्पना को समझाइए।

2. What are the main information about the internal structure of the earth?

पृथ्वी की आंतरिक संरचना की जानकारी देने वाले मुख्य स्रोत क्या हैं?

3. Explain the concept of Jolly about Isostasy.

भू-सन्तुलन के सम्बन्ध में जोली की संकल्पना को समझाइए।

4. What is the plate tectonics theory?  
प्लेट विवर्तनकी सिद्धांत क्या है?
  5. What is called Focus and Epicenter?  
भूकम्प मूल एवं भूकम्प अधिकेन्द्र किसे कहते हैं?
  6. Classify the factors involved in the formation of sedimentary.  
अवसादी चट्टानों के निर्माण में भाग लेने वाले कारकों का वर्गीकरण कीजिए।
  7. Explain the erosional works of river.  
नदी के अपरदनात्मक कार्यों को समझाइए।
  8. Describe the formation method of Loess plain.  
लोयस के मैदान की निर्माण विधि का वर्णन कीजिए।
-