

**MA/MSCGE-02**

December - Examination 2016

**M.A./M.Sc. (Previous) Geography Examination****Physical Geography****भौतिक भूगोल****Paper - MA/MSCGE-02****Time : 3 Hours ]****[ Max. Marks :- 80**

**Note:** The question paper is divided into three sections A, B and C.  
Write answers as per the given instructions.

निर्देश : प्रश्न पत्र तीन भागों में विभाजित होगा – सेक्शन A, B और C। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section - A****8 × 2 = 16**

(Very Short Answer Type Questions)

**Note:** Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answers in one word, one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 2 marks.

**खण्ड – 'अ'**

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न) (अनिवार्य)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1) Make notes on the following:

निम्न पर टिप्पणी कीजिये:

(i) Epicentre

अधिकेन्द्र

(ii) Convection current

संवहन धारार्ये

(iii) Metamorphic rocks

कापांतरित चट्टान

(iv) Bajada

बाजादा

(v) Valley inversion of temperature

घाटी तापीय प्रतिलोमन

(vi) smog

स्मॉग

(vii) Sargasso Sea

सारगैसो सागर

(viii) Atoll

एटॉल

### Section - B

4 × 8 = 32

(Short Answer Type Questions)

**Note:** Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तर वाले प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

- 2) Describe the modern concept of interior of the earth.  
पृथ्वी की आंतरिक संरचना के नवीन मत का वर्णन कीजिये।
- 3) Discuss the mountain building theory propounded by Kober?  
कोबर द्वारा दिये गये पर्वतनिर्माणकारी सिद्धांत का वर्णन कीजिये।
- 4) Differentiate between weathering and erosion also explain the types of weathering.  
अपक्षय एवं अपरदन में अंतर स्पष्ट कीजिये तथा अपक्षय के प्रकार भी बताइये।
- 5) Describe the work of underground water and its associated land forms.  
भूमिगत जल के कार्यों तथा इससे संबंधित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिये।
- 6) Explain the structure of the atmosphere?  
वायुमंडल की संरचना को समझाइये।
- 7) What are Air-masses? Present the classification of Air masses.  
वायु राशियाँ क्या हैं? वायुराशियों का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिये।
- 8) Explain the causes of inequalities in salinity of ocean water?  
महासागरीय जल की लवणता में असमझता के कारणों की व्याख्या कीजिये।
- 9) Describe the types of Coral-reefs?  
प्रवाल भित्तियों के प्रकारों का वर्णन कीजिये।

**Section - C****2 × 16 = 32**

(Long Answer Questions)

**Note:** Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum upto 500 words. Each question carries 16 marks.

**(खण्ड - स)**

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

**निर्देश :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10) What is Isostasy? Present the critical explanation of Airy and Pratt's theory of Isostasy?

भूसंतुलन क्या है? (समस्थिति) भूसंतुलन से संबंधित स्थरी और प्राट के सिद्धांतों का विवेचात्मक स्पष्टीकरण प्रस्तुत कीजिये।

11) Define inversion of temperature? Discuss the factors affecting inversion of temperature?

तापमान की विलोमता को परिभाषित कीजिये। तापमान की विलोमता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।

12) Describe the depositional land forms developed in Arid region? शुष्क प्रदेश में विकसित निक्षेपात्मक स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिये।

13) Explain the origin of oceanic currents? Describe the main currents of the world?

सामुद्रिक धाराओं की उत्पत्ति किस प्रकार होती है? विश्व की प्रमुख धाराओं का उल्लेख कीजिये।