MAGE-02/MSCGE-02

June - Examination 2026

M.A./M.Sc. (Previous) Examination

GEOGRAPHY

Physical Geography

भौतिक भूगोल

Paper : MAGE-02/MSCGE-02

[*Time: **3** Hours*] [*Maximum Marks: **80***]

Note :- The question paper is divided into three Sections A, B and C. Write answers as per the given instructions in each section.

निर्देश :– यह प्रश्न–पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। 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 answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries **2** marks.

खण्ड–'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

1. (i) What is nebular hypothesis regarding the origin of the earth?
पृथ्वी की उत्पत्ति सम्बंधी नीहारिका परिकल्पना क्या है?

(ii) Name of the major layers of the earth's interior structure.
पृथ्वी की आंतरिक संरचना के प्रमुख भागों के नाम लिखिए।

(iii) What is meant by Geo-isostasy?
भू–संतुलन से क्या अभिप्राय है?

(iv) What is Plate tectonics theory?
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त क्या है?

(v) Mention two major causes of earthquake.
भूकम्प के दो प्रमुख कारण बताइए।

(vi) What is igneous rock?
आग्नेय चट्टान क्या है?

(vii) Describe the erosional work of river.
नदी के अपरदन कार्य का वर्णन कीजिए।

(viii) Name the lower layer of the atmosphere and state its characteristics.
वायुमंडल की सबसे निचली परत का नाम एवं विशेषताएं लिखिए।

Section-B 4×8=32

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer **any four** questions. You have to delimit your each answer maximum up to **200** words. Each question carries **8** marks.

खण्ड–'ब'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :– **किन्हीं चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **8** अंक का है।

2. Discuss the modern theory of the origin of the earth.
पृथ्वी की उत्पत्ति के आधुनिक सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

3. Describe the internal structure of the earth.
पृथ्वी की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

4. Explain the Continental Drift Theory.
महाद्विपीय विस्थापन सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

5. Describe the types of Volcanoes and their impacts.
ज्वालामुखी के प्रकार एवं उनके प्रभावों का वर्णन कीजिए।

6. Explain the classification of Rocks.
चट्टानों के वर्गीकरण का विवरण दीजिए।

7. Describe the landforms created by glaciers.
हिमानी द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

8. Explain the concept of Insolation and Heat Balance.
सूर्यातप एवं ऊष्मा संतुलन की अवधारणा स्पष्ट कीजिए।

9. Explain the relationship between atmospheric Pressure and Winds.
वायुमंडलीय दबाब एवं पवनों के मध्य सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

Section-C 2×16=32

(Long Answer Type Questions)

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

खण्ड–'स'

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :– **किन्हीं दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **16** अंक का है।

10. Describe the Plate Tectonics theory in detail and discuss its significance.
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत का विस्तृत वर्णन करते हुए इसके महत्व की विवेचना कीजिए।

11. Review the causes of origin, effects and management measures of earthquakes and volcanoes.
भूकंप एवं ज्वालामुखी की उत्पत्ति के कारण, प्रभाव तथा प्रबंधन उपायों की समीक्षा कीजिए।

12. Describe in details the landforms created by rivers.
नदी द्वारा निर्मित स्थल रूपों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

13. Present a detailed study of the structure and significance of the atmosphere.
वायुमंडल की संरचना तथा उसके महत्व का विस्तृत अध्ययन प्रस्तुत कीजिए।
