

MAGE-02/MSCGE-02

December - Examination 2025
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.

निर्देश :- यह प्रश्नपत्र '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** the 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. Answers the following questions -
निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

- (i) Which Hypothesis was given by Laplace?
लाप्लास ने कौनसी संकल्पना दी?
- (ii) What was the nature of the earth surface initially?
प्रारंभ में पृथ्वी के धरातल की प्रकृति कैसी थी?
- (iii) What were the forces suggested by Wegner for the movement of the continents?
महाद्वीपों के संचलन के लिए वेगनर ने कौनसे बल सुझाए?
- (iv) Where do the majority of volcanoes exist?
ज्वालामुखी प्रमुखता से कहां पाए जाते हैं?
- (v) What are body wave in earthquake?
भूकम्प में कायिक तरंगें क्या होती हैं?
- (vi) What is meant by insolation?
सूर्यातप से क्या तात्पर्य है?
- (vii) What do you understand by absolute humidity?
निरपेक्ष आर्द्रता से आप क्या समझते हैं?
- (viii) What is salinity of sea water?
सागरीय जल की लवणता क्या है?

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 उत्तरीय प्रश्न)**

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

2. Describe the characteristics and types of primary rocks.
प्राथमिक चट्टानों के प्रकार और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
3. Define mantle plume and explain its role in plate tectonics.
अग्नि शिखा को परिभाषित कीजिए और प्लेट विवर्तनिकी में इसकी भूमिका समझाइए।
4. What do you understand by the phenomenon of temperature inversion in meteorology?
जलवायु विज्ञान में तापीय प्रतिलोमन परिघटना से आप क्या समझते हैं?
5. What are the forces that influence ocean currents?
महासागरीय धाराओं को कौनसे बल प्रभावित करते हैं?
6. What is coral reef? Explain its type.
प्रवाल भित्तियां क्या हैं? इसके प्रकारों को समझाइए।
7. Assess the impact of global warming on marine ecosystem with example.
भूमण्डलीय ऊष्मन के महासागरीय परितंत्र पर प्रभावों को उदाहरण द्वारा बताइए।
8. Discuss the characteristics of tropical cyclones.
उष्ण चक्रवातों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
9. Give a classification of oceanic depositions and explain Neritic deposition.
महासागरीय निक्षेपों का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए एवं तटतलवासी निक्षेपों को समझाइए।

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 उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न **16** अंक का है।

10. Describe the Koppen's classification of world climate.
विश्व जलवायु के कोपेन के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।
11. With a suitable sketch elaborate the bottom topography of the Atlantic ocean.
अटलांटिक महासागर की तटीय स्थलाकृति को उपयुक्त रेखाचित्र द्वारा विस्तार से समझाइए।
12. Discuss about the landforms associated with river with suitable diagrams.
समुचित रेखाचित्रों द्वारा नदी से सम्बंधित भू-आकृतियों की विवेचना कीजिए।
13. What do you understand by Geo-isostasy? Explain the views of A. Pratt.
भू-संतुलन से आप क्या समझते हैं? ए. प्राट के विचारों को समझाइए।