

6. Discuss the concept of Heat Budget.  
वायुमण्डल के ऊष्मा बजट का वर्णन कीजिए।
7. Explain kinds of Temperature Inversion.  
तापीय व्युत्क्रम के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
8. Explain Jet Stream Concept.  
जेट स्ट्रीम संकल्पना का वर्णन कीजिए।
9. How are Temperate Cyclones Born ? Describe the difference between Temperate and Tropical Cyclones.  
शीतोष्ण कटिबन्धी चक्रवात कैसे पैदा होते हैं ? शीतोष्ण और उष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों का भेद बताइए।

93

## MA/MSCGE-02

December – Examination 2020

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

Physical Geography

भौतिक भूगोल

Paper : MA/MSCGE-02

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 80

**Note** :- This question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

**निर्देश** :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो 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 upto 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 अंकों का है।

1. Make a short note on the following :

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) Mantle  
मैन्टल
- (ii) What is Pangea ?  
पेंजिया क्या है ?
- (iii) Types of Metamorphism.  
कायान्तरण के प्रकार।
- (iv) Endogenetic Forces.  
अन्तर्जात बल।
- (v) Explain Ring of Fire.  
अग्निवलय (पेटी) का वर्णन कीजिए।
- (vi) Rejuvenation.  
पुनर्युक्त या नवोन्मेष।
- (vii) Difference between Abrasion and Attrition.  
अपरघर्षण और सन्निघर्षण में अन्तर समझाइए।
- (viii) What is Blizzard or Buran ?  
ब्लिज़ार्ड या बुराँ क्या है ?

Section—B

4×16=64

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 16 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 16 अंकों का है।

2. Describe the structure of the Earth's interior on the basis of Seismological evidences.  
भूकम्प विज्ञान के प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए।
3. Define Isostasy. Give a comparative account of the views of Sir Gorge Airy and Pratt on the theory of Isostasy.  
भू-सन्तुलन के सिद्धान्त को परिभाषित कीजिए। सर जॉर्ज एयरी तथा प्राट के विचारों का भू-सन्तुलन के सिद्धान्त पर एक तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए।
4. Give an account of Erosional Landforms formed by Winds.  
पवन द्वारा निर्मित अपरदानात्मक स्थलरूपों का वर्णन कीजिए।
5. Describe types of Volcanoes.  
ज्वालामुखी के प्रकारों का वर्णन कीजिए।