



**Biyani Girls College**  
**Department of Social Science**  
**BA SEM I**  
**Subject: Geography**  
**Physical Geography**

**Time: 3:00 Hrs.**

**MM: 100 Marks**

No supplementary answer-book will be given to any candidate. Hence, the candidates should write the answer precisely in the main answer-book only. किसी भी अभ्यर्थी को अतिरिक्त उत्तर-पुस्तिका (Supplementary Answer Book) नहीं दी जाएगी। इसलिए अभ्यर्थियों को अपने उत्तर केवल मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही संक्षेप और स्पष्ट रूप से लिखने चाहिए।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order; similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book. लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर क्रमबद्ध (Sequential Order) में लिखे जाने चाहिए। इसी प्रकार वर्णनात्मक भाग के किसी एक प्रश्न के सभी उपभागों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर लिखे जाने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions. प्रश्नों के उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले प्रश्न-पत्र पर अपना रोल नंबर अवश्य लिखें।

Note: - Question paper consists of two parts A and B. नोट: प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है – भाग A और भाग B।

Part-A: 20 marks (भाग – A अंक: 20)

भाग A अनिवार्य है। इसमें 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न होंगे, जिनकी शब्द सीमा 20 शब्द होगी। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का होगा।

पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठों के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोग पर आधारित होगा।

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding, and applications of the topics/text covered in the syllabus.

Part-B: 80 marks (भाग – B अंक: 80)

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 3-6. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 20.

भाग B में प्रश्न-पत्र को चार इकाइयों (Units) में विभाजित किया गया है, जिनमें प्रश्न संख्या 3 से 6 तक के प्रश्न शामिल होंगे।

प्रत्येक इकाई से एक वर्णनात्मक प्रश्न होगा, जिसमें आंतरिक विकल्प (Internal Choice) दिया जाएगा।

प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा।

**PART A**  
**Sec-A**

Q1. Show any 5 of the following on the given map :- (5x2=10)

1. Victoria Lake
2. Appalachian Mountain
3. Red Sea
4. Sahara Desert
5. Mississippi River
6. Atlas Mountain
7. Fujiyama Volcano
8. Amazon River
9. Kalahari Desert
10. Aral Sea

**Sec-B**

2. Explain any 5 of the following (with a limit of 20 words) (5x2=10)

1. Moho Discontinuity मोहोर असंतति
2. Sedimentary Rock अवसादी शैल
3. Plate Tectonics प्लेट विवर्तनिकी
4. Mushroom Rock कुकुरमुत्ता शिला
5. Orogenesis पर्वतनिर्माण या पर्वतनिर्माण प्रक्रिया
6. Level of Compensation समतुलन स्तर
7. Epicenter भूकम्प का केंद्र या उपकेंद्र
8. Volcano ज्वालामुखी
9. Crust भूपर्पटी
10. Geosyncline भू-समतलन

**PART B (4X20=80 Marks)**

**ATTEMPT 4 QUESTIONS SELECTING EACH QUESTION FROM THE FOLLOWING TWO QUESTIONS, EACH QUESTION CARRIES 20 MARKS:**

Q. 3 Comment on the earth's origin according to the Interstellar Dust Hypothesis.

इंटरस्टेलर डस्ट परिकल्पना के अनुसार पृथ्वी की उत्पत्ति पर टिप्पणी करें।

OR

Explain the Big-Bang Hypothesis regarding the origin of the Earth.  
पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित बिग बैंग परिकल्पना की व्याख्या करें।

OR

Q. 3 What do we understand by continental Drift theory? Critically explain Wegner's continental Drift theory.

महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत से हम क्या समझते हैं? वेगनर के महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या करें।

Q. 4 Define physical geography? Also write scope and development in detail.

भौतिक भूगोल को परिभाषित करें? कार्यक्षेत्र एवं विकास को भी विस्तार से लिखें।

OR

Q.4 Explain the theories of mountain building given by Kober and Holmes.

कोबर और होम्स द्वारा प्रस्तुत पर्वत निर्माण सिद्धांतों की व्याख्या करें।

Q.5 Explain W.M. Davis's Cycle of Erosion.

डब्ल्यू. एम. डेविस के अपरदन चक्र की व्याख्या करें।

OR

Q.5 What do you mean by Isostasy? Compare the concept of Airy and Pratt?

आइसोस्टैसी से आप क्या समझते हैं? एरी और प्रैट की अवधारणा की तुलना करें?

Q.6 Describe erosional and depositional topographies of Wind with diagram?

पवन की अपरदनात्मक एवं निक्षेपणात्मक स्थलाकृतियों का चित्र सहित वर्णन करें?

OR

Q.6 Describe erosional and depositional topographies of running water with diagram?

बहते पानी की अपरदनात्मक एवं निक्षेपणात्मक स्थलाकृतियों का चित्र सहित वर्णन करें?