



**Biyani Girls College**  
**Department of Social Science**  
**Mid-Semester Examination 2024-25**  
**BA SEM III**  
**Physical Geography-II**

**Time: 3:00 Hrs.**

**MM: 80 Marks**

**INSTRUCTIONS:**

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: 60 marks (भाग – B अंक: 60)

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 (20 Marks)

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

1. Atlas Mountain
2. Equatorial Pressure Belt
3. Great Barrier Reef
4. Amazon River
5. Ring of Fire
6. Adriatic Sea
7. Indian Monsoon regions
8. Mariana Trench
9. Labrador Current
10. Aral Sea

Q2. Explain any 5 of the following (with a limit of 20 words) (5x2=10)

1. What are the main layers of the atmosphere?
2. Explain inversion of temperature.
3. What is the mechanism of the Indian monsoon?
4. Define jet streams.
5. What is a cyclone?
6. What causes tides?
7. Define salinity of ocean water.
8. What are ocean currents?
9. What are coral reefs?
10. What is the hydrological cycle?

### Part B (4x15=60 Marks)

**ATTEMPT 4 QUESTIONS SELECTING EACH QUESTION FROM THE FOLLOWING TWO QUESTIONS, EACH QUESTION CARRIES 15 MARKS:**

1. Explain insolation and the heat budget of the Earth. How does it affect global climate?  
सौर विकिरण और पृथ्वी के ऊष्मा बजट को समझाइए। यह वैश्विक जलवायु को कैसे प्रभावित करता है?

**OR**

Explain atmospheric pressure, pressure belts, and the global system of planetary winds. वायुदाब, दाब बेल्ट तथा वैश्विक पवन तंत्र का विस्तृत वर्णन कीजिए।

2. Explain the origin and weather associated with the tropical cyclones. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से जुड़ी उत्पत्ति और मौसम की व्याख्या करें।

**OR**

What are jet streams? Explain their origin, characteristics, and influence on world weather. जेट धाराएँ क्या हैं? उनका गठन, विशेषताएँ तथा विश्व के मौसम पर प्रभाव समझाइए।

3. Describe the surface configuration and bottom relief features of the Pacific and Atlantic Oceans. प्रशांत एवं अटलांटिक महासागर की सतही संरचना तथा तलरूपों का वर्णन कीजिए।

**OR**

Discuss the factors controlling salinity and its horizontal and vertical distribution in oceans. महासागरों में लवणता को नियंत्रित करने वाले कारकों तथा इसके क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण पर चर्चा कीजिए।

4. Explain oceanic movements — tides and currents — with causes and types. महासागरीय गतियों — ज्वार और धाराएँ — के कारणों एवं प्रकारों को समझाइए।

**OR**

Explain the formation, types and distribution of oceanic deposits found on the ocean floor. महासागर तल पर पाए जाने वाले महासागरीय निक्षेपों के निर्माण, प्रकार एवं वितरण को समझाइए।