

2023  
**Geography**  
भूगोल

**Time: 3 hours**

समय: 3 घंटे

**Maximum Marks: 200**

अधिकतम अंक : 200

**Question paper specific instructions**

प्रश्न पत्र के लिए विशिष्ट अनुदेश

**1. This paper is divided into two Sections, Section-A and Section-B.**

ये प्रश्नपत्र दो खंडों में विभाजित है, खंड-A और खंड-B

**2. Each Section contains four (4) questions.**

प्रत्येक खंड में चार प्रश्न हैं।

**3. Candidate has to attempt five questions in all.**

परीक्षार्थी को पांच प्रश्नों का उत्तर लिखना है।

**4. Question Nos. 1 and 5 are compulsory and out of the remaining, THREE questions are to be attempted choosing at least ONE question from each Section.**

प्रश्न संख्या 1 और 5 अनिवार्य हैं और शेष प्रश्नों में से किन्हीं तीन का उत्तर लिखना है, प्रत्येक खंड से एक प्रश्न को हल करना है।

**5. Word limit in questions, where specified, should be adhered to.**

प्रश्नों में शब्द सीमा, जहाँ विनिर्दिष्ट है, का अनुसरण किया जाना चाहिए।

**6. The number of marks carried by a question/part is indicated against it.**

प्रत्येक प्रश्न/ भाग के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।

**7. Questions are printed in English & Hindi languages. In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.**

प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में छपा है। प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को ही अन्तिम माना जाएगा।

**Section-A खंड-अ**

Q 1. Write the answers of the following questions in not more than 150 words each.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों से अधिक में न लिखें

1(a) Write a short note on the association of Monsoon and jet stream. (8)

मानसून और जेट स्ट्रीम के संबंध पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

1(b) What do you understand by Inversion of Relief in structural Geomorphology?  
संरचनात्मक भू-आकृति विज्ञान में उच्चावच के व्युत्क्रम से आप क्या समझते हैं? (8)

1(c) What are the different climatic settings for various types of chemical weathering?  
विभिन्न प्रकार के रासायनिक अपक्षय के लिए विभिन्न जलवायु संदर्भ क्या हैं? (8)

1(d) Write a short note on the "Limits to Growth Model" on world population and development prospects. (8)

विश्व जनसंख्या और विकास की संभावनाओं पर "विकास मॉडल की सीमाएं" पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

1(e) What are the implications of regional imbalances in determining environmental issues?  
पर्यावरणीय मुद्दों के निर्धारण में क्षेत्रीय असंतुलन के क्या निहितार्थ हैं? (8)

Q 2. Write answers of following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

2(a) Discuss in detail the role of air masses in the process of cyclonic life cycle. (Word limit: 250)

चक्रवाती जीवन चक्र की प्रक्रिया में वायुराशियों की भूमिका पर विस्तार से चर्चा करें। (शब्द सीमा:250) (10)

2(b) What are the major challenges posed by climate change to coral bleaching? (15)  
(Word limit: 300)

जलवायु परिवर्तन से प्रवाल विरंजन के समक्ष उत्पन्न प्रमुख चुनौतियाँ क्या हैं? (शब्द सीमा:300)

2(c) Discuss in detail the implication of plate tectonic theory in process of continental rapture and formation of oceanic basin. (Word limit: 300) (15)

महाद्वीपीय विच्छेदन और महासागरीय बेसिन के निर्माण की प्रक्रिया में प्लेट टेक्टोनिक सिद्धांत के निहितार्थ पर विस्तार से चर्चा करें। (शब्द सीमा:300)

Q3. Write answers of the following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

3(a) Discuss the role of biodiversity in ensuring the ecological balance. (Word limit: 250) (10)

पारिस्थितिक संतुलन सुनिश्चित करने में जैव विविधता की भूमिका पर चर्चा करें। (शब्द सीमा:250)

3(b) Discuss in detail how behavioral approach has changed the paradigm in Human Geography using suitable examples. (Word limit: 300) (15)

उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करते हुए विस्तार से चर्चा करें कि कैसे व्यवहारिक दृष्टिकोण ने मानव भूगोल में प्रतिमान को बदल दिया है। (शब्द सीमा: 300)

3 (c) What are implications of population in ensuring social well-being and quality of life ? (15)  
(Word limit: 300)

सामाजिक कल्याण और जीवन की गुणवत्ता सुनिश्चित करने में जनसंख्या के क्या निहितार्थ हैं? (शब्द सीमा: 300)

Q4. Write answers of the following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

4(a) Discuss in detail the implication of Rim Land Theory in current global order (10)  
citing some of the recent geopolitical issues around the world. (Word limit: 250)

दुनिया भर के कुछ हालिया भू-राजनीतिक मुद्दों का हवाला देते हुए वर्तमान वैश्विक व्यवस्था में रिम लैंड थ्योरी के निहितार्थ पर विस्तार से चर्चा करें। (शब्द सीमा: 250)

4(b) Are satellite towns a reflection of urban problems? Critically evaluate. (Word limit: 300) (15)

क्या उपग्रह शहर शहरी समस्याओं का प्रतिबिंब हैं? आलोचनात्मक मूल्यांकन करें (शब्द सीमा: 300)

4(c) Discuss some of the major environmental issues associated with regional planning. (Word limit: 300)

क्षेत्रीय योजना से जुड़े कुछ प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दों पर चर्चा करें। (शब्द सीमा: 300)

(15)

### Section B (खंड ब)

Q.5. Write answers of the following questions in not more than 150 words each.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में लिखिए।

5(a) Write a short note on different climatic regions in India as per Koppen's classification.

कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार भारत के विभिन्न जलवायु क्षेत्रों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। (8)

5(b) Discuss critical aspects of energy security and their solutions in India in near future.

निकट भविष्य में भारत में ऊर्जा सुरक्षा के महत्वपूर्ण पहलुओं और उनके समाधानों पर चर्चा करें। (8)

5(c) Critically evaluate the importance of Agro-ecological regions in agricultural planning.

कृषि नियोजन में कृषि-पारिस्थितिकी क्षेत्रों के महत्व का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें। (8)

5(d) Write a short note on the impact of Information technology on Indian economy.

भारतीय अर्थव्यवस्था पर सूचना प्रौद्योगिकी के प्रभाव पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। (8)

5(c) What are the geographical bases of Indian federalism? (8)

भारतीय संघवाद के भौगोलिक आधार क्या हैं?

Q6: Write answers of the following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

6(a) Discuss in detail the influence of structure and relief on drainage and watershed development in India. (Word limit: 250) (10)

भारत में जल निकासी और जलसंभर विकास पर संरचना और उछावच्च के प्रभाव पर विस्तार से चर्चा करें।  
(शब्द सीमा:250)

6(b) Evaluate the importance of dryland farming and water conservation in the drought prone areas in India. (Word limit: 300) (15)

भारत में सूखाग्रस्त क्षेत्रों में शुष्क भूमि खेती और जल संरक्षण के महत्व का मूल्यांकन करें। (शब्द सीमा:300)

6(c) Provide a detailed account of Industrial regionalization in India. (Word limit: 300) (15)

भारत में औद्योगिक क्षेत्रीयकरण का विस्तृत विवरण प्रदान करें। (शब्द सीमा:300)

Q7: Write answers of the following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

7(a) Discuss the contribution of transportation lines in reducing the regional imbalances in India. (Word limit: 250) (10)

भारत में क्षेत्रीय असंतुलन को कम करने में परिवहन लाइनों के योगदान पर चर्चा करें। (शब्द सीमा:250)

7(b) Critically evaluate the influence of current age-sex structure on India's demographic transition in coming years (Word limit: 300) (15)

आने वाले वर्षों में भारत के जनसांख्यिकीय परिवर्तन पर वर्तमान आयु-लिंग संरचना के प्रभाव का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें। (शब्द सीमा:300)

7(c) Comment on the issue of slum development and its solution with reference to the million cities in India (Word limit: 300) (15)

भारत में मिलियन शहर के संदर्भ में मलिन बस्ती विकास के मुद्दे और इसके समाधान पर टिप्पणी करें।  
(शब्द सीमा:300)

Q 8. Write answers of the following questions.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

8.(a) Discuss in detail the importance of watershed management and hill area planning for the development of hilly regions (Word limit: 250) (10)

पर्वतीय क्षेत्रों के विकास के लिए वाटरशेड प्रबंधन एवं पर्वतीय क्षेत्र नियोजन के महत्व पर विस्तार से चर्चा करें। (शब्द सीमा:250)

8 (b) Critically evaluate the role of India in the geopolitics of South Asia and Indian Ocean realms for the overall benefit of the region (Word limit: 300) (15)

क्षेत्र के समग्र लाभ के लिए दक्षिण एशिया और हिंद महासागर क्षेत्र की भू-राजनीति में भारत की भूमिका का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें। (शब्द सीमा:300)

8 (c) Globalization is both, boon and bane for Indian economy. Critically evaluate this statement with suitable examples (Word limit: 300) (15)

“वैश्वीकरण भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए वरदान और अभिशाप दोनों है”। उपयुक्त उदाहरणों के साथ इस कथन का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें। (शब्द सीमा:300)