C.S(M) 2009

Sl. No. 1753

B-DTN-J-HHA

GEOGRAPHY

Paper I

Time Allowed : Three Hours	*Maximum Marks : 300*

INSTRUCTIONS

Each question is printed both in Hindi and in English.

Answers must be written in the medium specified in the Admission Certificate issued to you, which must be stated clearly on the cover of the answer-book in the space provided for the purpose. No marks will be given for the answers written in a medium other than that specified in the Admission Certificate.

Candidates should attempt Question Nos. ***1*** *and* ***5*** *which are compulsory, and any* ***three*** *of the remaining questions selecting at least* ***one*** *question from each Section. Wherever a question is attempted, all its parts are to be attempted.*

The number of marks carried by each question is indicated at the end of the question.

Illustrate your answers with suitable sketches, maps and diagrams, where appropriate. A WORLD MAP IS ATTACHED TO, AND FORMS PART OF THIS QUESTION PAPER. PLEASE CHECK WHEN YOU RECEIVE THE QUESTION PAPER.

ध्यान दें : *अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस प्रश्न-पत्र के पिछले पृष्ठ पर छपा है।*

Section 'A'

1. Answer the following in about 200 words each :

(a) Highlight the geomorphic features essentially found in topographies under the Second Cycle of Erosion. 20

(b) Give a brief account of the principal land biomes and their latitudinal distribution. 20

(c) Discuss views on slope development provided by L. C. King. 20

2. (a) Identify each feature that is indicated by the numerals (i) to (x) on the *World Map* provided. Identification of the feature carries 2 marks each. 2×10=20

(b) Mention the location of each feature in respect of ± GMT. This carries 1 mark each. 1×10=10

(c) Provide a write-up on the significance of the identified feature in approximately 40 words. This carries 3 marks each. 3×10=30

खण्ड 'क'

1. निम्नलिखित में से प्रत्येक भाग के उत्तर दीजिए, जो प्रत्येक लगभग 200 शब्दों में हो :

   (क) अपरदन के द्वितीय चक्र के अधीन स्थलाकृतियों में आवश्यक रूप से पाए जाने वाले भूआकृतिक लक्षणों पर प्रकाश डालिए। 20

   (ख) प्रमुख भू-बायोमों और उनके अक्षांशीय वितरण का एक संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए। 20

   (ग) ऐल. सी. किंग द्वारा प्रदत्त प्रवणता विकास पर विचारों पर चर्चा कीजिए। 20

2. (क) आपको दिए गए **संसार मानचित्र** पर संख्यांकों (i) से (x) तक चिह्नित प्रत्येक लक्षण की पहचान कीजिए। प्रत्येक लक्षण की पहचान के लिए दो अंक नियत किए गए हैं। 2×10=20

   (ख) प्रत्येक लक्षण की अवस्थिति का जी. ऐम. टी. (+) या (–) के अनुसार उल्लेख कीजिए। प्रत्येक उल्लेख के लिए एक अंक नियत किया गया है। 1×10=10

   (ग) पहचान किए गए प्रत्येक लक्षण के महत्व पर लगभग 40 शब्दों में एक आलेख लिखिए। प्रत्येक आलेख के लिए तीन अंक नियत किए गए हैं। 3×10=30

3. (a) Explain factors contributing to the Global Climate Change. 20

(b) Discuss the consequences of Climate Change on agriculture and food security, and on the Coastal Zones of the world. 20

(c) How does Climate Change affect urban areas ? 20

4. (a) Examine economic significance of the resources of the Continental shelf of the Indian Ocean. 30

(b) Comment on marine heat budget and the oceanic circulation system. 30

Section 'B'

(Human Geography)

5. Write short notes on any *three* of the following in about 200 words each : 20×3=60

(a) Weight Triangle

(b) 'Limits to Growth' model

(c) Tropical atmospheric instability

(d) Zonal and Azonal soils

3. (क) वैश्विक जलवायु परिवर्तन में योगदान देने वाले कारकों को स्पष्ट कीजिए। 20

(ख) जलवायु परिवर्तन के कृषि, खाद्य सुरक्षा और संसार के तटीय क्षेत्रों पर पड़ने वाले परिणामों पर चर्चा कीजिए। 20

(ग) जलवायु परिवर्तन नगरीय क्षेत्रों को किस प्रकार प्रभावित करता है ? 20

4. (क) हिंद महासागर के महाद्वीपीय शेल्फ के संसाधनों के आर्थिक महत्व का परीक्षण कीजिए। 30

(ख) समुद्री ऊष्मा बजट और महासागरीय परिसंचरण तंत्र पर टिप्पणी कीजिए। 30

खण्ड 'ख'

(मानव भूगोल)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए, जो प्रत्येक लगभग 200 शब्दों में होनी चाहिए : $20 \times 3 = 60$

(क) भार त्रिकोण

(ख) 'संवृद्धि की सीमाएं' माडल

(ग) उष्णकटिबंधीय वायुमंडलीय अस्थिरता

(घ) क्षेत्रीय और अक्षेत्रीय मृदाएं

6. (a) Provide a geographical account of global production and distribution of food. 30

   (b) 'Quantitative Revolution and model building provided an empirical basis for geographical research' – Elaborate. 30

7. Elaborate the concept of Megalopolis and discuss the characteristics and problems related to two such regions selecting one each from North America and Europe. 60

8. (a) Provide a broad classification of world cultural regions. 30

   (b) Highlight the significance of environmental issues in Regional Planning. 30

———

6. (क) खाद्य के वैश्विक उत्पादन और वितरण का एक भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए। 30

(ख) "मात्रात्मक क्रांति और माडल निर्माण ने भौगोलिक अनुसंधान के लिए एक आनुभविक आधार प्रदान किया।" विस्तारपूर्वक सुस्पष्ट कीजिए। 30

7. बृहत्तर महानगर की संकल्पना को सुस्पष्ट कीजिए और उत्तरी अमरीका और यूरोप से एक-एक ऐसे प्रदेश को चुन कर, कुल दो ऐसे प्रदेशों से संबंधित अभिलक्षणों और समस्याओं पर चर्चा कीजिए। 60

8. (क) संसार के सांस्कृतिक प्रदेशों का एक मोटा-मोटा वर्गीकरण प्रदान कीजिए। 30

(ख) प्रादेशिक योजनाकरण में पर्यावरणीय मुद्दों के महत्व पर प्रकाश डालिए। 30

B-DTN-J-HHA

भूगोल

प्रश्न-पत्र I

समय : तीन घण्टे | पूर्णांक : 300

अनुदेश

प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख उत्तर-पुस्तक के मुख-पृष्ठ पर अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्रवेश-पत्र पर उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

*प्रश्न संख्या 1 और 5 अनिवार्य हैं। बाकी प्रश्नों में से प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम **एक** प्रश्न चुनकर किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। जिस भी प्रश्न का आप उत्तर दें, उस प्रश्न के सभी भागों का उत्तर दीजिए।*

प्रत्येक प्रश्न के लिए नियत अंक प्रश्न के अंत में दिए गए हैं।

*जहाँ उचित हो अपने उत्तर को समुचित रेखा-मानचित्रों और आरेखों की सहायता से स्पष्ट कीजिए। **इस प्रश्न-पत्र के एक भाग के रूप में, एक संसार मानचित्र संलग्न है। कृपया जांच लीजिए कि मानचित्र भी आपको प्राप्त हो गया है।***

***Note :** English version of the Instructions is printed on the front cover of this question paper.*