[This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.	

25BC-ECM-GEO-I

GEOGRAPHY (PAPER-I)

भूगोल (पेपर-I)

Time Allowed : 3 Hours [Maximum Marks : 100
निर्धारित समय : 3 घंटे अधिकतम अंक : 100

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS
प्रश्न पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

Please read each of the following instructions carefully before attempting the questions.

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पहले निम्नलिखित प्रत्येक निर्देश को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

1. There are EIGHT questions printed in both. English and Hindi.
   इसमें आठ प्रश्न अंग्रेजी और हिंदी दोनों में छपे हैं।
2. Candidate has to attempt FIVE questions in all either in English or in Hindi.
   अभ्यर्थी को अंग्रेजी या हिंदी में कुल पाँच प्रश्न हल करने होंगे।
3. Question No. 1 is compulsory. Out of remaining seven questions, FOUR are to be attempted.
   प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार के उत्तर देने हैं।
4. All questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/ part are indicated against it.
   सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न/भाग के अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं।
5. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams, wherever considered necessary.
   उत्तर सुपाठ्य लिखावट में लिखें। जहाँ भी आवश्यक हो, अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों से स्पष्ट करें।
6. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.
   प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर क्रमानुसार तथा उसी क्रम में दिया जाना चाहिए।
7. Attempts of the questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in answer book must be clearly struck off.
   प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। जब तक प्रश्न का उत्तर न काटा जाए, उत्तर आंशिक रूप से दिए जाने पर भी गिना जाएगा। उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़ा गया कोई भी पृष्ठ या पृष्ठ का कोई भाग स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिए।
8. Re-evaluation/ re-checking of answer book of the candidate is not allowed.
   अभ्यर्थी की उत्तर पुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन/पुनः जांच की अनुमति नहीं है।

1. Answer the following in about 150-200 words each:

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 150-200 शब्दों में दीजिए।:

(a) Explain the forces acting on a subducting plate margin with suitable diagram. 5

सबडक्टिंग प्लेट सीमांत पर कार्यरत बलों को उपयुक्त आरेख द्वारा समझाइए।

(b) Explain the Ekman spiral movement in ocean and the factors influencing it with suitable diagram. 5

महासागर में एक्मन स्पायरल संचार और उसे प्रभावित करने वाले कारकों को उपयुक्त आरेख द्वारा समझाइए ।

(c) Explain the role of Milankovitch cycle and plate tectonics in the global warming. 5

ग्लोबल वार्मिंग में मिलनकोविच चक्र और प्लेट विवर्तनी की भूमिका पर चर्चा करें। ।

(d) Explain the role of health services in demographic transition of the world with suitable examples

विश्व के जनसांख्यिकीय परिवर्तन में स्वास्थ्य सेवाओं की भूमिका को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

2. What are the different types of glacial environments? Explain various types of processes and resultant landforms in these environments with suitable sketch. 10, 10

हिमनदीय पर्यावरण के विभिन्न प्रकार क्या हैं? इन पर्यावरणों में होने वाली विभिन्न प्रक्रियाओं और परिणामी भू-आकृतियों को उपयुक्त रेखाचित्र सहित समझाइए।

3. What causes pycnocline variation in the oceanic depths? Explain its role in affecting the surface and deep oceanic circulation with a suitable figure. 10, 10

महासागरीय गहराइयों में पिक्नोक्लाइन परिवर्तन का क्या कारण है? सतही और गहरे महासागरीय परिसंचरण को प्रभावित करने में इसकी भूमिका को उपयुक्त चित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए।

4. What are the forms of precipitation? Explain the governing factors of spatial and temporal variation in world precipitation with suitable maps and diagrams. 10, 10

वर्षा के विभिन्न स्वरूप क्या हैं? विश्व वर्षा में स्थानिक और कालिक भिन्नता के नियंत्रक कारकों को उपयुक्त मानचित्रों और आरेखों द्वारा समझाइये।

5. What are the contemporary issues of man-environment conflict in the mountain regions? Explain, your point of view in resolving the same with bio-diversity conservation. 10, 10

पर्वतीय क्षेत्रों में मानव-पर्यावरण संघर्ष के समकालीन मुद्दे क्या हैं? जैव-विविधता संरक्षण के साथ इनके समाधान में अपने दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।

6. What are the contemporary issues in soil health and properties? Explain the role of the soil forming processes and anthropogenic intervention in improving the same with suitable examples. 10, 10

मृदा स्वास्थ्य और गुणों से संबंधित समकालीन मुद्दे क्या हैं? मृदा निर्माण प्रक्रियाओं और उन्हें बेहतर बनाने में मानवजनित हस्तक्षेप की भूमिका को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

7. What is sustainable Urban Development? Explain the different dimensions of achieving urban sustainability with suitable examples. . 10, 10

सतत शहरी विकास क्या है? शहरी स्थिरता प्राप्त करने के विभिन्न आयामों को उपयुक्त उदाहरणों

सहित समझाइए।

8. What are the new trends in labour migration to the Gulf countries? Explain the problems and issues pertaining to Indian migrants in these countries. 10, 10

खाड़ी देशों में श्रमिकों के प्रवास की नए प्रवृत्तियाँ क्या है? इन देशों में भारतीय प्रवासियों से संबंधित समस्याओं और मुद्दों की व्याख्या कीजिए।

****