

8. Explain with diagram the different horizons of a soil profile and analyze the factors influencing soil formation.

मृदा परिच्छेदिका के विभिन्न क्षितिजों को चित्र द्वारा समझाइए तथा मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों का विश्लेषण कीजिए।

9. Write short notes on any **two** of the followings :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Biomes

जीवोम

(ii) Types of Folds

वलन के प्रकार

(iii) Heat Budget

ऊष्मा बजट

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6355

K

Unique Paper Code : 2292201101

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the Course : **DSC-1(A) (Non-Major)**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the Nature and Scope of Physical Geography.

भौतिक भूगोल की प्रकृति और कार्यक्षेत्र पर चर्चा करें।

2. Discuss the factors affecting horizontal and vertical distribution of temperature.

तापमान के क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।

3. Explain how seismic waves provide information about the internal structure of the earth.

समझाइए कि भूकंपीय तरंगें पृथ्वी की आंतरिक संरचना के बारे में जानकारी कैसे प्रदान करती हैं।

4. Discuss the meaning of Isostasy and elaborate Pratt's contribution to its explanation.

समस्थिति के अर्थ पर चर्चा करें और इसकी व्याख्या में प्रैट के योगदान को विस्तार से बताएं।

5. Discuss various types of ocean currents and their global distribution.

विभिन्न प्रकार की महासागरीय धाराओं और उनके वैश्विक वितरण पर चर्चा करें।

6. What is temperature inversion? Also discuss major types of temperature inversion with suitable diagram.

तापमान व्युत्क्रमण क्या है? तापमान व्युत्क्रमण के प्रमुख प्रकारों पर भी उपयुक्त आरेख सहित चर्चा करें।

7. Examine the factors responsible for the formation of tides and discuss their types

ज्वार-भाटा के निर्माण के लिए जिम्मेदार कारकों की जांच करें और उनके प्रकारों पर चर्चा करें।