

8. How are soils formed? Describe the USDA soil classification (first order)

मिट्टी कैसे बनती है? यू एस डी ए मृदा वर्गीकरण (प्रथम क्रम) का वर्णन कीजिए।

9. Write short notes on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Biomes

जीवोम

(b) Tides – origin and types

ज्वार-भाटा – उत्पत्ति और प्रकार

(c) Components of earth system

पृथ्वी प्रणाली के घटक

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6523

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. The 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. मानचित्रों 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. Elaborate on the scope of physical geography. Also discuss the future trends with suitable examples.

भौतिक भूगोल की प्रकृति और क्षेत्र का विस्तार से वर्णन कीजिए। साथ ही उपयुक्त उदाहरणों सहित भविष्य की प्रवृत्तियों पर भी प्रकाश डालिए।

2. What is insolation? Describe the factors effecting it, and, their distribution.

सूर्यातप क्या है? प्रभावित करने वाले कारकों एवं उनके वितरण का वर्णन कीजिए।

3. Describe the general circulation of the atmosphere. Also, write about the factors affecting air pressure belts and its global distribution.

वायुमंडल के सामान्य परिसंचरण का वर्णन कीजिए। वायुदाब पेटियों और उसके वैश्विक वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में भी लिखिए।

4. Explain the concept of isostasy with special reference to ideas of Airy.

एरी के विचारों के विशेष संदर्भ में समस्थिति की अवधारणा की व्याख्या करें।

5. What do you understand by endogenetic forces? Give a detailed description of types of Folds.

अंतर्जात बलों से आप क्या समझते हैं? वलन के प्रकारों का विस्तृत विवरण दीजिए।

6. What is hydrological cycle? Mention its components in detail and also explain water budget.

जलचक्र क्या है? इसके घटकों का विस्तार से उल्लेख कीजिए और जल बजट की भी व्याख्या कीजिए।

7. What are the factors affecting ocean currents? Classify their types along with their global distribution.

महासागरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं? उनके प्रकारों और वैश्विक वितरण को वर्गीकृत कीजिए।