

This question paper contains 4 printed pages.]

6380

Your Roll No.

B.A. (Hons.) / Sem. II **B**
GEOGRAPHY – Paper 201
Analytical Physical Geography
(Admissions of 2011 and onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

*(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)*

*Note : Answers may be written either in English or in
Hindi; but the same medium should be used
throughout the paper.*

*टिप्पणी : इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में
दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।*

Answer any five questions.

All questions carry equal marks.

Illustrate your answers with suitable diagrams.

Stencils are allowed for drawing outline of maps.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं।

*अपने उत्तरों को उपयुक्त आरेखों द्वारा निदर्शित कीजिए। मानचित्रों की
रूपरेखा बनाने के लिए स्टेंसिल का प्रयोग किया जा सकता है।*

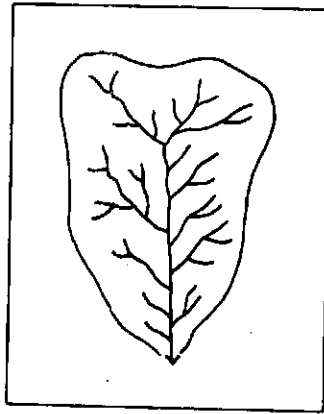
[P.T.O.]

1. Differentiate Igneous rocks and Sedimentary rocks based on their origin and characteristics with examples.

आग्नेय चट्टानों को अवसादी चट्टानों से उनके उत्पत्ति एवं विशेषताओं के आधार पर उदाहरण सहित अंतर स्पष्ट कीजिए।

2. Identify stream order and calculate bifurcation ratio from the given drainage map. Explain briefly the various morphometric parameters of a drainage basin.

प्रस्तुत अपवाह मानचित्र से धारा क्रम को पहचानें और द्विविभाजन अनुपात की गणना कीजिए। संक्षेप में विभिन्न आकारमितिक मापदंडों को समझाइए।



3. Discuss the various drainage patterns and their structural control.

विभिन्न अपवाह प्रतिमान और उनके संरचनात्मक नियंत्रण की व्याख्या कीजिए।

4. Classify hill slopes and explain the slope categories based on any one classification in detail.

पर्वत ढालों को वर्गीकृत कीजिए और किसी एक वर्गीकरण के आधार पर ढलान श्रेणियों को विस्तार से समझाइए।

5. Discuss the concepts of serial, superimposed, composite and projected river profiles with reference to surface morphology ?

सतह आकारिकी के क्रम, अध्यारोपित, संयुक्त तथा प्रक्षेपित नदी परिच्छेदिकाओं की अवधारणाओं की सतह आकारिकी के संदर्भ में विवेचना कीजिए।

6. Define soil profile. Explain the concept of soil loss equation.

मृदा परिच्छेदिका को परिभाषित करें। मृदा क्षरण समीकरण की अवधारणा का वर्णन करें।

7. Explain Koppen's climate classification.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की योजना की विवेचना कीजिए।

8. Write notes on any two of the following :

(a) Hypsometric Curve

(b) Weather elements

(c) Soil Profile

निम्न में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : ...

(क) हीप्सोमैट्रिक वक्र

(ख) मौसम के तत्व

(ग) मिट्टी परिच्छेदिका