

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 3516

D

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 229201

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography

Name of the Paper : Paper 201 – Analytical Physical Geography

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Illustrate your answers with suitable diagrams.
5. Stencils are allowed for drawing outline of maps.
6. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. रूपरेखा बनाने के लिए स्टेसिल का प्रयोग किया जा सकता 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 process of metamorphism and classify metamorphic rocks.

OR

What are sedimentary rocks ? Describe its various types in detail.

रूपान्तरण की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए एवं रूपान्तरित शैलों को वर्गीकृत कीजिए ।

P.T.O.

या

अवसादी शैल क्या है। इनके विभिन्न प्रकारों को विस्तार में वर्णन कीजिए।

2. Explain the types of stream development. Differentiate antecedent and superimposed drainage system.

OR

Prepare a drainage network map and calculate Bifurcation Ratio using the following data. Highlight the significance of this technique.

Stream Order	No. of Streams
1	24
2	9
3	3
4	1

विभिन्न सरिताओं के विकास को समझाइए। पूर्ववर्ती एवं पूर्वरोपित अपवाह प्रणालियों का अन्तर स्पष्ट कीजिए।

या

दिए हुए आंकड़ों के आधार पर अपवाह-जाल मानचित्र बनाइए एवं द्विभाजन अनुपात की गणना कीजिए। इस विधि के महत्व पर प्रकाश डालें।

सरिता श्रेणी	सरिता संख्या
1	24
2	9
3	3
4	1

3. Discuss different slope elements and give a quantitative classification of slopes.

OR

Write notes on the following :

- (a) Hypsometric Curve
- (b) River Profiles

विभिन्न ढाल तत्वों की व्याख्या कीजिए एवं ढालों का मात्रात्मक वर्गीकरण कीजिए ।

या

निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए :-

- (अ) उच्चतादर्शी वक्र
- (ब) नदी परिच्छेदिकाएँ

4. Discuss the different processes of soil formation.

OR

Explain the concept of Universal Soil Loss Equation highlighting the major factors.

मृदा निर्माण के विभिन्न प्रक्रियाओं की व्याख्या कीजिए ।

या

मृदा क्षरण समीकरण की संकल्पना के प्रमुख कारकों पर प्रकाश डालते हुए विवेचना कीजिए ।

5. Discuss the Koppen's scheme of climatic classification.

OR

Interpret the given Indian daily Weather Map (Fig. 1) and explain the weather conditions.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की योजना की व्याख्या कीजिए ।

या

दिए गए भारतीय मौसम मानचित्र (Fig. 1) की विवेचना करते हुए मौसम की स्थिति को बतलाइए ।

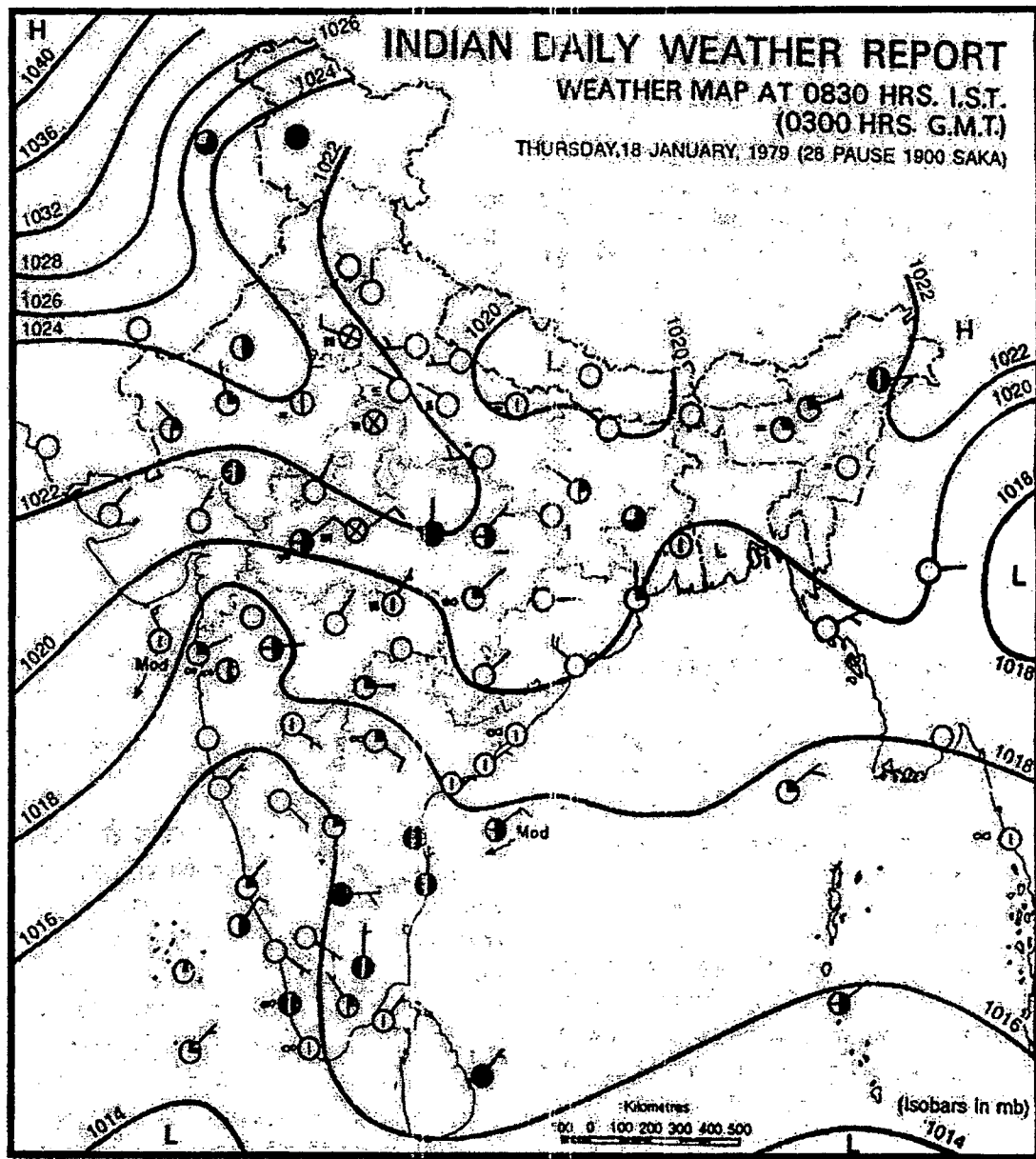


Fig. 1