

Sl. No. of Ques. Paper : 7843

GC

Unique Paper Code : 62291101

Name of Paper : Physical Geography

Name of Course : B.A. (Prog.) Geography Discipline

Semester : I

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)

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

टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्र स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।

1. Define physical geography. Describe the nature and scope of Physical Geography.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए। भौतिक भूगोल की प्रकृति व विषयक्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss the horizontal distribution of atmospheric pressure on the earth.

पृथ्वी पर वायुमंडलीय दाब के क्षैतिज वितरण की विवेचना कीजिए।

2. Explain atmospheric heat budget and factors affecting insolation on the earth.

वायुमण्डलीय ऊष्मा बजट का वर्णन कीजिए व पृथ्वी पर सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Evaluate the climatic classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण का मूल्यांकन कीजिए।

3. Describe the theory of plate tectonics and the resultant features formed along the various plate margins.

विभिन्न प्लेट सीमांतों के सहारे निर्मित स्थलाकृतियों को समझाते हुए प्लेट विवर्तलिकी सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

*Or (अथवा)*

Evaluate the concept of fluvial cycle of erosion as proposed by Penck.

पैक द्वारा प्रतिपादित अपरदनात्मक जलीय चक्र का मूल्यांकन कीजिए।

4. Explain tide producing forces and different types of tides.

ज्वार उत्पत्ति के कारकों की व्याख्या कीजिए व ज्वार के विविध प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

*Or (अथवा)*

What are the characteristics of south west monsoon rainfall? Discuss the thermal concept of origin of south-west monsoon.

दक्षिणी पश्चिमी मानसून की विशेषताएँ क्या हैं? दक्षिणी पश्चिमी मानसून की तापीय उत्पत्ति की संकल्पना की विवेचना कीजिए।

5. Write short notes on any *two* of the following:

- Recent view of earth's interior structure
- Deep sea plain
- Characteristics of tropical cyclone.
- Factors affecting origin of oceanic currents.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- पृथ्वी की आंतरिक संरचना के नवीन मत
- गहरे सागरीय मैदान
- उष्णकटिबंधीय चक्रवात की विशेषताएँ
- महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के प्रभावी कारक।