

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 7842

Unique Paper Code : 62291101

GC

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the 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 दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।)

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 ।

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. Give a detailed account of the various components of the earth systems.

भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए । पृथ्वी तंत्र के विभिन्न घटकों का विस्तार से उल्लेख कीजिए ।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the factors affecting horizontal distribution of atmospheric pressure on the earth and describe the various atmospheric pressure belts on the earth.

पृथ्वी पर वायुमंडलीय दाब को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए । पृथ्वी पर विभिन्न वायुमण्डलीय दाब पेटियों का वर्णन कीजिए ।

2. Explain the mechanism of origin of south west Monsoon.

दक्षिणी पश्चिमी मानसून उत्पत्ति की रचना तंत्र की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

What are the characteristics of tropical cyclones ? Describe their origin and distribution.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की विशेषताएँ क्या हैं ? उनकी उत्पत्ति व वितरण का वर्णन कीजिए ।

3. Critically evaluate the climatic classification given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए जलवायु वर्गीकरण का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Explain the theory of plate tectonics in detail. Describe the resultant features along various plate boundaries.

प्लेट विवर्तनिकी के सिद्धांत को विस्तार से समझाइए । विभिन्न प्लेट सीमांतों के सहारे निर्मित भू-आकृतियों की विवेचना कीजिए ।

4. Describe the recent view of earth's interior structure based on the seismic waves.

भूकंपीय तरंगों के आधार पर पृथ्वी की आंतरिक संरचना के नवीन मत का वर्णन कीजिए ।

Or

(अथवा)

Discuss the types of oceanic currents and the factors affecting their origin.

सागरीय धाराओं के प्रकार तथा उनकी उत्पत्ति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।

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

- (i) Heat budget
- (ii) Retreating Monsoon
- (iii) Types of tides
- (iv) Hydrological cycle.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) ऊष्मा बजट
- (ii) मानसून प्रत्यावर्तन
- (iii) ज्वार के प्रकार
- (iv) जलीय चक्र ।