

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

S. No. of Question Paper : 7105

Unique Paper Code : 229505

D

Name of the Paper : Biogeography

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography [3 Yr. U.G.]

Semester : V

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 five questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Map stencils are allowed.

सभी पाँच प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्रों के लिए स्टेंसिल का उपयोग कर सकते हैं ।

P.T.O.

1. "Biogeography, then is concerned with the analysis and explanation of patterns of distribution (of organisms), and with the understanding of changes in distribution that have taken place in the past and are taking place today."—Cox and Moore.

Explain meaning of the above statement.

“जीवभूगोल, (जीवों के) प्रारूपों तथा वितरण की व्याख्या से तथा वितरण के उन परिवर्तनों से संबंध रखता है जो भूतकाल में घटित हुए तथा आज हो रहे हैं।”—कॉक्स एवं मूर । उपर्युक्त कथन का अर्थ स्पष्ट कीजिए ।

Or

(अथवा)

What role can biogeography play in understanding the issues related to Global Climate Change ?

भूमंडलीय जलवायु परिवर्तन से जुड़े मुद्दों को समझने में जीवभूगोल क्या सहायता कर सकता है ?

2. What is meant by adaptation ? Explain its various types with examples.

अनुयोजन का क्या तात्पर्य है ? उदाहरणों द्वारा इसके विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए ।

Or

(अथवा)

What is meant by extinction of species ? Classify extinction as defined by IUCN. Discuss the factors affecting modern day extinction.

प्रजातियों के विलुप्त होने का अर्थ समझाइए । IUCN के अनुसार विलोपन के प्रकारों का वर्गीकरण कीजिए । आधुनिक काल में विलोपन को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए ।

3. Discuss the concept of climax vegetation with suitable examples.

उचित उदाहरणों द्वारा चरम वनस्पति की संकल्पना की व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Write notes on :

(a) Distinguish between population and community, as these are interpreted in biogeography

(b) Dispersal.

टिप्पणी लिखिए :

(अ) जीवभूगोल के संदर्भ में जनसंख्या तथा समुदाय में विभेद कीजिए

(ब) अनुक्रमण ।

4. Discuss the location, extent and physical features of grassland biome.

स्थिति, विस्तार एवं भौतिक गुणों के आधार पर घास के मैदानों के जीवोम को समझाइए ।

Or

(अथवा)

Why do mountain flora-fauna have altitudinal zonation ? Give suitable examples for such vegetation zones.

पर्वतों पर जीव-पादप ऊँचाई के अनुसार पेटियों में क्यों बँटे होते हैं ? ऐसी पादप पेटियों के उचित उदाहरण देकर समझाइए ।

5. Explain the concept of biodiversity. Discuss the significance of biodiversity.

जैवविविधता की संकल्पना क्या है ? जैवविविधता के महत्व को समझाइए ।

Or

(अथवा)

Write notes on :

(a) Preservation and conservation

(b) Threats to biodiversity.

टिप्पणी लिखिए :

(अ) संरक्षण एवं परिरक्षण

(ब) जैवविविधता के लिए खतरे ।