

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 6055

Unique Paper Code : 229505

G

Name of the Paper : Bio-Geography

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

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 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 map stencils is allowed for drawing outlines of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए मैप स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।

1. Discuss the relevance of biogeography with reference to climate change and impact on biomes.

जलवायु परिवर्तन एवं बायोम पर प्रभाव के संदर्भ में जैव-भूगोल की उपयोगिता पर चर्चा कीजिए ।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Examine the relationship of biogeography with ecology and geography.

जैव-भूगोल के पारिस्थितिकी एवं भूगोल के साथ सम्बन्धों का आकलन कीजिए ।

2. Describe the concept of dispersal. Discuss in detail the factors and types of dispersal.

प्रसरण की संकल्पना को वर्णित कीजिए । इसके कारकों एवं प्रकारों की विस्तार से चर्चा कीजिए ।

Or

(अथवा)

What is colonisation ? Explain the factors and types of colonisation.

उपनिवेशन क्या है ? उपनिवेशन के कारकों एवं प्रकारों को समझाइए ।

3. Explain plant succession types with suitable examples of vegetation climax.

पादप पदानुक्रम को वनस्पति उत्कर्ष से उदाहरण देते हुए समझाइए ।

Or

(अथवा)

Define biomes. Describe the coniferous forest biome in detail.

जीवोम को परिभाषित कीजिए । शंकुधर वन जीवोम का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

4. What are biomes ? Explain altitudinal variation in mountainous region with suitable examples.

जीवोम क्या है ? पर्वतीय क्षेत्रों में ऊँचाई के साथ वनस्पति में होने वाले परिवर्तन की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Discuss in detail the preservation and conservation of biodiversity.

जैवविविधता के परिरक्षण एवं संरक्षण की विस्तार से चर्चा कीजिए ।

5. Write short notes on any *two* :

- (a) Types of adaptation
- (b) Temperate grassland biome
- (c) Factors affecting of plant succession
- (d) Threats to biodiversity.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त लेख लिखिए :

- (क) अनुकूलन के प्रकार
- (ख) चारागाह बायोम शीतोष्ण
- (ग) वनस्पति अनुक्रमण को प्रभावित करने वाले कारक
- (घ) जैवविविधता को खतरे ।