

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 1660

Unique Paper Code : 229505

F

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 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 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. What is Biogeography ? Discuss its relevance with reference to impact on biomes.

जैव-भूगोल क्या है ? बायोम (जीवोम) पर प्रभाव के संदर्भ में इसकी प्रासंगिकता की चर्चा कीजिए ।

P.T.O.

Or

(अथवा)

Define Biogeography and examine its relationship with Ecology and Geography.

जैवभूगोल को परिभाषित कीजिए तथा पारिस्थितिकी एवं भूगोल के साथ इसके संबंधों का आकलन कीजिए ।

2. Discuss in detail, evolution of plants and animals with relevant examples.

वनस्पति एवं जीव-जन्तुओं के उद्भव एवं विकास की उदाहरण सहित विस्तृत व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Describe the types of adaptation. Examine the factors affecting adaptation.

समाकूलन के प्रकारों की व्याख्या कीजिए । इसको प्रभावित करने वाले कारकों को बताइए ।

3. Define community. Describe climax of vegetation in detail.

समुदाय को परिभाषित कीजिए । वनस्पति के उत्कर्ष को विस्तार से बताइए ।

Or

(अथवा)

Explain the factors affecting species extinction in modern time. Give IUCN classification.

आधुनिक काल में जीवों के लुप्त को प्रभावित करने वाले कारकों को बताइए । IUCN का वर्गीकरण दीजिए ।

4. What are biomes ? Describe in detail the desert biome.

जीवोम क्या हैं ? मरुस्थलीय जीवोम की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।

Or

(अथवा)

Describe preservation and conservation of biodiversity. Discuss the threats to biodiversity.

जैवविविधता के परिरक्षण एवं संरक्षण का वर्णन कीजिए । जैवविविधता के खतरों की चर्चा कीजिए ।

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

(i) Climate change and biodiversity

(ii) Colonisation

(iii) Types of succession

(iv) Equatorial rainforest biome.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) जलवायु परिवर्तन एवं जैवविविधता

(ii) उपनिवेशन

(iii) अनुक्रमण के प्रकार

(iv) विषुवतरेषीय वन जीवोम।