

Unit III

इकाई III

6. Present an overview of the distribution of plant life on earth in relation with climate. **16**

जलवायु के सन्दर्भ में पृथ्वी पर वानस्पतिक जीवन के वितरण का वर्णन कीजिए ।

7. What is Biodiversity ? Give a detailed account of the major biodiversity hotspots. **16**

जैव-विविधता क्या होती है ? प्रमुख जैव-विविधता हॉटस्पॉट का एक विस्तृत वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Discuss in detail the major biospheric reserves of India with the help of map. **16**

भारत के प्रमुख संरक्षित जैवमंडलों का मानचित्र की सहायता से विस्तृत वर्णन प्रस्तुत कीजिये ।

9. Give a detailed account of the national forest policy of India. **16**

भारत की राष्ट्रीय वन्य-जीव नीति के विभिन्न आयामों का विस्तारपूर्वक वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।



31113

M.Sc. EXAMINATION, 2025

(Second Semester)

(Re-appear Only)

GEOGRAPHY

Biogeography

(2020-21 Onwards)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write answer in **40-50** words : **8×2=16**

- (a) Natural Selection
- (b) Chemosynthetic Bacteria
- (c) Habitat
- (d) Ecological Niche
- (e) Biodiversity
- (f) Endangered Species
- (g) Bandipur National Park
- (h) Project Tiger.

40-50 शब्दों में प्रत्येक उत्तर लिखिए :

- (अ) प्राकृतिक चयन
- (ब) रसायन संश्लेषी बैक्टीरिया
- (स) आवास
- (द) पारिस्थितिक निक
- (इ) जैव-विविधता
- (फ) लुप्तप्राय प्रजाति
- (ग) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
- (ह) बाघ परियोजना ।

Unit I

इकाई I

2. Discuss the nature and scope of biogeography. **16**

जैव-भूगोल की प्रकृति और विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।

3. Present a classification scheme of fauna. **16**
जीवों के वर्गीकरण की स्कीम का वर्णन प्रस्तुत कीजिए ।

Unit II

इकाई II

4. Present an account of origin of species and their adaptation through natural selection. **16**
प्रजातियों की उत्पत्ति और प्राकृतिक चयन द्वारा इनके अनुकूलन का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

5. Write a note on the theory of territorial evolution in animals. **16**
जीवों के स्थलीय विकास के सिद्धांत पर एक लेख लिखिए ।