

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 16 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# SEM-1046

M.A./M.Sc. (Ist Semester) Examination, 2022

## GEOGRAPHY

Paper - GCC-104

(Biogeography)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 40

The question paper contains three Sections.

प्रश्न-पत्र में तीन खण्ड हैं।

### Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

### Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

**Note :-** Answer any *five* questions by selecting at least *one* question from each Unit (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

**नोट :-** प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न चुनते हुए किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

### Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

**Note :-** Answer any *three* questions by selecting *one* question from each Unit (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

**नोट :-** प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BR-883

( 1 )

SEM-1046 P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Scope of Biogeography.  
जैव-भूगोल का विषय क्षेत्र।
- (ii) Present a detailed account of history of development of Bio-geography in the recent age.  
वर्तमान युग में जैव-भूगोल के विकास के इतिहास का विवरण प्रस्तुत कीजिए।
- (iii) Eco-system.  
पारिस्थितिक तन्त्र।
- (iv) Causes of Succession.  
अनुक्रमण के कारण।
- (v) Tropical Grassland.  
उष्णकटिबंधीय घास के मैदान।
- (vi) Natural Resources.  
प्राकृतिक संसाधन।
- (vii) Plant Succession.  
पादप अनुक्रमण।
- (viii) Environment.  
पर्यावरण।
- (ix) Biodiversity.  
जैवविविधता।
- (x) Human Ecology.  
मानव पारिस्थितिकी।

**Section-B**

(खण्ड-ब)

**Unit-I**

(इकाई-I)

2. Plant Geography.  
पादप भूगोल।
3. Histroy of Biogeography.  
जैव-भूगोल का इतिहास।
4. Animal Ecology.  
जन्तु पारिस्थितिकी।

**Unit-II**

(इकाई-II)

5. Hydrological Cycle.  
जलीय चक्र।
6. Plant response to Environment.  
जलवायु कारकों के प्रति पादपों की प्रतिक्रिया।
7. Bioms.  
जीवोम।

**Unit-III**

(इकाई-III)

8. Factors controlling the distribution of forests.  
वनों के वितरण को नियंत्रित करने वाले कारक।
9. Ecological Succession.  
पारिस्थितिकी अनुक्रम।
10. Desert Eco-system.  
मरुस्थलीय पारिस्थितिकी।

## Section-C

(खण्ड-स)

### Unit-I

(इकाई-I)

11. Discuss the scope of Bio-geography and show its relation with other sciences.

जैव-भूगोल के विषय क्षेत्र का विवेचन कीजिए और इसका अन्य विज्ञानों से संबंध बताइए।

12. Describe the system of energy flow in a terrestrial ecosystem.

किसी एक थलीय जैवतंत्र में ऊर्जा प्रवाह के तंत्र का वर्णन कीजिए।

### Unit-II

(इकाई-II)

13. Write down a detailed taxonomic classification of plants.

पादपों का विस्तृत वर्गिक वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

14. Highlight the causes and types of Ecological Succession.

पारिस्थितिक अनुक्रमण के कारणों व प्रकारों पर प्रकाश डालिए।

### Unit-III

(इकाई-III)

15. Describe the conservation of Biodiversity.

जैवविविधता संरक्षण का वर्णन कीजिए।

16. Describe the wildlife management in India.

भारत में वन्यजीव प्रबंधन का वर्णन कीजिए।