

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# AFMA-256

M.A./M.Sc. (Final) Examination, 2023

## GEOGRAPHY

Paper - VII(a)

(Bio-Geography)

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 100

### Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

### Section-B

(Marks : 7 × 5 = 35)

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 7 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 7 × 5 = 35)

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

### Section-C

(Marks : 15 × 3 = 45)

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 15 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 3 = 45)

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

**BRI-500**

( 1 )

**AFMA-256** P.T.O.

## Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Define Plant Geography.  
पादप भूगोल को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is habitat ?  
आवास किसे कहते हैं ?
- (iii) Ecotone  
इकोटोन
- (iv) What is 'Red Data Book' ?  
'रेड डेटा बुक' क्या है ?
- (v) Savana  
सवाना
- (vi) Name *two* salt water fish.  
दो लवणीय जल की मछलियों के नाम।
- (vii) Dispersal of Plants.  
पौधों का विसरण।
- (viii) What is the Rain forest ?  
वर्षा वन क्या है ?
- (ix) What is 'Wallace's line' ?  
'वैलेस रेखा' किसे कहते हैं ?
- (x) Climax vegetation.  
चरम वनस्पति।

## Section-B

(खण्ड-ब)

2. Write the scope of biography.

जैव-भूगोल के विषय-क्षेत्र के बारे में लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Explain functions of Ecosystem.

पारिस्थितिकी तन्त्र के कार्यों को समझाइए।

3. Discuss the problem of forest conservation.

वन संरक्षण की समस्याओं को समझाइए।

*Or*

(अथवा)

What are the causes and effects of soil erosion ?

मृदा अपरदन के कारण व प्रभाव क्या हैं ?

4. The influence of physical factors on the distribution of flora and fauna.

पादप एवं जैव वितरण पर भौतिक कारकों का प्रभाव।

*Or*

(अथवा)

Discuss types of isolation.

पृथक्करण के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

5. Classify the various types of plant communities. Discuss their growth and distribution in any arid or humid region in brief.

विभिन्न प्रकार के पादप समुदायों का वर्गीकरण कीजिए। संक्षेप में किसी शुष्क अथवा आर्द्र प्रदेश में उनकी वृद्धि तथा वितरण की विवेचना कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the effects of climate change on plant cover.

पादप आवरण पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को समझाइए।

6. Describe the aquatic environment and discuss the importance of marine life.  
जलीय पर्यावरण का वर्णन करते हुए समुद्री जीवों के महत्व की विवेचना कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Discuss main vegetation regions of India.

भारत के प्रमुख वानस्पतिक प्रदेशों का वर्णन कीजिए।

### **Section-C**

(खण्ड-स)

7. How conservation and management of ecosystem can solve the different environment problems ? Explain.  
पारिस्थितिकी तन्त्र का संरक्षण एवं प्रबन्धन विभिन्न पर्यावरणीय समस्याओं का समाधान कैसे कर सकता है ? वर्णन कीजिए।
8. Define pollution and explain its effects on wildlife and vegetation.  
प्रदूषण को परिभाषित कीजिए और वन्यजीवन एवं वनस्पति पर उसका प्रभाव समझाइए।
9. What is isolation ? Explain different types of isolation with examples.  
पार्थक्य किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित विभिन्न प्रकार के पार्थक्य समझाइए।
10. Describe the chief characteristics of tropical grasslands and show their present distribution in the world.  
ऊष्ण घास के प्रदेशों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए एवं विश्व में उनका वर्तमान वितरण दर्शाइए।
11. Write a note on marine and freshwater biotic resources of India.  
भारतीय सामुद्रिक एवं मीठे पानी के जैविक संसाधनों पर एक लेख लिखिए।