

Roll No. : .....

Total Pages : 7

**5364-A**

**M.A. (Final) Examination, 2016**

**GEOGRAPHY**

Paper – IV-A

(Environment Geography)

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 100*

**PART-A**

[Marks : 20]

(खण्ड-अ)

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART-B**

[Marks : 50]

(खण्ड-ब)

Answer *five* questions (250 words each). Select *one* question from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART-C**

[Marks : 30]

(खण्ड-स)

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से

अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5364-A/840/555/233

[P.T.O.]

## PART-A

### ( खण्ड-अ )

1.

#### UNIT-I

##### (इकाई-I)

- (i) Define Environmental Geography. 2  
पर्यावरण भूगोल को परिभाषित कीजिये।
- (ii) Describe main elements of environment. 2  
पर्यावरण के प्रमुख तत्वों का वर्णन कीजिये।

#### UNIT-II

##### (इकाई-II)

- (iii) What do you understand by ecosystem ? 2  
पारिस्थिक तन्त्र से आप क्या समझते हो?
- (iv) Explain food chain. 2  
आहार शृंखला को स्पष्ट कीजिये।

#### UNIT-III

##### (इकाई-III)

- (v) What is optimum biome ? 2  
अनुकूलतम बायोम क्या होता है?
- (vi) Describe marine ecosystem. 2  
सागरीय पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिये।

## UNIT-IV

### (इकाई-IV)

- (vii) Classify environmental hazards. 2  
पर्यावरणीय प्रकोपों को वर्गीकृत कीजिये।
- (viii) Causes and consequences of soil pollution. 2  
मृदा प्रदूषण के कारण और परिणाम।

## UNIT-V

### (इकाई-V)

- (ix) Role of Sardar Sarovar Dam in environmental and ecological changes. 2  
पर्यावरणीय एवं पारिस्थिक परिवर्तन में सरदार सरोवर बांध की भूमिका।
- (x) Write in brief the conclusion of the Earth Summit. 2  
पृथ्वी सम्मेलन का निष्कर्ष संक्षेप में लिखिये।

## PART-B

### (खण्ड-ब)

## UNIT-I

### (इकाई-I)

2. Explain the meaning, scope and concept of ecology. 2+4+4  
पारिस्थितिकी का अर्थ, विषय क्षेत्र एवं संकल्पना को स्पष्ट कीजिये।

OR (अथवा)

3. "No discipline can boast of richer heritage of the study of man-environment syndrome than geography". Discuss. 10

“मानव-पर्यावरण संरूप के अध्ययन की समृद्ध विरासत का कोई भी विषय उतना गर्व नहीं कर सकता जितना कि भूगोल” विवेचना कीजिये।

## UNIT-II

### (इकाई-II)

4. Describe the meaning and types of ecological pyramids. 2+8

पारिस्थितिकी पिरामिड का अर्थ एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।

OR (अथवा)

5. Explain the function and importance of nitrogen geobiochemical cycle. 8+2

नाइट्रोजन भूजैवरसायन चक्र की क्रियाविधि एवं महत्त्व को स्पष्ट कीजिये।

## UNIT-III

### (इकाई-III)

6. Explain the role of forests as a major terrestrial ecosystem of the world. 10

विश्व के प्रमुख पार्थिव पारिस्थितिकी तंत्र के रूप में वनों की भूमिका को स्पष्ट कीजिये।

OR (अथवा)

7. Describe Alpine Biomes in detail. 10  
अल्पाइन बायोम का सविस्तार वर्णन कीजिये।

**UNIT-IV**

**(इकाई-IV)**

8. Discuss the causes and consequences of Kedarnath flood hazard in Uttarakhand. 4+6  
उत्तराखण्ड में केदारनाथ बाढ़ प्रकोप के कारण एवं परिणामों की विवेचना कीजिये।

OR (अथवा)

9. Examine the strategies to solve the problems of sustainable development. 10  
सुस्थिर विकास की समस्याओं के समाधानार्थ कार्यनीतियों का परीक्षण कीजिये।

**UNIT-V**

**(इकाई-V)**

10. Explain the role of environmental legislation in the ecological changes. 10  
पारिस्थितिक परिवर्तनों में पर्यावरणीय विधायन की भूमिका को स्पष्ट कीजिये।

OR (अथवा)

11. Discuss the environmental laws relating to the water disputes in India. 10

भारत में जल विवादों से सम्बन्धित पर्यावरणीय नियमों की विवेचना कीजिये।

**PART-C**

(खण्ड-स)

**UNIT-I**

(इकाई-I)

12. Discuss the fundamental principles of Environmental Geography. 15

पर्यावरण भूगोल के आधारभूत सिद्धान्तों की विवेचना कीजिये।

**UNIT-II**

(इकाई-II)

13. Explain the sources, patterns and flow of energy in ecosystem. 3+6+6

पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के स्रोत, प्रारूप एवं प्रवाह की विवेचना कीजिये।

**UNIT-III**

(इकाई-III)

14. Describe types, characteristics and distribution of biomes. 3+4+8

बायोम के प्रकार, विशेषताएँ एवं वितरण की विवेचना कीजिये।

#### UNIT-IV

##### (इकाई-IV)

15. Discuss the problem of the Ganga river pollution and provide suitable suggestions to overcome it. 7+8

गंगा नदी प्रदूषण समस्या की विवेचना कीजिये तथा इसके निवारणार्थ उपयुक्त सुझाव प्रस्तुत कीजिये।

#### UNIT-V

##### (इकाई-V)

16. Describe the man induced ecological changes in tropical farming system. 15

उष्ण कटिबन्धीय कृषि व्यवस्था में मानव निर्मित पारिस्थितिक परिवर्तनों का वर्णन कीजिये।