

Roll No.

Total No. of Sections : 4

Total No. of Printed Pages : 6

Code No. : B03/412

III Semester Examination

M.A.

GEOGRAPHY

Paper IV

[Geography and Ecosystem]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

[Minimum Passing Marks : 16

नोट : प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग 'अ' एवं 'ब' अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनके उत्तर एक या दो वाक्यों में दें। प्रत्येक इकाई के भाग 'स' (लघु उत्तरीय प्रश्न) का उत्तर 200-250 शब्दों में दें। भाग 'द' (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) के उत्तर 400-450 शब्दों में दें।

Note : Part A and B of each question in each unit consist of very short answer type questions which are to be answered in one or two sentences. Part C (Short answer type) of each question will be answered 200-250 words. Part D (Long answer type) of each question should be answered within the word limit 400-450.

इकाई-I

Unit-I

1. (A) पारिस्थितिकीय नियम क्या हैं? 2

What are the ecological principles ?

P. T. O.

Code No. : B03/412

(B) पारिस्थितिकीय की आधारभूत अवधारणा क्या है? 2

What are the basic concept of ecology ?

(C) पारिस्थितिक तंत्र की अवधारणा और कारकों पर टिप्पणी लिखिए। 4

Write note on concept and component of ecosystem.

अथवा

Or

पारिस्थितिक निकेत पर प्रकाश डालिए।

Throw light on ecological niche.

(D) पारिस्थितिक तंत्र के प्रकारों एवं क्रियाविधि का वर्णन कीजिए। 12

Describe the forms and function of ecosystem.

अथवा

Or

पारिस्थितिक तंत्र में खाद्य शृंखला व खाद्य जाल का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe the food chain and food web in ecosystem.

[2]

Code No. : B03/412

इकाई-II

Unit-II

2. (A) पार्थिव पारिस्थितिक तंत्र से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by terrestrial ecosystem ?

(B) घास पारिस्थितिक तंत्र को परिभाषित कीजिए। 2

Define grassland ecosystem.

(C) कृषि पारिस्थितिक तंत्र पर टिप्पणी लिखिए। 4

Write note on agricultural ecosystem.

अथवा

Or

भूमि संसाधन पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on land resource.

(D) विश्व के उष्ण कटिबंधीय घास पारिस्थितिक तंत्र का मानचित्र की सहायता से विस्तृत वर्णन कीजिए। 12

Describe in detail the tropical grassland ecosystem of the world with the help of map.

[3]

P. T. O.

Code No. : B03/412

अथवा

Or

विश्व खाद्य-सुरक्षा पर एक लेख लिखिए।

Write an article on world food security.

इकाई-III

Unit-III

3. (A) मानव एवं पर्यावरण में क्या सम्बन्ध है? 2

What is the relation between environment and human being ?

(B) जैव-विविधता से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by bio-diversity ?

(C) पर्वतीय पारिस्थितिकीय तंत्र पर टिप्पणी लिखिए। 4

Write note on mountain ecosystem.

अथवा

Or

वन संसाधन व पारिस्थितिकीय असंतुलन पर प्रकाश डालिए।

Throw light on forest resource and ecological imbalance.

[4]

- (D) सरदार सरोवर परियोजना का वर्णन कीजिए। 12

Describe Sardar Sarovar project.

अथवा

Or

राष्ट्रीय उद्यानों पर एक लेख लिखिए।

Write an article on National Parks.

इकाई-IV

Unit-IV

4. (A) पर्यावरण अधिनियम से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by environmental legislation ?

- (B) भारत में हमें पर्यावरण नियमों की आवश्यकता क्यों है? 2

Why do we need environmental laws in India ?

- (C) पर्यावरण अधिनियम में प्राथमिक उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए। 4

Throw light on primary objectives of environmental legislation in India.

अथवा

Or

पर्यावरण सुरक्षा में पर्यावरण अधिनियम की भूमिका पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on the role of environmental legislation in environmental protection.

- (D) छत्तीसगढ़ की वन नीति पर एक लेख लिखिए। 12

Write an article on forest policy of Chhattisgarh.

अथवा

Or

भारत में पर्यावरण कानून की विभिन्न धाराओं का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe in detail the different articles of environmental laws in India.

