

Roll No.

Z-2449

M. A./M. Sc. (Final) EXAMINATION, 2016

GEOGRAPHY

Paper Ninth (B)

(Bio-geography and Ecosystem)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

नोट : सभी चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the four questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. पारिस्थितिकीय पिरामिड को स्पष्ट करते हुए उनके विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

Describe the ecological pyramid and its various types.

अथवा

(Or)

आवास के प्रकारों को बताइए तथा स्थलीय आवास की व्याख्या कीजिए।

Describe the types of habitat and explain the terrestrial habitat.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. जीवभूगोल के तत्वों की व्याख्या कीजिए तथा जीवों के विकास एवं विश्व के जैविक प्रदेशों की व्याख्या कीजिए।

Define the elements of Zoogeography and explain the evaluation of animals and present world distribution of Zoogeography regions.

अथवा

(Or)

भारत के संदर्भ में जलवायु परिवर्तन एवं पुरावनस्पति और पुराजलवायु विज्ञान का संदर्भित अभिलेख प्रस्तुत कीजिए।

With the reference of climatic changes of India, give an account of palaeobotany and palaeoclimatological records.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. पारिस्थितिकी की परिभाषा एवं वर्गीकरण दीजिए। पारिस्थितिकी उत्पादन, ऊर्जा प्रवाह एवं पारिस्थितिकी में स्थायित्व की व्याख्या कीजिए।

Define and classify ecosystem. Explain ecological production, energy flow and stability in ecosystem.

अथवा

(Or)

“जनसंख्या वृद्धि पर्यावरणीय परिवर्तन के लिए प्रेरित करती है।” उदाहरण सहित सिद्ध कीजिए।

“Population growth includes environmental changes.” Justify with examples.

[3]

इकाई—4

(UNIT—4)

4. जैविक संसाधनों के संरक्षण के विषय में आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by conservation of biotic resources ?

अथवा

(Or)

पृथ्वी शिखर वार्ता के उद्देश्यों एवं क्रियान्वयन पर एक आलेख प्रस्तुत कीजिए।

Write a descriptive note on the objective and functionality of earth summit.

Z-2449

200

A-75