

Roll No. :

Total No. of Questions : 16]

[Total No. of Printed Pages : 4

G GEO-135

M.A./M.Sc. (Ist Semester) Examination Jan., 2023

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

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- प्रत्येक इकाई में से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है (उत्तर-सीमा 200 शब्द)।

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

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

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

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

BRI-983

(1)

G GEO-135 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Wallace line
वालेस लाइन
- (ii) Natural selection
प्राकृतिक चयन
- (iii) Adaptive radiation
अनुकूली विकिरण
- (iv) Habitat
प्राकृतिक आवास
- (v) Hydrological cycle
जलीय चक्र
- (vi) Adaptation
अनुकूलन
- (vii) Continental drift
महाद्वीपीय प्रवाह
- (viii) Conservation of environment
पर्यावरण का संरक्षण
- (ix) Biopiracy
जैव चोरी
- (x) Restoration of habitat
प्राकृतिक आवास की पूर्वावस्था की प्राप्ति

Section-B

(खण्ड-ब)

Unit-I

(इकाई-I)

2. Nature of Biogeography.
जैवभूगोल की प्रकृति।
3. Difference between variance and dispersal.
विचलन तथा फैलाव के मध्य अन्तर।
4. Relationship between evolution and extinction of species.
प्रजातियों के विकास और विलुप्त होने के मध्य सम्बन्ध।

Unit-II

(इकाई-II)

5. Role of Ethnobotany in conservation of plants and animals.
पादव एवं जीवों के संरक्षण में लोकवानस्पतिकी की भूमिका।
6. Palaeo-climatological records of environmental changes in India.
भारत में जलवायु परिवर्तन के पुराजलवायु सम्बन्धी अभिलेख।
7. Reconstruction of evolutionary history.
विकासवादी इतिहास का पुनर्निर्माण।

Unit-III

(इकाई-III)

8. Ecological importance of tropical forests.
उष्णकटिबंधीय वनों का पारिस्थितिकीय महत्व।
9. Types of ecosystems.
पारिस्थितिकी तंत्रों के प्रकार।
10. State ways through which humans are benefited from biodiversity.
वे माध्यम बताइए जिनसे मनुष्य जैवविविधता से लाभान्वित होते हैं।

Section-C

(खण्ड-स)

Unit-I

(इकाई-I)

11. Discuss the development of ecological biogeography.

पारिस्थितिकी जैव भूगोल के विकास पर चर्चा कीजिए।

12. How continental drift affected the evolution ?

महाद्वीपीय प्रवाह ने विकास को कैसे प्रभावित किया ?

Unit-II

(इकाई-II)

13. What is Biome ? Briefly describe the biomes of the world.

बायोम क्या है ? संक्षेप में विश्व के बायोम का वर्णन कीजिए।

14. Describe the Zoo-geographical regions of the world.

विश्व के प्राणि-भौगोलिक क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

Unit-III

(इकाई-III)

15. Mention the main causes of loss of biodiversity in India and suggest some remedial measures.

भारत में जैव-विविधता के ह्रास के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए तथा कुछ उपचारी उपाय भी सुझाए।

16. Discuss the current trends in human ecology.

मानव पारिस्थितिकी की वर्तमान प्रवृत्तियों की चर्चा कीजिए।