

Roll No. :

Total No. of Questions : 9]

[Total No. of Printed Pages : 2

MPGEO-30

M.Phil. Examination, 2022

GEOGRAPHY

Paper - III(C)

(iii) Biogeography

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- Attempt any *five* questions out of nine question, selecting at least *one* question from each Section. All questions carry equal marks.

नोट :- नौ प्रश्नों में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक खण्ड में से कम से कम **एक** प्रश्न कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Section-A

(खण्ड-अ)

1. Define the Ecosystem. Which are the abiotic and biotic factors of an Ecosystem ?
पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए। एक पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक एवं जैविक कारक कौन-कौनसे हैं ? 5+15=20
2. Elaborate the energy flow and laws of energy flow in Ecosystem.
पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह एवं ऊर्जा प्रवाह नियमों को विस्तार से समझाइए। 20
3. What is an Ecological Succession ? What are the causes and basic types of succession ?
पारिस्थितिकी अनुक्रमण क्या है ? अनुक्रमण के कारण एवं मूल प्रकार क्या-क्या हैं ? 5+15=20

BI-1734

(1)

MPGEO-30 P.T.O.

Section-B

(खण्ड-ब)

4. What is ecotone in Ecology ? How is ecotone formed ?
पारिस्थितिकी में तनाव क्षेत्र क्या है ? तनाव क्षेत्र की उत्पत्ति कैसे होती है ? 10+10=20
5. In what ways the plant and animal communities are inter-dependent ?
पादप एवं प्राणि समुदाय एक-दूसरे पर किस प्रकार अन्तरनिर्भर हैं ? 20
6. What is a Geographic Isolation ? How does it affect to the development of Bio-community ?
भौगोलिक पृथक्करण क्या है ? यह जैवसमुदाय विकास को कैसे प्रभावित करता है ? 20

Section-C

(खण्ड-स)

7. With special reference to India, assess the impact of population growth on Environment.
भारत के विशेष सन्दर्भ में जनसंख्या वृद्धि का पर्यावरण पर प्रभाव का आकलन कीजिए। 20
8. For the conservation of Fauna and Flora, which policies have been formulated in India ?
पादप एवं प्राणि संरक्षण के लिए भारत ने किन नीतियों को लागू किया है ? 20
9. Write short notes (any two) :
(i) Nuclear Radiation
(ii) Space Ecology
(iii) Quantitative Estimation of Biotic Community
लघु टिप्पणियाँ लिखिए (किन्हीं दो पर) :
(i) नाभिकीय विकिरण
(ii) अन्तरिक्ष पारिस्थितिकी
(iii) जैविक समुदाय का मात्रात्मक अनुमान 10+10=20