

Roll No.

GE-504

Geography of Environment

(MSCGE-12/MAGEO-12) (M. Sc. GEOGRAPHY)

First Year, Examination, 2017

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

Note : This paper is of **sixty (60)** marks containing **three (03)** sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र साठ (60) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of fifteen (15) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe in detail the different approaches to the study of Environmental Geography.

पर्यावरण भूगोल के अध्ययन के विभिन्न उपागमों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2. Write a geographical essay on Environmental Impact Assessment.

पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन पर एक भौगोलिक निबन्ध लिखिए।

3. Describe the causes and consequences of global warming.

ग्लोबीय तापवृद्धि के कारणों एवं परिणामों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the natural disasters in detail and give the description of different types of natural disaster with suitable diagrams.

प्राकृतिक विपदाओं की विस्तृत व्याख्या कीजिए तथा विभिन्न प्रकार की प्राकृतिक विपदाओं का उपयुक्त आरेखों सहित वर्णन कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is the importance of sustainable development in recent perspective ?
वर्तमान संदर्भ में सतत् विकास का क्या महत्व है ?
2. What is Integrated Watershed Management ?
एकीकृत जलागम प्रबन्धन क्या है ?
3. What is environmental change ?
पर्यावरणीय परिवर्तन क्या है ?
4. Suggest measures to control water pollution.
जल प्रदूषण को नियन्त्रित करने के उपाय सुझाइये।
5. Explain the concept of food chains.
खाद्य शृंखला की संकल्पना की व्याख्या कीजिए।
6. Explain El-Nino effect.
एल-नीनो प्रभाव को समझाइये।
7. What are the components of Biosphere ?
जैवमण्डल के अवयव क्या हैं ?
8. Write a geographical essay on climate change in Uttarakhand.
उत्तराखण्ड में जलवायु परिवर्तन पर एक भौगोलिक निबन्ध लिखिए।

Section-C / खण्ड-ग**(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)**

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of one (01) mark each. All the questions of this section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक (01) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Write True/False against the following.

निम्नलिखित के सामने सत्य/असत्य लिखिए।

1. Ozone is a pollutant in the Atmosphere. (True/False)
वायुमण्डल में ओजोन एक प्रदूषक है। (सत्य/असत्य)
2. Nutrients move in a cyclic manner in an ecosystem. (True/False)
पारितंत्र में पोषक तत्वों का संचालन चक्रीय होता है। (सत्य/असत्य)
3. The main constituent of acid rain is hydrochloric acid (HCl). (True/False)
हाइड्रोक्लोरिक एसिड अम्लीय वर्षा का मुख्य घटक है। (सत्य/असत्य)
4. Plants absorb nitrogen directly from the atmosphere. (True/False)
पौधों द्वारा नाइट्रोजन का वायुमण्डल से सीधे अवशोषण होता है। (सत्य/असत्य)

5. World Environment Day celebrated on 5th June.

(True/False)

विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून को मनाया जाता है।

(सत्य/असत्य)

Choose the correct alternative.

सही विकल्प चुनिए।

6. Nitrogen percentage in atmosphere is :

(a) 75%

(b) 78%

(c) 60%

(d) 50%

वायुमण्डल में नाइट्रोजन का प्रतिशत है :

(अ) 75%

(ब) 78%

(स) 60%

(द) 50%

7. World Earth Day is celebrated on :

(a) 5 June

(b) 15 May

(c) 22 April

(d) 26 June

विश्व पृथ्वी दिवस मानया जाता है :

- (अ) 5 जून को
- (ब) 15 मई को
- (स) 22 अप्रैल को
- (द) 26 जून को

8. How much of the earth surface is covered with water ?

- (a) 80%
- (b) 70%
- (c) 60%
- (d) 90%

पृथ्वी का कितना भाग पानी से घिरा है ?

- (अ) 80%
- (ब) 70%
- (स) 60%
- (द) 90%

9. Largest ecosystem of the earth is :

- (a) Ocean
- (b) Forest
- (c) Crop land
- (d) Great lake

पृथ्वी का सबसे बड़ा पारिस्थितिक तंत्र है :

- (अ) महासागर
- (ब) वन
- (स) कृषि भूमि
- (द) बड़ी झील

10. Most polluted river of India is :

- (a) Narmada
- (b) Sabarmati
- (c) Ganga
- (d) Tapti

भारत की सर्वाधिक प्रदूषित नदी है :

- (अ) नर्मदा
- (ब) साबरमती
- (स) गंगा
- (द) ताप्ती

