Total Pages: 4 Roll No. .....

## **GEG-509**

## Geography of Environment पर्यावरण का भूगोल

MA/M.Sc. Geography (MAGE/MSCGE) 2nd Semester Examination, 2022 (June)

Time: 2 Hours] Max. Marks: 80

**Note:** This paper is of Eighty (80) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट: यह प्रश्नपत्र अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

## SECTION-A/( खण्ड-क )

(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

**Note:** Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Twenty (20) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

 $(2 \times 20 = 40)$ 

- नोट: खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
- 1. Explain the concept and approaches of Environmental Management? Mention the ecological basis of the environmental management.

पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा और उपागम की व्याख्या कीजिए। पर्यावरण प्रबंधन के पारिस्थितिक आधार का उल्लेख कीजिए।

**2.** Define biodiversity and describe the importance of biodiversity. Clarify the important causes of biodiversity depletion.

जैव विविधता को परिभाषित कीजिए और जैव विविधता के महत्त्व का वर्णन कीजिए। जैव विविधता हास के महत्त्वपूर्ण कारणों को स्पष्ट कीजिए।

**3.** What do you understand by sustainable development? Discuss the various global initiatives for sustainable development.

सतत विकास से आप क्या समझते हैं? सतत विकास हेतु विभिन्न वैश्विक प्रयासों पर विवेचना कीजिए। **4.** What do you understand by greenhouse effect? Discuss in detail the causes and consequences of the global temperature increase.

हरित गृह प्रभाव से आप क्या समझते हैं? वैश्विक तापमान में वृद्धि के कारणों और परिणामों की विस्तार से विवेचना कीजिए।

**5.** Mention the various important environmental conservation programmes in India.

भारत में विभिन्न महत्त्वपूर्ण पर्यावरण संरक्षण कार्यक्रमों का उल्लेख कीजिए।

## SECTION-B/( खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

**Note:** Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×10=40)

नोट: खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

**1.** Describe the various aspects of the ecological resource management.

पारिस्थितिक संसाधन प्रबंधन के विभिन्न पहलुओं का वर्णन कीजिए।

**2.** What are the different types of biodiversity? Why is it necessary to conserve the biodiversity?

जैव विविधता के कौन-कौन से विभिन्न प्रकार हैं? जैव विविधता का संरक्षण क्यों आवश्यक है?

- 3. What are Sustainable Development Goals (SDGs)?
  सतत विकास लक्ष्य (SDGs) क्या हैं?
- 4. How does ozone depletion occur? Describe the consequences of ozone depletion.
  ओजोन ह्रास कैसे होता है? ओजोन ह्रास के परिणामों का वर्णन

आजान हास कस हाता हं? आजान हास के परिणामा का वणन करें।

- 5. Describe the environmental impacts of deforestation. वनोन्मूलन के पर्यावरणीय प्रभावों का वर्णन कीजिए।
- 6. Describe the role played by United Nations Environment Programme (UNEP) for the protection of environment.

  पर्यावरण की सुरक्षा के लिए संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा निभाई गई भूमिका का वर्णन कीजिए।
- 7. Describe in detail the Namami Ganga Project. नमामि गंगा परियोजना के बारे में विस्तार से बताइए।
- **8.** Mention different important environmental movements in India.

भारत में विभिन्न महत्त्वपूर्ण पर्यावरणीय आंदोलनों का उल्लेख कीजिए।