

**A-205**

Total Pages : 5

Roll No. ....

## **GEOG-502**

### **(Fundamentals of Natural Resource Management)**

**(प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन के मूल सिद्धान्त)**

1st Semester Examination, 2024 (June)

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

**Note :-** This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) 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। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

## Section–A

(खण्ड–क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

**Note** :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Classify natural resource management and explain it with examples.

प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन का वर्गीकरण कर उसकी उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

2. Explain in detail the importance of sustainable management of natural resources.

प्राकृतिक संसाधनों के सतत प्रबंधन के महत्व की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

3. What is the role of theories and models in natural resource management ? Explain with examples any *two* models.

प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में सिद्धान्तों और मॉडलों की क्या भूमिका है किन्हीं दो मॉडलों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

4. Explain in detail the types and causes of natural hazards.

प्राकृतिक खतरों के प्रकार और कारणों की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

5. Write an essay on distribution and management of natural resources in India.

भारत में प्राकृतिक संसाधनों के वितरण एवं प्रबंधन पर एक निबन्ध लिखिए।

### **Section–B**

(खण्ड–ख)

#### **Short Answer Type Questions**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

**Note** :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

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

1. Briefly explain the causes and solutions to the depletion of forests.

वनों की कमी के कारण और समाधानों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

2. Explain the importance of resource appraisal.

संसाधन मूल्यांकन के महत्व को स्पष्ट कीजिए।

3. Briefly explain geo-chemical assessment of land resources.

भूमि संसाधन के भू-रासायनिक मूल्यांकन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

4. Explain what is required for risk management and mitigation measures ?

जोखिम प्रबंधन और शमन उपायों के लिए क्या आवश्यक होता है ? व्याख्या कीजिए।

5. Explain how land use mapping is done using remote sensing and GIS ?

रिमोट सेंसिंग और जीआईएस से भूमि उपयो मानचित्रण कैसे किया जाता है ? स्पष्ट कीजिए।

6. What is community based natural resource management ? Clarify.

समुदाय आधारित प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन क्या होता है ? स्पष्ट कीजिए।

7. Write an article on utility of renewable resources.

नवीकरणीय संसाधन के उपयोगिता पर एक लेख लिखिए।

8. Write an article on sources of biomass energy.

बायोमास ऊर्जा के स्रोतों पर एक लेख लिखिए।

\*\*\*\*\*