

A-0444

Total Pages : 5

Roll No.

GEOG-502

**Fundamentals of Natural Resource
Management**

Examination, June 2025

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.*

नोट : 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.

नोट : 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. Give a detailed description of natural resources while giving the meaning and definition of natural resources.

प्राकृतिक संसाधन का अर्थ एवं परिभाषा देते हुये प्राकृतिक संसाधनो का विस्तृत वर्णन कीजिए।

2. Human resource is the first resource of the earth. How does it make useful the resources provided by nature ? Explain with an example.

मानव संसाधन पृथ्वी का पहला संसाधन हैं, वह प्रकृति द्वारा प्रदान किये गये संसाधनों को किस प्रकार से उपयोगी बनाता हैं, उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

3. What do you mean by resource exploitation and threats, how can sustainable development be adopted in resource development, explain in detail ?

संसाधन शोषण व खतरे से आपका क्या अभिप्राय है, संसाधन विकास में सतत विकास किस प्रकार से अपनाया जा सकता है, विस्तारपूर्वक समझाइये।

4. How are remote sensing and geographic information systems useful in natural resources ? Explain with different examples.

प्राकृतिक संसाधनों में दूरसंवेद एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली किस प्रकार से उपयोगी हैं, विभिन्न उदाहरणों से स्पष्ट कीजिये।

5. What is natural resource management, express your views on the need for natural resource management in the context of India ?

प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन क्या है, भारत के सन्दर्भ में प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन की आवश्यकता पर अपने विचार व्यक्त कीजिये।

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.

नोट : 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. Explain the main differences between traditional and non-traditional natural resources.

परम्परागत एवं गैर परम्परागत प्राकृतिक संसाधनों के प्रमुख अन्तरों को स्पष्ट कीजिये।

2. Distribution of resources is uneven on the earth, explain the regional distribution of resources.

संसाधनों का वितरण पृथ्वी में असमान है, संसाधनों के क्षेत्रीय वितरण को समझाइये।

3. Describing the main principles of sustainable development, how can the goals of sustainable development be adopted in Uttarakhand, explain with examples.

सतत विकास के प्रमुख सिद्धान्तों का वर्णन करते हुये, उत्तराखण्ड में सतत विकास के लक्ष्यों को किस प्रकार से अपनाया जा सकता है ? उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिये।

4. Explain the distribution of natural resources in India.

भारत में प्राकृतिक संसाधनों के वितरण को स्पष्ट कीजिये।

5. What do you understand by disaster risk management ?

आपदा जोखिम प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ?

6. How is remote sensing technology useful in resource assessment, explain.

संसाधन मूल्यांकन में रिमोट सेंसिंग तकनीकी किस प्रकार से उपयोगी है ? स्पष्ट कीजिये।

7. What is land use and land cover mapping ?

भूमि उपयोग व भूमि आवरण मानचित्रांकन क्या है ?

8. Explain how the community and stakeholders can play their role in sustainable resource administration ?

समुदाय एवं हितधारक सतत् संसाधन प्रशासन में किस प्रकार अपनी भूमिका का निर्वहन कर सकते हैं ? स्पष्ट कीजिये।
