

A-0886

Total Pages : 4

Roll No.

FR(N)-102

FOREST ECOLOGY

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. Describe food chain and its characteristics with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण सहित खाद्य शृंखला एवं उसकी विशेषताओं का वर्णन करें।

2. Explain about the population in respect to ecology? Discuss its types and features in detail.

पारिस्थितिकी के संदर्भ में जनसंख्या के बारे में बताएं? इसके प्रकार एवं विशेषताओं पर विस्तार से चर्चा करें।

3. Describe the Champion and Seth classification of Indian forests.

भारतीय वनों के चैंपियन और सेथ वर्गीकरण का वर्णन करें।

4. Explain, in detail about the Biosphere reserve? Give a detailed description of biosphere reserve established in Uttarakhand.

बायोस्फीयर रिजर्व से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए। उत्तराखंड में स्थापित बायोस्फीयर रिजर्व का विस्तृत विवरण दीजिए।

5. What do you understand by the term productivity of an ecosystem? Explain in detail.

किसी पारिस्थितिकी तंत्र की उत्पादकता से आप क्या समझते हैं? विस्तार से व्याख्या करें।

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 about the fresh water ecosystem.

ताजे पानी के पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में बताएं।

2. Write a brief note on terrestrial habitats.

स्थलीय आवासों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Write a brief description of abiotic and biotic components.

अजैविक एवं जैविक घटकों का संक्षिप्त विवरण लिखिए।

4. What are the major threats to the biodiversity? Discuss in detail.

जैव विविधता के लिए प्रमुख खतरे क्या हैं? विस्तार से चर्चा करें।

5. Write a note on forest ecosystem.

वन पारिस्थितिकी तंत्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Discuss briefly about sanctuary.

अभयारण्य के बारे में संक्षेप में चर्चा करें।

7. What is pyramids of number? Explain.

संख्या का पिरामिड क्या है? व्याख्या करें।

8. Describe the universal energy flow model.

सार्वभौमिक ऊर्जा प्रवाह मॉडल का वर्णन करें।
