

A-0884

Total Pages : 4

Roll No.

FR(N)-101

**INTRODUCTION TO FORESTRY AND
LAB WORK**

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. Define forestry. Describe its branches and history of forestry development in India.

वर्णन वानिकी को परिभाषित करें तथा इसकी शाखाएं और भारत में वानिकी विकास के इतिहास का वर्णन करें।

2. What is the importance and direct and indirect role of forests, Explain in detail.

वनों का महत्व तथा प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष भूमिका क्या है? विस्तार से व्याख्या करें।

3. Write a detailed note on structure and composition of soil.

मृदा की संरचना एवं संघटन पर विस्तृत टिप्पणी लिखें।

4. Describe different phases of seed germination.
बीज अंकुरण के विभिन्न चरणों का वर्णन करें।
5. Define forest regeneration and briefly explain the different methods of regeneration.
वन पुनर्जनन को परिभाषित करें और पुनर्जनन की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन 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. What are the different environmental factors that influence seed germination?

बीज अंकुरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न पर्यावरणीय कारक क्या हैं?

2. Explain different growth stages of a tree.

वृक्ष की विभिन्न वृद्धि चरणों की व्याख्या करें।

3. What are the different pre-sowing treatments?
बीज बोने से पहले विभिन्न उपचारों के बारे में संक्षेप में बताएं ?
4. What are the different fences that are used in plantation site?
वृक्षारोपण स्थल में उपयोग की जाने वाली विभिन्न बाड़ें कौन-कौन सी हैं ?
5. Write a short note on soil profile.
मृदा परिच्छेदिका पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।
6. Write a short note on multipurpose tree species.
बहुउद्देशीय वृक्ष प्रजातियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।
7. Explain different types of tending operations.
विभिन्न प्रकार की टेंडिंग क्रियाओं की व्याख्या करें ।
8. What is the effect of soil on plant growth and development?
पौधों की वृद्धि और विकास पर मृदा का क्या प्रभाव पड़ता है, संक्षेप में बताएं ?
