

**A-0888**

Total Pages : 5

Roll No. ....

**FR(N)-201**

**PLANTATION FORESTRY AND  
LABORATORY 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. Write a note on the Plantation at different Problematic Sites :

(A) Wastelands

(B) Sand dunes

विभिन्न समस्याग्रस्त स्थलों पर वृक्षारोपण पर एक नोट लिखें:

(A) बंजर भूमि

(B) रेत के टीले

2. What is Plantation? Discuss types of plantation and also discuss the planting plan in detail.

रोपण क्या है? रोपण के प्रकारों पर चर्चा करें और रोपण योजना पर भी विस्तार से चर्चा करें।

3. What is seed germination? Discuss Germination Percentage and Tree Seedling Establishment in detail.

बीज अंकुरण क्या है? अंकुरण प्रतिशत और वृक्षारोपण स्थापना पर विस्तार से चर्चा करें।

4. What are Maps? Discuss characteristics, types and utility of the forest maps in detail.

मानचित्र क्या हैं? वन मानचित्रों की विशेषताओं, प्रकारों और उपयोगिता पर विस्तार से चर्चा करें।

5. What is thinning? Discuss various objectives and types of thinning. Also discuss about the factors affecting thinning practices.

थिनिंग क्या है? थिनिंग के विभिन्न उद्देश्यों और प्रकारों पर चर्चा करें। थिनिंग अभ्यास को प्रभावित करने वाले कारकों पर भी चर्चा 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 is Micro-Propagation? Discuss different methods of micro-propagation in detail.

सूक्ष्म प्रवर्धन क्या है? सूक्ष्म प्रवर्धन की विधियों पर विस्तार से चर्चा करें।

2. What are planting pattern? Discuss different kinds of planting patterns in detail.

रोपण पैटर्न क्या हैं? विभिन्न प्रकार के रोपण पैटर्न पर विस्तार से चर्चा करें।

3. What is Forest Fire? Discuss types and effects of Forest fires.

वन अग्नि क्या है? वन अग्नि के प्रकार और प्रभावों पर चर्चा करें।

4. What do you understand by MPTs? Write a note on any two MPTs of Uttarakhand.

एमपीटी से आप क्या समझते हैं? उत्तराखंड के किन्हीं दो एमपीटी पर टिप्पणी लिखें।

5. Differentiate between SSO and CSO.

एसएसओ और सीएसओ के बीच अंतर करें।

6. Write a brief note on Seed bed? Also discuss about method of sowing.

बीज बिस्तर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें? बुवाई की विधि के बारे में भी चर्चा करें।

7. Write a short note on different Plant containers used in forest nursery.

वन नर्सरी में उपयोग किए जाने वाले प्लांट कंटेनरों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

8. What do you understand by Taungya System? Discuss types of taungya system in brief.

आप तौंग्या प्रणाली से क्या समझते हैं? तौंग्या प्रणाली के प्रकारों पर संक्षेप में चर्चा करें।

\*\*\*\*\*