

A-0287

Total Pages : 4

Roll No.

FR (N)-201

Plantation Forestry and Laboratory Work

Examination February, 2026

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।*

A-0287

(1)

P.T.O.

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 various internal and external factors effecting seed germination.

बीज अंकुरण को प्रभावित करने वाले आंतरिक और बाहरी कारकों का वर्णन कीजिए।

2. What is Fertilization in plants ? Explain the process and types of fertilization.

पौधों में निषेचन क्या है ? इसकी प्रक्रिया और प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

3. What is afforestation ? Explain the afforestation of different problematic sites.

वनीकरण क्या है ? विभिन्न समस्याग्रस्त स्थलों पर वनीकरण की व्याख्या कीजिए।

4. What is forest fire ? Discuss classification, types, effects and prevention measures of forest fires.

वनाग्नि क्या है ? वनाग्नि के वर्गीकरण, प्रकार, प्रभाव तथा रोकथाम के उपायों पर चर्चा कीजिए।

5. What is thinning ? Explain the objectives and methods of thinning.

थिनिंग क्या है ? थिनिंग के उद्देश्यों और विधियों की व्याख्या कीजिए।

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. Write short note on Economic importance of plantation crops.

प्लांटेशन फसलों के आर्थिक महत्व पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

2. What is map reading ? Also discuss the prerequisites required for map interpretation.
मैप रीडिंग क्या है ? साथ ही मानचित्र व्याख्या के लिए आवश्यक पूर्व-शर्तों पर चर्चा कीजिए।
3. Explain the types of seed orchards in plantation.
प्लांटेशन में सीड ऑर्चर्ड के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
4. Differentiate between dry nursery and wet nursery.
ड्राई नर्सरी और वेट नर्सरी में अंतर स्पष्ट कीजिए।
5. Importance of mist chamber for nursery plants propagation.
नर्सरी पौधों के प्रवर्धन के लिए मिस्ट चेंबर का महत्व बताइए।
6. Differentiate between nurse crops and cover crops.
नर्स क्रॉप और कवर क्रॉप में अंतर बताइए।
7. What is plantation diseases ? Explain.
प्लांटेशन रोग क्या होते हैं ? समझाइए।
8. What is energy plantation its scope and advantages ?
एनर्जी प्लांटेशन क्या है ? इसका क्षेत्र और लाभ बताइए।
