

A-1106

Total Pages : 5

Roll No.

FR (N)-201

(Plantation Forestry and Laboratory Work)

3rd Semester Examination, Session December 2024

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. What do you understand by Industrial Plantation ? Discuss about the importance and advantages of Industrial Planting.

औद्योगिक रोपण से आप क्या समझते हैं ? औद्योगिक रोपण के महत्व और लाभों के बारे में चर्चा कीजिए।

2. What is seed collection ? Discuss different methods of seed collection in detail.

बीज संग्रह क्या है ? बीज संग्रह के विभिन्न तरीकों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

3. Define nursery. What are the various types of nurseries ? Discuss objectives and importance of forest nurseries.

नर्सरी का परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार की नर्सरियाँ क्या हैं ? वन नर्सरियों के उद्देश्य और महत्व पर चर्चा कीजिए।

4. What do you understand by paper and pulpwood plantations ? Discuss in detail about the tree species required for paper industry.

कागज और लुगदी वृक्षारोपण से आप क्या समझते हैं ? कागज उद्योग के लिए आवश्यक वृक्ष प्रजातियों के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

5. Write a note on the Plantation at different problematic sites :

(a) Wetlands

(b) Coastal areas

विभिन्न समस्याग्रस्त स्थलों पर वृक्षारोपण पर एक नोट लिखिए :

(अ) आर्द्रभूमि

(ब) तटीय क्षेत्र

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 do you understand by seed storage and seed testing ? Discuss.

बीज भण्डारण और बीज परीक्षण से आप क्या समझते हैं ? चर्चा कीजिए।

2. What is Fertilization ? Discuss types of fertilization.

निषेचन क्या है ? निषेचन के प्रकार पर चर्चा कीजिए।

3. Discuss how plantation be protected in adverse climatic conditions.

प्रतिकूल जलवायु परिस्थितियों में वृक्षारोपण को कैसे संरक्षित किया जा सकता है, इस पर चर्चा कीजिए।

4. What is thinning ? Discuss about the factors affecting thinning practice.

थिनिंग क्या है ? थिनिंग अभ्यास को प्रभावित करने वाले कारकों पर भी चर्चा कीजिए।

5. What do you understand by the term Damping off ? How damping off controlled in the nursery ?

डंपिंग ऑफ शब्द से आप क्या समझते हैं ? नर्सरी में डंपिंग ऑफ को कैसे नियंत्रित किया जाता है ?

6. What are Maps ? Discuss characteristics of the forest maps in detail.

मानचित्र क्या हैं ? वन मानचित्रों की विशेषताओं, पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

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

बीज बिस्तर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। बुवाई की विधि के बारे में भी चर्चा कीजिए।

8. Briefly discuss about the importance of Herbarium.

हर्बेरियम के महत्व के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए।
