

A-1013

Total Pages : 5

Roll No.

FR-07

Bachelor of Science (BSC)

(Plantation Forestry)

2nd Year Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty Five (35) 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 पैंतीस (35) 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)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) 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 साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Briefly describe the energy and industrial plantations with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों सहित ऊर्जा एवं औद्योगिक वृक्षारोपण का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

2. What are the reasons for plantation failure ? What measures should be taken to ensure the success of plantations ?

वृक्षारोपण विफलता के क्या कारण हैं ? वृक्षारोपण की सफलता सुनिश्चित करने के लिए क्या उपाय किये जाने चाहिए ?

3. Define seed orchards and their types. Discuss the important management practices used in seed orchards.

बीज उद्यान और उसके प्रकारों को परिभाषित कीजिए। बीज बागानों में महत्वपूर्ण प्रबंधन प्रथाओं का वर्णन कीजिए।

4. Discuss in detail the insect-pest responsible for damaging forest plantation and its control measures.

वन वृक्षारोपण को नुकसान पहुँचाने के लिए जिम्मेदार कीट-पतंगों और उनके नियंत्रण के उपायों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

5. What is afforestation ? Describe afforestation in marshy land and arid region.

वनरोपण क्या है ? दलदली भूमि एवं शुष्क क्षेत्रों में वनीकरण का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) 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 चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define the term plantation. Describe the objectives and advantages of a plantation.

वृक्षारोपण शब्द को परिभाषित कीजिए। वृक्षारोपण के उद्देश्य एवं लाभ बताइए।

2. Plantation activities are mostly carried out during the rainy season, explain why.

वृक्षारोपण गतिविधियाँ अधिकतर वर्षा ऋतु के दौरान की जाती हैं, इसका कारण बताइए।

3. What do you mean by nutrient management in forest nurseries and plantations ?

वन नर्सरी और वृक्षारोपण में पोषक तत्व प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ?

4. Discuss the various nursery irrigation methods with their merit over others.

अन्य नर्सरी सिंचाई विधियों की तुलना में उनकी खूबियों पर चर्चा कीजिए।

5. Describe the types and patterns of planting.

रोपण के प्रकार एवं प्रतिमान की व्याख्या कीजिए।

6. Why is thinning necessary in forest crops ? Describe different kinds of thinning practices used in forest crops.

वन फसलों में विरलीकरण क्यों आवश्यक है ? विभिन्न प्रकार के विरलन का वर्णन कीजिए। जो वन फसलों के लिए लागू होते हैं ?

7. Write various soil fertilization methods in a plantation.

किसी वृक्षारोपण में मृदा उर्वरीकरण की विभिन्न विधियाँ लिखिए।

8. What are plant containers ? Describe different types of containers that are used for raising plants in India.

प्लांट कंटेनर क्या हैं ? भारत में पौधे को उगाने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कंटेनरों का वर्णन कीजिए।
