

A-0286

Total Pages : 5

Roll No.

FR (N)-121

Nursery Technology

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-0286

(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. What are the pre-requisite factors for the establishment of a nursery ? Also discuss different factors involved in the planning and layout.

नर्सरी की स्थापना के लिए आवश्यक पूर्व शर्तें क्या हैं ? साथ ही योजना और विन्यास में शामिल विभिन्न कारकों पर चर्चा कीजिए।

2. Explain in detail the different nursery tools and equipments used for land preparation.

भूमि की तैयारी के लिए नर्सरी में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न औज़ारों और उपकरणों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. What is fencing ? Discuss in detail the different types of fencing used in nursery.

फेंसिंग (बाड़बंदी) क्या है ? नर्सरी में उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार के फेंसिंग का विस्तृत वर्णन कीजिए।

4. Explain the complete method of sexual propagation including pollination, fertilization, seed production and germination. What are the advantages and disadvantages of sexual propagation ?

लैंगिक प्रवर्धन की पूर्ण विधि को परागण, निषेचन, बीज निर्माण तथा अंकुरण सहित समझाइए। साथ ही लैंगिक प्रवर्धन के लाभ और हानियों का वर्णन कीजिए।

5. Explain the various diseases of nursery and their Prevention and control measures.

नर्सरी की विभिन्न बीमारियों का वर्णन कीजिए तथा उनकी रोकथाम और नियंत्रण के उपाय बताइए।

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 plant containers and their types used for plant propagation and transplantation ?

पौधों के कंटेनर क्या होते हैं और पौध प्रवर्धन व रोपाई के लिए इनके कौन-कौनसे प्रकार उपयोग किए जाते हैं ?

2. What is micro-propagation and its types ?

सूक्ष्म-प्रवर्धन क्या है और इसके प्रकार कौन-कौनसे हैं ?

3. Explain the plant nutrients requirement in a nursery.

नर्सरी में पौधों के पोषक तत्वों की क्या आवश्यकता होती है ? स्पष्ट कीजिए।

4. What are the major environmental factors affecting seed germination ?

बीज अंकुरण को प्रभावित करने वाले प्रमुख पर्यावरणीय कारक कौन-कौनसे हैं ?

5. What is transplanting ? Explain it's process and advantages ?

प्रतिरोपण क्या है ? इसकी प्रक्रिया और लाभ समझाइए।

6. Explain the advantages of modern nursery raising system.

आधुनिक नर्सरी उगाने के क्या लाभ हैं ?

7. Explain different methods of soil treatment.

मृदा उपचार की विभिन्न विधियों को समझाइए।

8. Describe the importance of mycorrhiza in Agriculture ? Explain.

कृषि में माइकोराइज़ा का क्या महत्व है ? समझाइए।
