

A-0912

Total Pages : 4

Roll No.

FR-10

Bachelor of Science (BSC)

Wood Science and Technology

Examination February, 2026

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।*

A-0912

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(2×9½=19)

Note :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half (9½) 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 (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is Wood ? Describe the structure and formation of wood in detail.

काष्ठ क्या है ? काष्ठ की संरचना एवं निर्माण का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Describe in detail about the anatomy of monocot stem and root.

एकबीजपत्री तने तथा जड़ की संरचना का विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. What is wood seasoning ? Discuss in detail about the defects of wood due to seasoning.

काष्ठ संशोषण क्या है ? काष्ठ संशोषण के कारण लकड़ी में होने वाले दोषों के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. Describe the various wood working tools in detail.
लकड़ी के काम करने वाले विभिन्न औजारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
5. What is plant tissue ? Explain the meristematic tissue and its classification.
पादप ऊतक क्या है ? विभज्योतक ऊतक और उसके वर्गीकरण को समझाइए।

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. What do you understand by the biomass ? Explain.
जैवभार से आप क्या समझते हैं ? वर्णन कीजिए।
2. Discuss about the major environmental factors affecting the wood properties.
काष्ठ के गुणों को प्रभावित करने वाले प्रमुख पर्यावरणीय कारकों के बारे में चर्चा कीजिए।

3. Write short notes on the following :

(i) Porous and Non-Porous Wood

(ii) Early Wood and Late Wood

निम्नलिखित पर संक्षिप्त विवरण लिखिए :

(i) रंध्री काष्ठ और अरंध्री काष्ठ

(ii) अर्ली वुड और लेट वुड

4. Describe in detail about the air seasoning of wood.

काष्ठ के वायु संशोषण के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by the wood science and technology ?

काष्ठ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी से आप क्या समझते हैं ?

6. Describe in detail about the bark of a tree.

वृक्ष की छाल के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए।

7. Explain the various benefits of wood seasoning.

काष्ठ संशोषण के विभिन्न लाभों की व्याख्या कीजिए।

8. Explain the chemical resistance of wood.

काष्ठ के रासायनिक प्रतिरोध गुण को समझाइए।
