

K-177

Total Page No. : 4]

[Roll No.]

FR-02

B.Sc. Ist Year Examination Dec., 2023

**FOREST PRODUCTS AND
UTILIZATION**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 35

Note :- This paper 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 there in. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

इस 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-अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×9½=19

K-177

(1)

P.T.O.

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.

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. Describe the manufacturing process of katha and cutch.

कत्था और कच्छ की निर्माण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

2. Define the term plywood. Describe the manufacture of plywood and its uses.

प्लाईवुड शब्द को परिभाषित कीजिए। प्लाईवुड के निर्माण और उसके उपयोग का वर्णन कीजिए।

3. Describe various types of paper and process of paper manufacturing.

विभिन्न प्रकार के कागज और कागज निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

4. What is forest logging? Discuss the different method of tree felling.

वन लॉगिंग क्या है ? वृक्षों की कटाई की विभिन्न विधियों पर चर्चा कीजिए।

5. Differentiate between hard board and particle board.

हार्ड बोर्ड और पार्टिकल बोर्ड के बीच अंतर बताइए।

Section–B

(खण्ड–ब)

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.

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. Tannin and dye
टैनिन और डाई
2. Oleo-resin
ओलियो-राल
3. Five medicinal plants
पाँच औषधीय पौधे
4. Felling rules
कटाई के नियम
5. Fiber board
फाइबर बोर्ड

6. Essential oil

आवश्यक तेल

7. Explain the grasses with their use.

घासों को उनके उपयोग सहित समझाइये।

8. Rope way

रस्सी मार्ग
