

**C920**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**FR-02**

**Forest Products and Utilization**

**वन उत्पाद एवं उपयोग**

Bachelor of Science (BSC-12/16/17)

Ist Year Examination, 2022 (June)

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 40**

**Note :** This paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र चालीस (40) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

**SECTION-A/( खण्ड-क )**

**(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )**

**Note :** Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What are plant fibres? Write the source, botanical name and importance of any four fibres.

पादप तन्तु क्या हैं? किन्हीं चार तन्तुओं के स्रोत, वानस्पतिक नाम एवं आर्थिक महत्व को लिखिए।

2. Write an essay on paper making in India.

भारत में कागज निर्माण पर एक निबन्ध लिखिए।

3. Name any ten medicinal plants with their botanical names and also write the plant part from which the medicine is obtained.

किन्हीं दस औषधीय पौधे एवं उनका वानस्पतिक नाम बताइए और पौधे का वो भाग जिससे औषधि निकलती है लिखिए।

4. Write an account of essential oil with special reference to Indian plants.

भारतीय पौधो के संदर्भ में उड़नशील तेल पर एक लेख लिखिए।

5. What is wood? Write the structure properties and uses of wood.

काष्ठ क्या है? काष्ठ की संरचना, विशेषताओं एवं उपयोग के बारे में लिखिए।

### SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**Note :** Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write about the raw material used for paper making.

कागज बनाने में प्रयुक्त होने वाले कच्चे माल के बारे में लिखिए।

2. Write a note on economic classification (based on their utilisation) of fiber.

रेशे का आर्थिक वर्गीकरण (उसके उपयोग के आधार पर) लिखिए।

3. Write a short note on asomatic plant.

सगन्ध पादपों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. What are spices? Name any four plants used as spices.

मसाले क्या होते हैं? किन्हीं पाँच (05) पौधों के नाम बताइए जो मसालों में प्रयुक्त होते हैं।

5. Write a short note on Tendu Leaves.

तेन्दु पत्ता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. What are resins? Write some of their properties and major uses.

लीसा क्या है? इसके कुछ गुण एवं मुख्य उपयोग लिखिए।

7. Write the source and mode of extraction of Kaththa.

कत्थे के स्रोत एवं निष्कर्षण के तरीके लिखिए।

8. Describe the uses and source of dyes.

डाइज के स्रोत एवं उपयोग के बारे में लिखिए।