

S-679

Total Pages : 4

Roll No.

FR-02

Forest Products & Utilization

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2022 (Dec.)

Time : 2 Hours]

[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.

नोट : यह प्रश्नपत्र 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।

SECTION-A/(खण्ड-क)

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

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.
(2×9½=19)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. Write an extended note on wood based products and industries.

काष्ठ आधारित उत्पाद एवं उद्योगों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

2. Define NWFP. Discuss the importance and uses of NWFPs in detail.

एन.डब्ल्यू.एफ.पी. को परिभाषित कीजिए। एन.डब्ल्यू.एफ.पी. के महत्व एवं उपयोगों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

3. Write a detailed note on tans and dyes.

टैस एवं डाई पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

4. Explain the major chemical and mechanical methods used in manufacture of paper in the industry.

कागज उद्योग में कागज निर्माण हेतु उपयोग में लायी जाने वाली मुख्य रासायनिक एवं मेकेनिकल विधियों का वर्णन करें।

5. What is Katha and obtained from which plant? Describe the extraction process of Katha from the plant.

कत्था क्या है? और किस पौधे से प्राप्त किया जाता है? पौधों से कत्था निकाले जाने की प्रक्रिया का वर्णन करें।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

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. (4×4=16)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Write botanical names of five medicinal plants.

पाँच औषधीय पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

2. Write a short note on resins and oleoresins.

रेजिन एवं ओलियोरेजिन पर लघु टिप्पणी लिखिए।

3. Briefly discuss fibers and flosses in brief.

रेशे एवं तंतुओं को संक्षेप में समझाइए।

4. Briefly discuss bamboos and canes.

बाँस एवं कंस की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

5. Briefly discuss wild fruits of your locality.

आपके क्षेत्र के कदमूल फलों की चर्चा कीजिए।

6. Briefly discuss the physical and chemical properties of wood.
काष्ठ के भौतिक एवं रासायनिक गुणों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
7. Write a short note on 'Harvesting implements'.
'पातन औजारों' पर एक लघु टिप्पणी लिखिए।
8. Briefly discuss the Importance of forest products.
वन उत्पादों के महत्त्व की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
-