

P-487

Total Pages : 4

Roll No.

FR-02

Forest products & utilization

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2023 (June)

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)

P-487 / FR-02

[P.T.O.

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. What is paper? Write the process of manufacture of paper from pulp.

कागज क्या है? पल्प अर्थात् लुग्दी से कागज निर्माण की प्रक्रिया को समझाइए।

2. What is meant by NWFP? Discuss its types. Also discuss some important NWFPs of Uttarakhand.

एन.डब्ल्यू.एफ.पी. से क्या अभिप्राय है? इसके विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए। उत्तराखण्ड के कुछ महत्वपूर्ण एन.डब्ल्यू.एफ.पी. की भी चर्चा कीजिए।

3. Write an extended note on wild edible fruits of India.

भारत के जंगली कंद-मूल फलों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

4. What are gums, resins and oleo-resins? Discuss in detail.

गम्स, रेसिन एवं अलियो रेसिन क्या हैं? विस्तार से चर्चा कीजिए।

5. What is wood? Discuss in detail the physical and chemical characteristics of wood.

काष्ठ क्या है? काष्ठ के भौतिक एवं रसायनिक गुणों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

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।

Briefly discuss (संक्षेप में विवेचना कीजिए)

1. Felling rules and methods.

पातन नियम एवं विधियां।

2. Transportation of wood.

काष्ठ का ट्रांसपोर्ट।

3. Plywood.

प्लाइवुड।

4. Manufacture of cellulose based products.

सेल्यूलोस आधारित उत्पादों का निर्माण।

5. Canes and bamboos.

कैस एवं बाँस।

6. Aromatic plants.

समन्ध पादप।

7. Non wood forest products.

गैर काष्ठ वन उत्पाद।

8. Names and uses of four medicinal plants.

चार औषधीय पादपों के नाम एवं उनके उपयोग।