

791

Total Pages : 4

Roll No.

NWFP-103

NWFP Based Industries

Certificate/Diploma in Non Wood Forest Products

First Semester Examination, 2021 (Winter)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 100

Note : This paper is of Hundred (100) 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 सौ (100) 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 Twenty six (26) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×26=52)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

- 1. What do you understand by the pulp and paper industry? Discuss in detail the process of paper making.**

लुगदी और कागज उद्योग से आप क्या समझते हैं? कागज बनाने की प्रक्रिया की विस्तार से चर्चा कीजिए।

- 2. Discuss in detail the morphology, distribution and uses of Bamboos.**

बांस की आकृति विज्ञान, वितरण और उपयोग की विस्तार से चर्चा करें।

- 3. What are the small scales Industries? Discuss about the spices obtained from root, bark, stem and leaves with examples.**

लघु उद्योग क्या है? जड़, छाल, तना और पत्तियों से प्राप्त मसालों की उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

- 4. What is cane? Discuss its uses in detail.**

बंत क्या है? इसके उपयोगों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

5. How spices are obtained from flowers and fruits? Write five-five examples for each.

फूलों और फलों से मसाले कैसे प्राप्त होते हैं? प्रत्येक के लिए पाँच-पाँच उदाहरण लिखिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Twelve (12) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

(4×12=48)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a note on Pulp and Paper yielding plants.

लुगदी और कागज देने वाले पौधों पर एक टिप्पणी लिखिए।

2. Briefly discuss the properties of wood.

लकड़ी के गुणों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

3. Define Cutch and Kattha. Write brief note on the species used for the extraction of Kattha and Cutch.

कच्छ और कत्था को परिभाषित कीजिए। कत्था और कच्छ के निष्कर्षण के लिए प्रयुक्त प्रजातियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Briefly discuss about the uses of Khair and Kattha.

खैर और कत्था के उपयोगों के बारे में संक्षेप में चर्चा करें।

5. Why should we use Bamboo paper? Justify your answer with suitable example.

हमें बांस के कागज का उपयोग क्यों करना चाहिए? उपयुक्त उदाहरण के साथ अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

6. List out the various species of grasses found in India. Discuss any one in detail.

भारत में पाई जाने वाली घास की विभिन्न प्रजातियों की सूची बनाइए। किसी एक पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

7. Write a concept note on the natural regeneration of Khair.

खैर के प्राकृतिक पुनर्जनन पर एक टिप्पणी लिखिए।

8. Briefly discuss about the raw material used for the paper production.

कागज उत्पादन में प्रयुक्त होने वाले कच्चे माल की संक्षेप में चर्चा कीजिए।