

S-1181

Total Pages : 4

Roll No.

NWFP-103

NWFP Based Industries

Certificate/Diploma in Non Wood Forest Products

1st Semester Examination, 2022 (Dec.)

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. Describe in detail about the paper production through non wood fibrous plants.

गैर काष्ठ रेशेदार पौधों के माध्यम के कागज उत्पादन के बारे में विस्तार से वर्णन करें।

2. Discuss the history of paper making. Explain also the manual and industrial paper making process.

कागज निर्माण के इतिहास के बारे में चर्चा करें। मैनुअल और औद्योगिक कागज निर्माण की प्रक्रिया को भी समझाइए।

3. Describe the manufacturing of pulp in detail.

लुगदी के निर्माण का सविस्तार वर्णन कीजिए।

4. Explain in detail about the species used for the extraction of Kattha and Cutch.

कत्था और कच्छ के निष्कर्षण में प्रयुक्त प्रजातियों के बारे में विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. What is Bamboo? Describe the morphology, distribution and uses of Bamboo.

बाँस क्या है? बाँस की आकारिकी, वितरण एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए।

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 short note on natural regeneration of Khair.

खैर के प्राकृतिक पुनर्जनन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. What is Cane? Explain the various uses of cane in detail.

बेंत क्या है? बेंत के विभिन्न उपयोगों को विस्तार से समझाइए।

3. Explain about the spices obtained from seeds.

बीजों से प्राप्त मसालों के बारे में वर्णन कीजिए।

4. Describe the Cinnamomum species and its uses in detail.

सिनेमोमम प्रजाति और उसके उपयोगों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Write a brief account on any two spices producing species of Uttarakhand.

उत्तराखण्ड की किन्हीं दो मसाला उत्पादक प्रजातियों का संक्षिप्त विवरण लिखें।

6. Discuss briefly about the following :

(a) Clove.

(b) Black pepper.

निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए :

(क) लौंग।

(ख) काली मिर्च।

7. Discuss about the species used for making of agarbatti and sports goods.

अगरबत्ती और खेल के सामान निर्माण के लिए प्रयुक्त की जाने वाली प्रजातियों के बारे में चर्चा करें।

8. List out the different non-timber forest product tree species and explain their uses in small scale industries.

विभिन्न गैर-काष्ठ वन उत्पाद वृक्ष प्रजातियों की सूची बनाएं और लघु उद्योगों में उनके उपयोगों की व्याख्या करें।