

**S-1179**

Total Pages : 4

Roll No. ....

## **NWFP-101**

**Basics of Non Wood Forest Products (NWFPs)**

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.** What are Non Wood Forest Products? Discuss in detail about the status of Non Wood Forest Products (NWFPs) in India.

गैर काष्ठ वन उत्पाद क्या हैं? भारत में गैर-काष्ठ वन उत्पादों (एनडब्ल्यूएफपी) की स्थिति के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

**2.** Discuss in detail about the classification of Non Wood Forest Products (NWFPs).

गैर-काष्ठ वन उत्पादों (NWFPs) के वर्गीकरण के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

**3.** What are Fibres? How fibres are classified? Discuss in detail.

रेशे क्या हैं? रेशे का वर्गीकरण कैसे किया जाता है? विस्तार से चर्चा करें।

**4.** Discuss about the natural dyes? How dyes are classified? Discuss in detail.

प्राकृतिक रंगों के बारे में चर्चा कीजिए। रंगों का वर्गीकरण कैसे किया जाता है? विस्तार से चर्चा करें।

**5.** Describe the nutritious and medicinal value of wild edible fruit plants found in India.

भारत में पाए जाने वाले जंगली खाने योग्य फलदार पौधों के पौष्टिक और औषधीय गुणों 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. Briefly describe the value addition in Cheura (*Diploknema butryacea*).

च्यूरा (डिप्लोकनेमा बटरेसिया) में मूल्यवर्धन का संक्षेप में वर्णन करें।

2. Medicinal and Aromatic plants (MAPs) are useful in livelihood improvement. Explain in detail.

औषधीय एवं सगंधीय पौधे (एमएपी) आजीविका सुधार में उपयोगी हैं? विस्तार से समझाइए।

3. How value addition and women empowerment are related?

मूल्य संवर्द्धन और महिला सशक्तिकरण किस प्रकार संबंधित हैं?

4. How medicinal and aromatic plants can enhance rural household incomes?

औषधीय एवं सुगन्धित पौधे ग्रामीण परिवारों की आय कैसे बढ़ा सकते हैं?

5. List out oil seed bearing tree species of Uttarakhand and their distribution.

उत्तराखण्ड में तिलहन वाले वृक्षों की प्रजातियों की सूची बनाएं और उनका वितरण करें।

6. Differentiate between hard resins and oleo resin.

हार्ड रेजिन और आलेओ रेजिन के बीच अंतर करें।

7. Describe the various uses of gum, resin and oleo resins.

गम, रेसिन और ओलेओ रेजिन के विभिन्न उपयोगों का वर्णन कीजिए।

8. Differentiate between tannins and dyes.

टैनिन और रंजकों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

---