

**A-1034**

**Total Pages : 5**

**Roll No. ....**

**NWFP-101**

**Certificate in Non Wood Forest Products (CNWFP)**

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

**1st Semester Examination, Session December 2024**

**Time : 2:00 Hrs.**

**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. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

**नोट :-** यह प्रश्न-पत्र 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। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

## Section-A

(खण्ड-क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×26=52

**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.

**नोट :-** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय 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 NWFP and briefly explain the production of various categories of NWFP ?

एनडब्ल्यूएफपी से आप क्या समझते हैं और इसकी विभिन्न श्रेणियों के उत्पादन की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

2. Give a brief description of important fiber yielding plants of India.

भारत में महत्वपूर्ण रेशा उत्पादक पौधों का संक्षिप्त में विवरण दीजिए।

3. Briefly explain the classification of dyes on the basis of origin.

उत्पत्ति के आधार पर रंगों (रंजक) के वर्गीकरण की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

4. Explain different types of resins with examples.

विभिन्न प्रकार के रेजिन की उदाहरण सहित संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

5. What is pulp ? Write in brief about chemical process of pulping ?

लुगदी (पल्प) क्या है ? लुगदी बनाने की रासायनिक प्रक्रिया के बारे में संक्षेप में लिखिए।

### **Section-B**

**(खण्ड-ख)**

#### **Short Answer Type Questions**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**4×12=48**

**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.

**नोट :-** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Differentiate between the following :

(a) Tannin and dyes

(b) Medicinal and aromatic plants

निम्नलिखित के बीच अंतर बताइए :

(अ) क्षार (टैनिन) और रंजक

(ब) औषधीय एवं सुगंधित पौधे

2. Write a short note on edible plant products.

खाद्य पादप उत्पादों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Discuss the properties of resin and turpentine.

राल (रेजिन) और तारपीन के गुणों की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

4. Briefly explain different types of tannin.

विभिन्न प्रकार के क्षार (टैनिन) की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

5. Describe few important methods of oil extraction from the seeds.

बीजों से तेल निकालने की कुछ महत्वपूर्ण का वर्णन कीजिए।

6. What do you understand by drugs and spices.

औषधियों एवं मसालों से आप क्या समझते हैं ?

7. Describe various types of fibers.

विभिन्न प्रकार के रेशों (फाइबर) का वर्णन कीजिए।

8. Briefly, discuss the uses of Cheura, Neem and Mahua.

चूरा, नीम और महुआ के उपयोगों का वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*