

A-0284

Total Pages : 5

Roll No.

FR (N)-120

Non-Timber Forest Products (NTFP)

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) 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 सत्तर (70) 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।*

A-0284

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) (2×19=38)

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) 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 उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain Non-Wood Forest Products, its concept and status in Indian context.

नॉन-वूड फ़ॉरेस्ट प्रोडक्ट्स (NWFPs) की व्याख्या कीजिए तथा भारतीय परिप्रेक्ष्य में इनके अवधारणा और वर्तमान स्थिति को समझाइए।

2. Describe in detail the regeneration status and production of various categories of non-wood forest products.

विभिन्न श्रेणियों के नॉन-वूड फ़ॉरेस्ट प्रोडक्ट्स (NWFPs) की पुनर्जनन स्थिति और उत्पादन का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. What are fodder species and write a short note on any five important fodder species.

चारा प्रजातियाँ क्या होती हैं और किन्हीं पाँच महत्वपूर्ण चारा प्रजातियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Briefly explain the steps involved in pulp and paper-making process.

पल्प और कागज़ निर्माण प्रक्रिया में शामिल चरणों को संक्षेप में समझाइए।

5. Describe in detail the characteristics and importance of any five wild edible fruit plants found in Uttarakhand.

उत्तराखण्ड में पाई जाने वाली जंगली खाद्य फल प्रजातियों में से किसी पाँच की विशेषताओं और महत्व का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(4×8=32)

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) 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 आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write short notes on the following

(a) Aromatic plants

(b) Medicinal plants

निम्नलिखित के बारे में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) सुगंधित पौधे

(ब) औषधीय पौधे

2. Write a detailed note on dyes and tanin yielding plants.

डाई और टैनिन उत्पन्न करने वाले पौधों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

3. Briefly explain the various methods of resin tapping.

रेज़िन निकालने की विभिन्न विधियों को संक्षेप में समझाइए।

4. Discuss about honey and bee wax.

शहद और मधुमोम (बी वैक्स) के बारे में चर्चा कीजिए।

5. Briefly explain the regeneration and uses of bamboo.

बाँस के पुनर्जनन (रीजनरेशन) तथा उसके उपयोगों को संक्षेप में समझाइए।

6. Write a brief note on silk industry.

रेशम उद्योग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Discuss the various uses of gum, resin and oleoresins.

गोंद, रेज़िन तथा ओलियोरेज़िन के विभिन्न उपयोगों पर चर्चा कीजिए।

8. Differentiate between fibre and flosses.

रेशा (फाइबर) और फ्लॉस के बीच अंतर बताइए।
