

A-0289

Total Pages : 5

Roll No.

FR (N)-202

Principle of Silviculture

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-0289

(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. What do you understand by ‘Clear Felling System’ ? Discuss in detail.

क्लियर फ़ेलिंग (निश्शेष पातन पद्धति) से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से चर्चा करें।

2. Discuss the even aged and uneven age forests in relation to the crown classes.

सम आयु और विषम आयु के वन, उनके क्राउन कक्षाओं के संबंध में चर्चा करें।

3. Define the Silvicultural System, mentioning its scope and classification.

वन वर्धन तंत्र को इसके दायरे और वर्गीकरण का उल्लेख करते हुए वर्णन कीजिए।

4. Discuss in detail about the origin, distribution, phenology, silvicultural characteristics, regeneration and economic importance of *Cedrus deodara*.

सेड्रस देवदारा (देवदार) की उत्पत्ति, वितरण, फेनोलॉजी, वनवर्धनिक (सिल्विकल्चरल) विशेषताओं, पुनर्जनन और आर्थिक महत्व के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

5. Discuss in detail 'The Irregular Shelterwood System'.

'अनियमित शेल्टरवुड सिस्टम' पर विस्तार से चर्चा करें।

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. What do you understand by coniferous and broad-leaved species ? Explain, giving examples.

शंकुधारी और चौड़ी पत्ती वाली प्रजातियों से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण देते हुए समझाइए।

2. Differentiate between natural and artificial regeneration.

प्राकृतिक और कृत्रिम पुनर्जनन के बीच अंतर करें।

3. Discuss the economic importance of Santalum album.

सैंटालम एल्बम (चंदन) के आर्थिक महत्व पर चर्चा करें।

4. Discuss the distribution and phenology of Abies Pindrow.

एबिस पिंडड्रो के वितरण और फेनोलॉजी पर चर्चा करें।

5. What is Silviculture ? Explain, highlighting its scope.

वन संवर्धन (सिल्वीकल्चर) क्या है ? इसके दायरे पर प्रकाश डालते हुए समझाइए।

6. Discuss the importance of Azadiracta Indica.

नीम (आज़ादिरक्टा इण्डिका) के महत्व पर चर्चा करें।

7. What is coppice ? Define. Explain in brief the coppice system.

गुल्म (कॉपिस) क्या है ? परिभाषित कीजिए। कॉपिस प्रणाली को संक्षेप में समझाइए।

8. What are exotic Species ? Explain giving examples

अन्यस्थानिक प्रजातियाँ क्या हैं ? उदाहरण देते हुए समझाइए।
