

Roll. No. :

FR (N)-101

First Semester Examination, 2024 (June)

[Introduction to Forestry and Lab Work]

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : This paper is of seventy (70) marks divided into two (2) 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.

यह प्रश्न पत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (2) 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 उत्तरों वाले प्रश्न)

FR(N)-101/4

(1)

[P.T.O.]

Note : Section 'A' contains five (5) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any two (2) questions only. **2 × 19 = 38**

खण्ड (क) में पाँच (5) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (2) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define Forest and Forestry. Describe the importance of forests and history of forestry development in India.
वन एवं वानिकी को परिभाषित करें। भारत में वनों के महत्व और वानिकी विकास के इतिहास का वर्णन करें।
2. What do you understand from the topographic factors? Explain in detail.
स्थलाकृतिक कारकों से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइये।
3. Describe the classification of Indian Forest types given by Champion and Seth in 1968.
चैंपियन और सेठ द्वारा 1968 में दिए गए भारतीय वन प्रकारों के वर्गीकरण का वर्णन करें।
4. Describe the growth and development process of a tree in detail.
किसी वृक्ष की वृद्धि एवं विकास प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन करें।
5. What do you understand by the forest regeneration? Explain the different types of forest regeneration in detail.
वन पुनर्जनन से आप क्या समझते हैं? वन पुनर्जनन के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइये।

SECTION—B

खण्ड—ख

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (8) short answer type questions of Eight (8) marks each. Learners are required to answer any four (4) questions only. **4 × 8 = 32**

खण्ड (ख) में आठ (8) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (8) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe history of forestry development in India.
भारत में वानिकी विकास के इतिहास का वर्णन करें।
2. Describe the morphological characters of tree in detail.
वृक्ष के रूपात्मक लक्षणों का विस्तार से वर्णन करें।
3. Describe the method of artificial regeneration.
कृत्रिम पुनर्जनन की विधि का वर्णन करें।
4. What do you understand from the tending operation?
Explain the types of tending operations.
टेंडिंग ऑपरेशन से आप क्या समझते हैं? टेंडिंग कार्यों के प्रकार बताइये।
5. Write a brief note on soil profile.
मृदा प्रोफाइल पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

FR(N)-101/4

(3)

[P.T.O.]

6. Write a note on Medicinal and Aromatic Plants (MAP)?
औषधीय एवं सुगंधित पौधे (एमएपी) पर एक नोट लिखें?
7. Write a note on :
(i) Evergreen and Deciduous Trees
(ii) Climbers
इस पर एक नोट लिखें—
(i) सदाबहार और पर्णपाती पेड
(ii) पर्वतारोही
8. Describe the testing of seeds and pre-sowing treatment.
बीजों का परीक्षण एवं बुआई पूर्व उपचार का वर्णन करें।
