

P-486

Total Pages : 4

Roll No.

FR-01

Principles and Practices of Silviculture

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 35

Note : This paper is of Thirty Five (35) 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 पैंतीस (35) 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 Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×9½=19)

P-486 / FR-01

[P.T.O.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by locality factors? What are its major types? Discuss the edaphic factors in detail.

स्थानिक कारकों से आप क्या समझते हैं? मृदा कारकों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

2. What do you understand by natural regeneration? Compare in detail artificial regeneration and natural regeneration.

प्राकृतिक पुनरुत्पादन से आप क्या समझते हैं? कृत्रिम पुनरुत्पादन तथा प्राकृतिक पुनरुत्पादन की विस्तृत तुलना कीजिए।

3. What are Silvicultural system? Give classification of its systems.

वन संवर्धन पद्धति क्या है? वन संवर्धन पद्धति को वर्गीकृत कीजिए।

4. What do you understand by Forest types? Discuss forest types of India and their distribution in detail.

वनों के प्रकार से आप क्या समझते हैं? भारत के वनों के प्रकार व वितरण को विस्तारपूर्वक समझाइए।

5. What is Plant succession? What are its various types? Discuss the different stages of succession with suitable example.

पौध अनुक्रम क्या है? इसके विभिन्न प्रकार क्या हैं? समुचित उदाहरणों के साथ इसकी विभिन्न अवस्थाओं को समझाइए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×4=16)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Briefly explain (संक्षेप में विवेचना कीजिए):

1. Mineral nutrient and their role.

खनिज पोषक तत्वों तथा उनकी भूमिका।

2. Shelterwood system.

शेल्टरवुड पद्धति।

3. Afforestation and reforestation.

वनीकरण एवं पुनर्वनीकरण।

4. Tending operation.

परिपालन संक्रिया।

5. Clear felling system.

क्लियर फैलिंग सिस्टम।

6. Importance of soil texture in plant growth and development

मृदा संरचना के पादप वृद्धि एवं विकास में महत्त्व।

7. Nursery and its importance.

नर्सरी एवं इसका महत्त्व।

8. Coppice crop.

कापिस फसल।
