

A-0850

Total Pages : 5

Roll No.

FR-06

**SOCIAL FORESTRY AND
AGROFORESTRY**

Bachelor of Science (BSC)

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

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. *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 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। *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)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) 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 साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is the concept of social forestry ? Elaborate your answer with its scope, objectives and types citing suitable examples.

सामाजिक वानिकी की अवधारणा क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों का हवाला देते हुए अपने उत्तर को इसके दायरे, उद्देश्यों और प्रकारों के साथ विस्तृत करें।

2. Explain important silviculture features and uses of *Quercus* spp. and bamboo tree species.

बाँज और बांस वृक्ष प्रजातियों के महत्वपूर्ण वनवर्धन विशेषताओं एवं उनके उपयोग की व्याख्या करें।

3. What is agroforestry ? Explain various components of agroforestry and also discuss principle and importance of agroforestry.

कृषि वानिकी क्या है ? विभिन्न कृषि वानिकी के विभिन्न घटकों की व्याख्या करें। कृषि वानिकी के सिद्धांत एवं महत्व पर चर्चा करें।

4. Define Joint Forest Management and write down its benefits and role of NGO's in JFM.

संयुक्त वन प्रबंधन को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ और जेएफएम में एनजीओ की भूमिका लिखिए।

5. Define agroforestry and explain tree-crop interactions in agroforestry.

कृषि वानिकी को परिभाषित कीजिए और कृषि वानिकी में वृक्ष-फसल परस्पर क्रियाओं की व्याख्या करते हैं।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

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.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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।

1. Why agroforestry is known as a multiple land use system ? Explain briefly.

कृषि वानिकी को बहु भूमि उपयोग प्रणाली के रूप में क्यों जाना जाता है ? संक्षेप में बताएं।

2. Discuss Diagnosis and design in agroforestry.

कृषि वानिकी में निदान और डिजाइन पर चर्चा करें।

3. What is the importance of research and extension needs in agroforestry ?

कृषि वानिकी में अनुसंधान और विस्तार आवश्यकताओं का क्या महत्व है ?

4. Describe the roles of social forestry for socio-economic and ecological improvement.

सामाजिक-आर्थिक और पारिस्थितिक सुधार के लिए सामाजिक वानिकी की भूमिकाओं का वर्णन करें।

5. Explain various techniques for soil and water management in agroforestry.

कृषि वानिकी में मृदा और जल प्रबन्धन की विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।

6. Describe the different characteristics of trees and crops to select them for different agroforestry systems ?

विभिन्न कृषि वानिकी प्रणालियों के लिए पेड़ों और फसलों का चयन करने के लिए उनकी विभिन्न विशेषताओं का वर्णन करें ?

7. What do you understand by management of tree in agroforestry ? Describe different types of design techniques in agroforestry.

कृषि वानिकी में वृक्ष प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ? कृषि वानिकी में विभिन्न प्रकार की डिजाइन तकनीकों का वर्णन कीजिए।

8. What is shifting cultivation ? Describe the advantages and disadvantages of shifting cultivation.

झूम खेती क्या है ? झूम खेती के फायदे और नुकसान का वर्णन करें।
