

P-490

Total Pages : 4

Roll No.

FR-06

Social Forestry and Agro Forestry

Bachelor of Science (BSC)

2nd 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-490 / FR-06

[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. 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।

2. 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।

3. Describe about fodder and fuel wood tree species of Uttarakhand. How you manage them for the improvement of productivity ?

उत्तराखण्ड के चारे एवं जलाऊ लकड़ी के वृक्ष प्रजातियों के बारे में वर्णन करें। उत्पादकता में सुधार के लिए आप उनका प्रबंधन कैसे करते हैं?

4. What are the principles of Agroforestry ? Classify various agroforestry systems.

कृषि वानिकी के सिद्धांत क्या हैं? विभिन्न कृषि वानिकी प्रणालियों को वर्गीकृत करें।

5. Describe the concept and scope of social forestry. What are the important tree species planted under social forestry scheme ? Write in detail.

सामाजिक वानिकी की अवधारणा और दायरे का वर्णन करें। सामाजिक वानिकी योजना के अर्न्तगत लगाई जाने वाली महत्त्वपूर्ण वृक्ष प्रजातियाँ क्या हैं? विस्तारपूर्वक लिखें।

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।

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. Define agroforestry and discuss its role in rural development.

कृषि वानिकी को परिभाषित कीजिए तथा ग्रामीण विकास में इसकी भूमिका की विवेचना कीजिए।

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

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

4. What do you understand by energy plantation ? Explain its importance for society and industries.

ऊर्जा वृक्षारोपण से आप क्या समझते हैं? समाज एवं उद्योगों हेतु इसके महत्त्वों की व्याख्या कीजिए।

5. What is Joint Forest Management ? Write about its scope, benefits and role of non-governmental organizations in Joint Forest management.

संयुक्त वन प्रबंधन क्या है? संयुक्त वन प्रबंधन में गैर-सरकारी संगठनों के कार्यक्षेत्र लाभ और भूमिका के बारे में लिखिए।

6. Explain the stages of "Diagnosis and Design" methodology.

“निदान और डिजाइन” पद्धति के चरणों की व्याख्या करें।

7. Describe the socio-economic aspects of social forestry.

सामाजिक वानिकी के सामाजिक-आर्थिक पहलुओं का वर्णन करें।

8. Discuss the characteristics of ideal agroforestry tree species and intercrops.

आदर्श कृषि वानिकी वृक्ष प्रजातियों और अंतरफसलों की विशेषताओं की चर्चा करें।