

S-682

Total Pages : 4

Roll No.

FR-06

Social Forestry and Agro Forestry

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2022 (Dec.)

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)

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 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. 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।

3. What are the principles of agroforestry? Classify various agroforestry systems.

कृषि वानिकी के सिद्धांत क्या हैं? विभिन्न कृषि वानिकी प्रणालियों का वर्गीकरण कीजिए।

4. Write an essay on research and extension needs in agroforestry.

कृषि वानिकी में अनुसंधान और विस्तार आवश्यकताओं पर एक निबंध लिखें।

5. What are the objectives of agroforestry? Discuss the characteristics of ideal agroforestry tree species and intercrops.

कृषि वानिकी के उद्देश्य क्या हैं? आदर्श कृषि वानिकी वृक्ष प्रजातियों और अंतरफसलों की विशेषताओं पर चर्चा करें।

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. What do you understand by agroforestry and explain tree-crop interactions in agroforestry.

आप कृषि वानिकी को क्या समझते हैं और कृषि वानिकी में वृक्ष-फसल परस्पर क्रियाओं की व्याख्या करते हैं।

2. Discuss about the role of agroforestry in solving the rural problems of India.

भारत की ग्रामीण समस्याओं के समाधान में कृषि वानिकी की भूमिका का वर्णन करें।

3. 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।

4. Deep rooted and narrow crown having tree species considered better for agroforestry, why?

गहरे जड़ वाले संकरे मुकुट वाले पेड़ प्रजातियों को कृषि वानिकी के लिए बेहतर माना जाता है, क्यों?

5. Trees in agroforestry play significant role in maintaining the soil fertility. Discuss in detail.

कृषि वानिकी में पेड़ मिट्टी की उर्वरता बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। विस्तार से चर्चा करें।

6. Discuss Diagnosis and design in agroforestry.

कृषि-वानिकी में निदान और डिजाइन पर चर्चा करें।

7. What are the types of alley cropping? Discuss the potential of alley cropping in India?

गली फसल के प्रकार क्या हैं? भारत में गली फसल की संभावना पर चर्चा करें।

8. In agroforestry systems there are both ecological and economic interaction amongst the different components. Discribe in detail.

कृषि वानिकी प्रणालियों में विभिन्न घटकों के बीच पारिस्थितिक और आर्थिक संपर्क दोनों होते हैं। विस्तारपूर्वक लिखें।