

C923

Total Pages : 4

Roll No.

FR-06

Social Forestry and Agro Forestry
(सामाजिक वानिकी एवं कृषि वानिकी)
Bachelor of Science (BSC-12/16/17)
Second Year Examination, 2022 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 40

Note : This paper is of Forty (40) 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 चालीस (40) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के 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 Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is social forestry explain in detail. Also discuss the various benefits of social forestry.

सामाजिक वानिकी क्या है? विस्तारपूर्वक समझाइए। सामाजिक वानिकी के विभिन्न लाभों का भी वर्णन कीजिए।

2. What are the reasons for depletion of forests? Discuss in detail. What are the measures by which we can over come this problem. Explain giving examples.

वनों के ह्रास के क्या कारण हैं? विस्तारपूर्वक उल्लेख कीजिए। इस समस्या के निवारण हेतु क्या उपाय हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

3. What do you understand by agroforestry? Discuss the various components of agroforestry.

कृषि वानिकी से आप क्या समझते हैं? कृषि वानिकी के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

4. What do you understand by tree-crop interaction? Discuss the free-crop interaction in agro forestry system in detail.

वृक्ष फसल पारस्परिक क्रिया क्या है? वृक्ष-फसल पारस्परिक क्रिया को कृषि वानिकी के सन्दर्भ में समझाइए।

5. What do you understand by energy plantations? Describe the various advantages of energy plantations.

ऊर्जा वृक्षा रोपण क्या है? ऊर्जा वृक्षारोपण से होने वाले लाभों का वर्णन कीजिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What are shelterbelts? Explain briefly.

शैल्टरबैल्ट क्या है? संक्षिप्त में समझाइए।

2. What is the difference between agroforestry and social forestry? Explain.

कृषिवानिकी एवं सामाजिक वानिकी में क्या अन्तर है? समझाइए।

3. Discuss the social forestry plantation in sand dunes.

रेत के टीलों में सामाजिक वानिकी वृक्षारोपण का उल्लेख कीजिए।

4. What is hosti-siliviculture? Explain briefly.

उद्यानिकी-वानिकी क्या है? संक्षेप में समझाइए।

5. Give the nursery and planting techniques of Acacia catechu.

‘अकेशिया कैटेचु’ के रोपणी एवं रोपण तकनीकों को बताइए।

6. Mention any national agroforestry project.

भारत में किसी राष्ट्रीय कृषिवानिकी परियोजना का उल्लेख कीजिए।

7. Explain multipurpose species in Agro forestry.

कृषि वानिकी में बहुउद्देशीय वृक्ष प्रजातियों को स्पष्ट कीजिए।

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

स्थानान्तरित खेती क्या है? स्थानान्तरित खेती के लाभ व हानियों का वर्णन कीजिए।