

A-561

Total Pages : 5

Roll No. -----

FR-06

Social Forestry and Agro Forestry

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year, Examination 2024 (June)

Time: 2:00 hrs

Max. Marks: 35

Note : This paper is of Thirty Five (35) marks divided into Two (02) Section 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 : इस 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 हैं। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

P.T.O.

A-561/FR-06

1

Section-A (Long-Answer-Type Questions)

खण्ड—'क'(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.

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।

[2x9½=19]

Q.1. What is Agro-forestry? Explain various components of agro-forestry and also discuss principle and importance of Agro-forestry.

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

Q.2. What are tree-crop interactions? Describe the tree crop interaction in agro-forestry with suitable example of hills and plain region.

वृक्ष-फसल अंतःक्रिया क्या हैं? कृषि वानिकी में पहाड़ी और मैदानी क्षेत्र के उपयुक्त उदाहरण के साथ वृक्ष फसल अंतःक्रिया का वर्णन करें।

Q.3. What is Social Forestry? Describe the various types of social forestry. Explain, Social forestry is "of the people, by the people and for the people".

सामाजिक वानिकी क्या है? सामाजिक वानिकी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें। स्पष्ट करें, सामाजिक वानिकी "लोगों की, लोगों द्वारा और लोगों के लिए" है।

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

संयुक्त वन प्रबंधन को परिभाषित करें और इसके लाभ और जेएफएम में एनजीओ की भूमिका लिखें।

Q.5. Describe the social forestry plantations in mountainous regions.

पर्वतीय क्षेत्रों में सामाजिक वानिकी वृक्षारोपण का वर्णन करें।

P.T.O.

Section-B (Short-Answer-Type Questions)

खण्ड—'ख'(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.

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।

[4x4=16]

Q.1. Briefly describe the energy plantations with suitable example?

उपयुक्त उदाहरण सहित ऊर्जा वृक्षारोपण का संक्षेप में वर्णन करें?

Q.2. Discuss role of agro-forestry in water conservation.

जल संरक्षण में कृषि वानिकी की भूमिका पर चर्चा करें।

Q.3. 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।

Q.4. Differentiate between wind break and shelterbelt.

पवन अवरोध और आश्रय पेटी के बीच अंतर बताएं।

Q.5. Write a short note on fodder plants of Uttarakhand.

उत्तराखंड के चारा पौधों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Q.6. Trees in Agro-forestry play significant role in

maintaining the soil fertility. Discuss.

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

Q.7. Discuss the difference between Agri-Silviculture and Silvo-Pastoral System.

कृषि-सिल्वीकल्चर और सिल्वो-पशुपालन प्रणाली के बीच अंतर पर चर्चा करें।

Q.8. Explain the role of multipurpose tree species in Agroforestry.

कृषि वानिकी में बहुउद्देशीय वृक्ष प्रजातियों की भूमिका की व्याख्या करें।
