

K-180

Total Page No. : 4]

[Roll No.]

FR-06

B.Sc. IInd Year Examination Dec., 2023

**SOCIAL FORESTRY AND AGRO
FORESTRY**

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 there in. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

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-अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×9½=19

K-180

(1)

P.T.O.

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.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय 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 उदाहरण देते हुए अपने उत्तर को उसके दायरे, उद्देश्यों और प्रकारों के साथ विस्तृत कीजिए।

2. What is Agro-forestry ? Discuss principle, components and importance of Agro-forestry.

कृषि वानिकी क्या है ? कृषि वानिकी के सिद्धांत घटकों और महत्व पर चर्चा कीजिए।

3. Describe the various agroforestry systems in detail.

विभिन्न कृषि वानिकी प्रणालियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. What do you understand by MPTs ? Describe the nursery and planting techniques of Acacia Catechu.

एम.पी.टी. से आप क्या समझते हैं ? एकेसिया कटेचु की नर्सरी और रोपण तकनीक का वर्णन कीजिए।

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

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

Section-B

(खण्ड-ब)

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.

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. 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 सम्भावना पर चर्चा कीजिए।

2. Discuss role of agro-forestry in soil conservation.

मृदा संरक्षण में कृषि वानिकी की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

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 कीजिए।

4. What is energy plantation ? Explain its importance for society and industries.

ऊर्जा वृक्षारोपण क्या है ? समाज एवं उद्योगों के लिए इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

5. Discuss important fuel, fodder and medicinal plants for livelihood development.

आजीविका विकास के लिए महत्वपूर्ण ईंधन, चारा औषधीय पौधों पर चर्चा कीजिए।

6. Describe the role of forests in farming system of India.

भारत की कृषि व्यवस्था में वनों की भूमिका का वर्णन कीजिए।

7. Discuss the multipurpose tree species in Agroforestry.

कृषि वानिकी में बहुउद्देशीय वृक्ष प्रजातियों पर चर्चा करें।

8. Explain the nursery and planting techniques of *Tectona Grandis*.

टेक्टोना ग्रैंडिस की नर्सरी और रोपण तकनीक समझाइए।
