

**C924**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**FR-07**

**Plantation Forestry**

**प्लान्टेशन 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)

**C924 / FR-07**

**[P.T.O.**

**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 do you understand by Energy Plantations? Discuss in detail its advantages.

ऊर्जा वृक्षारोपण से आप क्या समझते हैं? इसके फायदों का विस्तारपूर्वक उल्लेख कीजिए।

2. What do you understand by water-logged sites? What is the choice of species in such areas? Explain in detail giving suitable examples.

जलग्रसित क्षेत्रों से आप क्या समझते हैं? इन क्षेत्रों में प्रजातियों के चुनाव क्या होना चाहिए? उदाहरण सहित विस्तारपूर्वक समझाइए।

3. What is Thinning? Elaborate its importance and methods.

छटाई क्या है? इसके महत्त्व एवं तरीकों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

4. How will you differentiate afforestation and reforestation? Discuss afforestation of water lands in detail.

वनीकरण एवं पुनर्वनीकरण में कैसे विभेद करेंगे? बंजर भूमि के वनीकरण को विस्तार से समझाइए।

5. What is plantation? Give a brief history of plantation in India. Also discuss the advantages of plantation programme in detail.

वृक्षारोपण से आप क्या समझते हैं? भारत में वृक्षारोपण का संक्षिप्त इतिहास बताइए। वृक्षारोपण कार्यक्रमों के विभिन्न लाभों का भी 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 is Weeding? Explain.

निराई क्या है? समझाइए।

2. What is Enrichment planting? Explain.

संवर्धन रोपण क्या है? समझाइए।

3. What are the patterns of planting? Describe briefly.  
रोपण के नमूने क्या हैं? संक्षिप्त में समझाइए।
  4. What is Afforestation and its importance? Explain briefly.  
वनीकरण एवं उसके महत्त्व क्या हैं? संक्षेप में समझाइए।
  5. What are cover crops? Explain briefly giving examples.  
आवरण फसल क्या हैं? उदाहरण सहित संक्षेप में समझाइए।
  6. What do you understand by plant spacing? Describe briefly.  
पौधों में अंतराल से आप क्या समझते हैं? संक्षेप में समझाइए।
  7. “Why shifting cultivation disadvantage on practice? Discuss.”  
“स्थानान्तरी खेती क्यों हानिकारक है?” चर्चा कीजिए।
  8. Discuss energy plantation in brief.  
ऊर्जा प्लांटेशन को संक्षेप में समझाइए।
-