



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी (नैनीताल)

Bachelor of Science (BSC-12)

विज्ञान में स्नातक (बीएससी-12)

Second Year Assignment (2013-14)

प्रथम वर्षीय सत्रीय कार्य (2013-14)

Last Date of Submission:	15 May	जमा करने की अन्तिम तिथि:	15 मई
---------------------------------	---------------	---------------------------------	--------------

Course Title:	Social forestry and Agroforestry	Course code:	FR06
----------------------	---	---------------------	-------------

Year:	2013-14	Maximum Marks :	20
--------------	----------------	------------------------	-----------

Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2^{1/2} marks each. Learners are required to answer 4 questions only. Answers of short answer-type questions must be restricted to 250 words approximately.

भाग 'क'

भाग क में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2^{1/2} अंक निर्धारित हैं तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

Briefly discuss the following:

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए:

1. Differentiate between social forestry and agro-forestry.
सामाजिक वानिकी एवं कृषि वानिकी में विवेध कीजिए।
2. Write a brief note on shifting cultivation.
'शिफ्टिंग कल्टीवेशन' पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
3. What is 'Taungya Cultivation'? Discuss in brief.
टोंगिया खेती से क्या समझते हैं? संक्षेप में चर्चा कीजिए।
4. Write the local and botanical names of 05 fodder and 05 fuel species of Uttarakhand
उत्तराखण्ड की 5 चारा एवं 5 इंधन प्रजातियों के स्थानिक एवं बानस्पतिक नाम लिखिये।
5. How social forestry is useful in meeting rural poors needs.
सामाजिक वानिकी किस प्रकार ग्रामीण लोगों की आवश्यकताओं की पूर्ति में उपयोगी है?
6. Discuss the role of social forestry in environmental conservation.
पर्यावरण संरक्षण में सामाजिक वानिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए।
7. What is thinning? Discuss its need and importance in agroforestry plantations.
विरलन क्या है? कृषि वानिकी में इसकी आवश्यकता एवं महत्व का वर्णन कीजिए।
8. Write a brief note on Poplar.
पापलर पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Section 'B'

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 5 marks each. Learners are required to answer 02 questions only.

भाग 'ख'

भाग ख में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच अंक निर्धारित हैं।

1. Define social forestry. Discuss objectives of social forestry and benefits in detail.
सामाजिक वानिकी की परिभाषित कीजिए। सामाजिक वानिकी के उद्देश्यों एवं लाभों का विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।
2. Discuss in detail the nursery practice of common species used in social forestry.
सामाजिक वानिकी में सामान्यतः उपयोग की जाने वाली प्रजातियों के नर्सरी तकनीकों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. Define Agroforestry. Discuss the various types of Agroforestry systems. Also discuss the importance of



Agroforestry in detail.

कृषि वानिकी की परिभाषा दीजिए। विभिन्न प्रकार के कृषिवानिकी तंत्रों की चर्चा कीजिए। कृषिवानिकी के महत्व की भी विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

4. Discuss in detail the objective and benefits of raising roadside plantations.

रोडसाइड (सड़क किनारे) प्लांटेशन के उद्देश्यों एवं लाभों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।