



## UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

## उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी (नैनीताल)

## SEMESTER ASSIGNMENT

## सत्रीय कार्य

## PROGRAMME NAME:- DIPLOMA IN COMMERCIAL HORTICULTURE-12

Last Date of Submission: 15.1.14

(जमा करने की अन्तिम तिथि:(15.1.14)

Course Title: Basic Principle of Horticulture

Course Code: (DCH-101)

कोर्स शीर्षक: उद्यान के मौलिक सिद्धांत

कोर्स कोड : डी०सी०एच०-101

अधिकतम अंक -20

Maximum Marks: 20

सत्र- 2013-14

Year: 2013-14

## Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2½ marks each. Learners are required to answers 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. भारत में उद्यानकी के महत्व को समझाइए तथा इसकी क्या संभावनाएँ हैं ?
2. उद्यान विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा उत्तराखण्ड में फलोत्पादन के महत्व का वर्णन कीजिए।
3. बीज तथा वानस्पतिक विधियों द्वारा प्रसारण के लाभ एवं हानियों की विविचेना कीजिए।
4. ग्राफिटिंग क्या है? ग्राफिटिंग की विभिन्न विधियों का चित्र सहित वर्णन कीजिए।
5. एक व्यवसायिक फलोद्यान लगाते समय आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे।
6. वायुवृत्ति क्या है? वायुवृत्ति तथा हैज में अंतर स्पष्ट कीजिए।
7. जीर्णोद्धार क्या है ? इसके लाभ क्या हैं तथा यह किस प्रकार किया जाता है।
8. सिचाई की विभिन्न विधियों का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

## Section 'B'

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 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 5 अंक निर्धारित हैं।

1. एक आधुनिक पौध नर्सरी को स्थापित करने के लिए किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
2. स्टीओनिक प्रभाव से आप क्या समझते हैं? मूलवृन्त के शाख पर तथा शाख की मूलवृन्त पर पड़ने वाले प्रभावों की विवेचना कीजिए।
3. उद्यान की फसलों में कौन-कौन से कारक विकास को प्रभावित करते हैं।
4. नये फलोद्यान का विन्यास करते समय आप किन-किन बिंदुओं पर ध्यान रखेंगे।