

UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)



उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

B.Sc. 2nd YEAR ASSIGNMENT

बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष सत्रीय कार्य

Last date of Submission: 15/05/2014

(जमा करने की अन्तिम तिथि. 15/05/2014.)

Course Title: Plant Morphology and Anatomy

Course Code: BO-05

कोर्स शीर्षक: पादप आकारिकी एवं आन्तरिकी

कोर्स कोड: बी.ओ.-०५

Year: 2013-14

Maximum Marks: 20

सत्र- 2013.14

अधिकतम अंक- २०

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 2^{1/2} 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 में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए ढाई 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. Write a note on structure of angiosperms.
एंजियोस्पेर्म के स्वरूप पर टिप्पणी कीजिये।
2. Difference between Parenchyma and Collenchyma.
मृदूतक एवं स्थूलकोणोतक में अंतर बताएँ।
3. Difference between Sapwood and Heartwood.
रसकाष्ठ एवं अन्तःकाष्ठ में अंतर बताएँ।
4. Write a note on Leaf Senescence.
पर्णजीरणता पर टिप्पणी कीजिये।
5. Write a note on Histogen Theory.
हिस्टोजन सिद्धांत पर एक टिप्पणी कीजिये।
6. Write a note on interaction of roots with Microbes.
जड़ों के सूक्ष्मजीवों के साथ अन्योन्य क्रियायें पर टिप्पणी कीजिये।

7. Write a note on Dispersal of fruits and Seeds.

फलों एवं बीजों का प्रकीर्णन पर टिप्पणी कीजिये।

8. Write a note on significance of vegetative propagation.

कायिक प्रवर्धन का महत्व पर टिप्पणी कीजिये।

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 05 marks each. Learners are required to answers 02 questions only.

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 Tissue system. Describe Ground Tissue System.

ऊतक तंत्र को परिभाषित कीजिये। भरण ऊतक तंत्र की व्याख्या कीजिये।

2. Describe origin, types and structure of Cambium.

कैम्बियम की उत्पत्ति, प्रकार एवं कार्य की व्याख्या कीजिये।

3. Describe structure, origin and function of Stomata.

रन्ध्र की संरचना, उत्पत्ति एवं कार्य की व्याख्या कीजिये।

4. Define dormancy. Describe types and causes of seed Dormancy.

प्रसुप्ता को परिभाषित कीजिये। बीज प्रसुप्ता के प्रकार एवं उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिये।

