

UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)



उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.Sc. 2nd YEAR ASSIGNMENT

एम.एस.सी. द्वितीय वर्ष सत्रीय कार्य

Last date of Submission: 15/05/2014

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

Course Title: Medicinal Plants and Embryology of Angiosperms

Course Code: BOT-552

कोर्स शीर्षक: मेडीसीनल प्लांट्स और एम्ब्रियोलोजी ऑफ एन्जिओस्पेर्म्स

कोर्स कोड: बीओटी-५५२

Year: 2013-14

Maximum Marks: 40

सत्र- 2013.14

अधिकतमअंक- 40

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 5 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 पांच 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 Origin and development of Ayurveda.

आयुर्वेद की उत्पत्ति और विकास पर एक टिप्पणी लिखिये।

2- Explain medicinal value of *Embllica officinalis* and *Zingiber officinale*

एम्बेलिका ऑफसीनेलीस एवं जिंजिबर ऑफसीनेल की औषधीय मूल्य पर टिप्पणी कीजिये।

3- Write a note on importance of Ethnobotany.

एथेनोबोटीनी के महत्व पर टिप्पणी कीजिये।

4- Discuss Microsporogenesis.

मायक्रोस्पोरोजेनेसिस पर टिप्पणी कीजिये।

5- Explain the incompatibility mechanisms.

असंगति प्रक्रिया की व्याख्या कीजिये।

6- Write a note on Nuclear type development of Endosperm.

एंडोस्पर्म के न्यूक्लियर प्रकार के विकास पर एक टिप्पणी कीजिये।

7- Explain Agamospermy.

ऐगैमोस्पेर्मी के बारे में बतायें।

8- Write a note on Aeropalynology.

एरोपेल्योनोलोजी पर टिप्पणी कीजिये।

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 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 दस अंक निर्धारित हैं ।

1-Describe in detail the Phytochemicals.

फाइटोकेमिकल्स के विस्तार में व्याख्या कीजिये।

2-Describe the importance and demands of plant medicines.

पौधों की औषधी के महत्व और आवश्यकता को बताइये।

3-Describe in detail the Female Gametophyte with diagram.

मादा गेमीटोफाइट की सचित्र व्याख्या कीजिये।

4-Define Polyembryony. Describe classification, causes and applications of polyembryony.

पोलीएम्ब्रियोनी को परिभाषित कीजिये। पोलीएम्ब्रियोनी के वर्गीकरण, कारण और उपयोग की व्याख्या कीजिये।

