



DREAM TOPPER

Best E-learning Platform

Download pdf..

www.dreamtopper.in

SACHIN DAKSHI

dreamtopper.in

B. Sc. Second Year Examination, 2013
Botany-IV Diversity of Angiosperms, Systematics,
Developments & Re-Production

Time: 3 Hours]

(B-201)

[M.M. : 50

नोट : इस प्रश्न-पत्र को दो खण्डों-अ तथा ब में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-ब में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं। विस्तृत उत्तरीय प्रश्नों को चार इकाइयों में विभाजित किया गया है। दोनों खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिये।

खण्ड-अ (Section-A) लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Questions)

नोट : इस खण्ड में एक प्रश्न है जो अनिवार्य है। इस प्रश्न के दस भाग हैं। सभी को हल कीजिए। प्रत्येक भाग दो अंक का है।

1. (i) भारत के किसी एक प्रसिद्ध वनस्पति उद्यान का नाम लिखिए।
Write the name of any one famous Botanical Garden of India.
- (ii) गुड़हल एवं आलू का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।
Write the Botanical names and family of Gurhal and Potato.
- (iii) नामकरण की द्विनाम पद्धति किसने दी? Who gave the binomial system of nomenclature?
- (iv) बेन्थम एवं हुकर का वर्गीकरण किस प्रकार का है? What type of classification is Bentham and Hooker system?
- (v) रेनकुलेसी के जायांग का वर्णन कीजिए। Describe gynoecium of Ranunculaceae.
- (vi) मालवेसी के पुमंग का वर्णन कीजिए। Describe androecium of Malvaceae.
- (vii) पर्णाभ स्तम्भ एवं पर्णाभ-पर्व में अन्तर बताइए। Differentiate between Phylloclade and Cladode.
- (viii) पादप के किसी एक उस भाग का नाम लिखिए जहाँ विभज्योतक ऊतक पाया जाता है।
Name a part of plant where meristematic tissue is found.
- (ix) लघु बीजाणुजनन को परिभाषित करें। Define Microsporogenesis.
- (x) भ्रूणकोष एवं भ्रूणपोष में अन्तर बताइए। Differentiate between embryo sac and endosperm.

खण्ड-ब (Section-B) विस्तृत उत्तरीय प्रश्न (Descriptive Answer Questions)

नोट : यह खण्ड चार इकाइयों में विभक्त है। प्रत्येक इकाई में दो प्रश्न हैं जिनमें से कोई एक प्रश्न हल करना है। प्रत्येक प्रश्न 7½ अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

इकाई-I (Unit-I)

नोट : कोई एक प्रश्न हल कीजिए।

2. बेन्थम एवं हुकर द्वारा दिया गया आवृतबीजी पौधों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
Describe the Bentham and Hooker Classification of Angiosperms.
3. हचिन्सन द्वारा आवृतबीजी पौधों के लिए दिए गए वर्गीकरण का वर्णन कीजिए। Describe the Hutchinson Classification of Angiosperms.

इकाई-II (Unit-II)

नोट : कोई एक प्रश्न हल कीजिए।

4. लेमिएसी के लाक्षणिक गुण एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the distinguishing characters and economic importance of Lamiaceae.
5. पोएसी के लाक्षणिक गुण एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the distinguishing characters and economic importance of Poaceae.

इकाई-III (Unit-III)

नोट : कोई एक प्रश्न हल कीजिए।

6. संवहन ऊतकों की संरचना का वर्णन कीजिए। Describe the structure of vascular tissues.
7. तने में संवहन एधा द्वारा होने वाली द्वितीयक वृद्धि का वर्णन कीजिए। Describe the secondary growth in stem due to vascular cambium.

इकाई-IV (Unit-IV)

नोट : कोई एक प्रश्न हल कीजिए।

8. गुरुबीजाणुजनन से क्या तात्पर्य है? आवृतबीजी पौधों में भ्रूण कोष के निर्माण का वर्णन कीजिए।
What is megasporogenesis? Describe the development of embryo sac in Angiosperms.
9. भ्रूणपोष क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What is endosperm? Describe the different types of endosperm.