



**DREAM TOPPER**

Best E-learning Platform

Download pdf..

[www.dreamtopper.in](http://www.dreamtopper.in)

**SACHIN DAKSH**

[dreamtopper.in](http://dreamtopper.in)

नोट : इस प्रश्न-पत्र को पाँच खण्डों - अ, ब, स, द तथा इ में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ ( लघु उत्तरीय प्रश्न ) में एक लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिसके दस भाग हैं। ये सभी दस भाग अनिवार्य हैं। खण्डों-ब, स, द तथा इ ( विस्तृत उत्तरीय प्रश्न ) प्रत्येक में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न कीजिए। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

This paper is divided into five Sections-A, B, C, D & E. Section-A (Short Answer Questions) contains one question of ten parts requiring short answer. All these ten parts are compulsory. Sections-B, C, D & E (Descriptive Answer Questions) each contains two questions. Attempt one question from each section. Answer must be descriptive.

खण्ड-अ ( लघु उत्तरीय प्रश्न )

नोट : खण्ड 'अ' ( लघु उत्तरीय प्रश्न ) में एक लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिसके दस भाग हैं। ये सभी दस भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंक का है।

This section contains one question of Ten parts requiring short answers. Each part carries 2 marks.

1. (i) सायथियम Cyathium
- (ii) रूटेसी कुल के आर्थिक महत्व के 2 पौधों के वानस्पतिक नाम।  
Botanical name of two economically important plants of family Rutaceae.
- (iii) पोएसी कुल के आर्थिक महत्व के 2 पौधों के वानस्पतिक नाम।  
Botanical name of two economically important plants of family Poaceae.
- (iv) भारत के दो महत्वपूर्ण वानस्पतिक उद्यानों के नाम।  
Name of two important Botanical garden of India.
- (v) द्विवीजपत्री तथा एक बीजपत्री जड़ में अन्तर।  
Differences between Dicot and Monocot root.
- (vi) शान्त क्षेत्र। Quiescent centre.
- (vii) टायलोसिस Tylosis
- (viii) नीमेक परिघटना Nemece Phenomenon
- (xi) भ्रूणपोष के कार्य Functions of Endosperm
- (x) बारलेरिया का पुष्प आरेख। Floral diagram of Barleria.

खण्ड-ब, स, द एवं इ ( विस्तृत उत्तरीय प्रश्न )

प्रत्येक खण्ड में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7.5 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।  
Each Section contains two questions. Attempt one question from each Section. Each question carries 7.5 marks. Answer must be descriptive.

खण्ड-ब Section-B

2. बेन्थम व हुकर द्वारा दिए गए आवृतबीजियों के वर्गीकरण की केवल रूपरेखा लिखिए।  
Describe outline classification of Angiosperm given by Bentham and Hooker.
3. वानस्पतिक नामकरण व द्विनाम पद्धति का वर्णन कीजिए।  
Describe Botanical nomenclature and Binomial System.

खण्ड-स Section-C

4. एपिएसी कुल के पुष्पी लक्षण व आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।  
Describe floral characters and economic importance of family Apiaceae. अथवा/Or
5. रूबिएसी कुल के पुष्पी लक्षण व आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।  
Describe floral characters and economic importance of family Rubiaceae.

**खण्ड-व Section-D**

6. द्विबीजपत्री तने में द्वितीयक वृद्धि का वर्णन कीजिए। Describe secondary growth in Dicot stem.  
अथवा/Or

7. टिप्पणी लिखिए - Write short notes on -  
(a) केम्बियम Cambium

(b) मूल शीर्ष Root apex

**खण्ड-इ Section-E**

8. बीजाण्ड की संरचना का वर्णन कीजिए। Describe the structure of Ovule. अथवा/Or
9. टिप्पणी लिखिए: Write short notes on :  
(a) लघुबीजाणु। Microspore  
(b) पोलिगोनम प्रकार का भ्रूण कोश। Polygonum type of Embryosac  
(c) भ्रूणपोष। Endosperm