

Anatomy of Angiosperms, Economic Botany and Ethnobotany
T. 3 H. Second Paper M. M. 50

भाग-अ PART-A (1) अग्रस्थ कोशिका सिद्धान्त को परिभाषित कीजिए ।

Define apical cell theory ?

(2) मूल कोटरिका क्या है ? What is root pocket ?

(3) उभयपोषवाही संवहन पूल के बारे में लिखिए ।

Write about amphiphloic vascular bundle.

(4) वृक्षकालानुक्रमण को परिभाषित कीजिए। Define dendrochronology?

(5) असंगत द्वितीयक वृद्धि को परिभाषित कीजिए ?

Define anomalous secondary growth?

(6) पर्णायवृन्त को परिभाषित कीजिए। Define phyllode?

(7) गेहूँ का वानस्पतिक नाम एवं कुल बताइए।

Write botanical names and family of wheat.

(8) कॉफी का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिये।

Write botanical name and family of Coffee.

(9) गूगल का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिये।

Write botanical name and family of Guggal.

(10) लोकवनस्पति विज्ञान की कोई सी दो उपशाखाओं के नाम लिखिए।

Write any two subdisciplines of Ethenobotany?

भाग-ब PART-B इकाई I. (अ) प्रारूपिक एक बीजपत्री मूल की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए। Describe the internal structure of typical monocot root. अथवा /OR

(ब) संचयी मूलों में एधा की सक्रियता का वर्णन कीजिए।

(B) Describe the cambium activity in storage root?

इकाई II. (अ) एक बीजपत्री तथा द्वि बीजपत्री तने में अन्तर लिखिए। (A) Write down the differences between monocot and dicot root. अथवा /OR

(ब) द्वि बीजपत्री तने में बाह्यरंगीय द्वितीयक वृद्धि का वर्णन कीजिए।

Describe the extrastelar secondary growth in dicot stem.

इकाई III. (अ) निम्न स्तम्भ के अनुप्रस्थ काट के भाग का केवल नामांकित कोशिकीय चित्र बनाइए : Draw well labelled cellular sector diagram only of transverse section of following stem : (अ) निकटेंथस (A) Nyctanthes. अथवा /OR

(ब) बिग्नोनिया (B) Bignonia.

इकाई IV. (अ) किन्हीं चार काष्ठ देने वाले पादपों के वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिये। Write botanical names and families of any four timber plants. अथवा /OR

(ब) चाय के संसाधन की प्रक्रिया को समझाइए। Explain the processing of tea?

इकाई V. (अ) किन्हीं तीन मसालें प्रदान करने वाले पादपों के वानस्पतिक नाम व कुल लिखिये। मसालें के रूप में उपयोग होने वाले पादप भागों का भी उल्लेख कीजिए।

Write botanical names, families of any three spices plant. Also mention their plant parts which are used as spices. अथवा /OR

(ब) लोकवनस्पति विज्ञान के लक्ष्य एवं उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

(B) Describe the aim and objectives of Ethenobotany.

भाग-स PART-C (1) सहजीवी मूल पर विस्तृत लेख लिखिए।

Write an essay on symbiotic root in detail.

(2) एधा क्या है? इसकी उत्पत्ति, प्रकार, संरचना सक्रियता तथा कार्यों का वर्णन कीजिए।

What is cambium? Describe its origine, type, structure, activity and functions?

(3) पर्ण जीर्णता पर लेख लिखिए। Write an essay on leaf senescence.

(4) किन्हीं दो तेल उत्पादक पादपों का उनके वानस्पतिक नाम, वनस्पति तथा आर्थिक महत्त्व के विशेष संदर्भ के साथ सामान्य विवरण दीजिये।

Give a general account of two oil yielding plants with special reference to their botanical names, botany and economic importance.

(5) राजस्थान में जनजाति या आदिवासी समूह पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on tribal group of Rajasthan.