

9. Write a short note on porous and non-porous wood.

छिद्रित व अछिद्रित काष्ठ पर टिप्पणी लिखिए।

53

BO-05

June/December – Examination 2020

B.Sc. (Part II) Examination

Plant Morphology and Anatomy

पादप आकारिकी एवं आन्तरिकी

Paper : BO-05

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

7×1=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all questions. As per the nature of the questions delimit your answer in one word, one sentence for maximum up to **30** words. Each question carries 1 mark.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) What is Cambium ?
एधा क्या होती है ?
- (ii) What do you mean by Permanent Tissue ?
स्थायी ऊतक से आप क्या समझते हैं ?
- (iii) Define Parenchyma.
मृदूतक को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is Heart Wood ?
अन्तःकाष्ठ क्या होती है ?
- (v) What are the functions of Scherenchyma ?
दृढ़ोतक का क्या कार्य होता है ?
- (vi) What is Kranz Anatomy ?
क्रैंज एनाटोमी किसे कहते हैं ?
- (vii) What is Anomalous Secondary Growth ?
असंगत द्वितीयक वृद्धि किसे कहते हैं ?

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 7 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

2. Describe the canopy structure in Angiosperm.
आवृतबीजी पादपों में कैनोपी संरचना समझाइए।
3. Write the structure and functions of Companion Cell.
सहकोशिकाओं की संरचना व कार्य लिखिए।
4. Explain the classification of meristem based on origin.
उत्पत्ति के आधार पर विभज्योतक का वर्गीकरण कीजिए।
5. Draw a well labelled diagram of transverse section of monocot stem.
एकबीजपत्री तने की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।
6. Explain the function of vascular cambium.
संवहन एधा का कार्य समझाइए।
7. Write a note on hydrophytes.
जलोद्भिद-पादपों पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. Write morphological characters of leaf.
पर्ण के बाह्य आकारिकीय लक्षण लिखिए।