

4. Explain the leaf morphology, original evolution in Angiosperms.

आवृतबीजियों के पर्ण की बाह्य आकारिकी, उत्पत्ति व उद्विकास को समझाइए।

5. Write a detailed note on leaf senescence and abscission.

पर्ण जीर्णता व पर्ण विलगन को समझाइए।

6. Describe the root apical meristem with the help of diagrams.

उचित चित्रों की सहायता से मूल शीर्ष विभज्योतक को समझाइए।

7. Describe the different types of modifications of roots.

विभिन्न प्रकार के मूल रूपान्तरणों को समझाइए।

8. Write on seed structure and development in detail.

बीज संरचना व परिवर्धन को समझाइए।

9. Write a detailed note on vegetative propagation.

कायिक प्रवर्धन को विस्तार से समझाइए।

BO-05

June – Examination 2022

B.Sc. (Part II) Examination BOTANY

(Plant Morphology and Anatomy)

(पादप आकारिकी एवं आन्तरिकी)

Paper : BO-05

Time : 1½ 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

4×1¾=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 1¾ marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंक का है।

1. (i) Define Meristem.
विभज्योत्तक को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is Permanent Tissue ?
स्थायी ऊतक क्या होते हैं ?
- (iii) What is Cambium ?
एधा क्या होती है ?
- (iv) What are the main functions of Xylem ?
जाइलम के मुख्य कार्य क्या हैं ?
- (v) Define Secondary Growth.
द्वितीयक वृद्धि को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What is Lateral Root ?
पार्श्व मूल क्या होती है ?

(vii) Define Annual Rings.

वार्षिक वलय को परिभाषित कीजिए।

(viii) What do you mean by Seed ?

बीज से आप क्या समझते 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 अंक का है।

2. Explain the branching pattern and canopy structure in Angiosperm.
आवृतबीजियों में शाखन व कैनोपी संरचना को समझाइए।
3. Write a detailed note on Apical Meristem.
शीर्ष विभज्योत्तक को विस्तार से समझाइए।