

Printed Pages - 4

I-215

B.Sc. (Part-II) Examination, 2020

BOTANY

Paper - II

**(Structure, Development & Reproduction in
Flowering Plants)**

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

Q. 1. "वृक्ष दीर्घजीवी एवं विशालतम जीव हैं।" व्याख्या कीजिए।

"Trees are largest & long-lived organism".

Explain it.

I-215

P.T.O.

(2)

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी :

(अ) द्विवर्षीय पौधे

(ब) सतत वृद्धि

Short notes :

(a) Biennial plants

(b) Continuous growth

इकाई-II / Unit-II

Q. 2. एक बीजपत्रीय पौधों के प्राथमिक तने के संवहनीकरण का वर्णन कीजिए।

Describe the vascularisation in primary shoot of monocotyledons.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी :

(अ) रस काष्ठ एवं दृढ़ काष्ठ

(ब) एकलशाखी एवं युक्तशाखी वृद्धि

Short notes :

(a) Sap wood and heart wood

(b) Monopodial and sympodial growth

I-215

(3)

इकाई-III / Unit-III

Q. 3. पत्र विन्यास का वर्णन कीजिए।

Describe the phyllotaxy.

अथवा/OR

जड़ के अग्रस्थ प्रविभाजी का वर्णन कीजिए।

Describe the root apical meristem.

इकाई-IV / Unit-IV

Q. 4. पराग-स्त्रीकेसर अंतर संबंध का वर्णन कीजिए।

Describe the pollen-pistil interactions.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी :

(अ) "पुष्प एक रूपान्तरित प्ररोह है"

(ब) परागण कारकों के प्रतिफल एवं आकर्षण

Short notes on :

(a) "Flower is a modified shoot".

(b) Attractions and rewards of pollinators.

इकाई-V / Unit-V

Q. 5. बीज प्रकीर्णन क्या है ? इसके युक्तियों का वर्णन कीजिए।

What is seed dispersal ? Describe its strategies.

I-215

P.T.O.

