

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

BOTANY

Paper Second

(Structure, Development and Reproduction in Flowering Plants)

Time: Three Hours

Maximum Marks : 100

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

Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. पादप अक्ष में वृद्धि समझाइए।

Explain growth in Plant Axis.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) वृद्धि वक्र

(ब) आंतरिक दैहिक रूपरेखा

(स) बहुवर्षीय पौधों में विविधता

[2]

Write short notes on any two of the following :

- Growth curve
- Internal Body plan
- Diversity in perennials

इकाई-2

(UNIT-2)

- तने में विभज्योतकी ऊतक की जानकारी दीजिए।

Describe meristematic tissue in stem.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- संवहनी ऊतक
- वातरन्ध्र

Write short notes on the following :

- Vascular tissue
- Lenticels

इकाई-3

(UNIT-3)

- पत्तियों के रूपान्तरण की जानकारी दीजिए।

Describe modifications of leaves.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- पर्ण विगलन
- कवकीय मूल

Write short notes on the following :

- Leaf abscission
- Mycorrhizic roots

(A-66)

[3]

इकाई-4

(UNIT-4)

- बीजाण्ड की संरचना का वर्णन कीजिए।

Describe the structure of Ovule.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- जरायुविन्यास
- स्वपरागण

Write short notes on the following :

- Placentation
- Self-pollination

इकाई-5

(UNIT-5)

- रोपण की जानकारी दीजिए।

Describe Grafting.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- सूक्ष्म प्रसारण
- बीज का महत्व

Write short notes on the following :

- Micropropagation
- Significance of seed

9,000

(A-66)