

I-5156

B. Sc. B. Ed. (Fifth Semester) Examination,

Dec. 2023

BOTANY

(Elective-I)

Paper : Fifth

(Taxonomy of Angiosperms and Economics Botany)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 60

Minimum Pass Marks : 22

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

1. परागकोष एवं वर्तिका की संरचना समझाइये।

I-5156

PTO

[2]

Explain the structure of Anther and Pistil.

अथवा

Or

पुष्प में पोलीनेशन का प्रकार समझाइये।

Explain the type of Pollination in flower.

इकाई-II

Unit-II

2. वनस्पतिशास्त्र में नामकरण के सिद्धान्त एवं नियम लिखिये।

Write down the principles and rule of botanical nomenclature.

अथवा

Or

टेक्सोनॉमी की संक्षिप्त इतिहास समझाइये।

Explain the brief history of Taxonomy.

इकाई-III

Unit-III

3. बेन्थम हुकर द्वारा प्रतिपादित एन्जियोस्पर्म के वर्गीकरण की विशेषताएँ लिखिये।

I-5156

[3]

Write down the silent features of the systems proposed by Bentham and Hooker in Angiosperm.

अथवा

Or

साइटोलॉजी टेक्सोनॉमी से किस प्रकार सम्बन्धित है? उदाहरण सहित समझाइये।

How far cytology is related to Taxonomy? Explain it with suitable example.

इकाई-IV

Unit-IV

4. रेनुकुलेसी कुल की विशेषताओं की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये।

Explain the characteristics of Ranunculaceae family with example.

अथवा

Or

मालवेसी कुल के पौधे की पुष्प चित्र एवं पुष्प सूत्र की व्याख्या कीजिये।

Describe the characteristics of Malvacea family floral diagram and floral formula.

I-5156

PTO

[4]

इकाई-V

Unit-V

5. लिलियेसी कुल की विशेषताएँ लिखिये।

Write down the characteristics of Liliaceae family.

अथवा

Or

पोएसी कुल के पादप का पुष्प चित्र एवं पुष्प सूत्र को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain the floral formula and floral diagram of Poaceae/gramineae family with example.

8001

I-5156