

V-624

B. A. B. Ed. (Second Semester) Examination, June 2022

BOTANY-

(Diversity and Systematics of Seed Plants : Phanerogams)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

नोट : सभी दोनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल करें। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note : Attempt questions of all two sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड- 'अ'

Section-'A'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×5=25

(Short Answer Type Questions)

V-624

PIO

<https://www.ujjainstudy.com>

नोट : इस खण्ड के सभी पाँच प्रश्न हल करना है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note : Attempt all the five questions of this section. One question from each unit is compulsory. Each question carries 5 marks.

इकाई-I

Unit-I

1. निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

- (i) लेजीनोस्टोमा
- (ii) जिम्नोस्पर्म के विशिष्ट लक्षण

Write short note on one of the following :

- (i) Lagenostoma
- (ii) Specific characteristics of Gymnosperms

इकाई-II

Unit-II

2. निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

- (i) पाइनस नीडिल की आंतरिक रचना

V-624

<https://www.ujjainstudy.com>

(ii) साइकस कोरेलायड जड़ की आंतरिक रचना

Write short note on **one** of the following :

(i) Anatomy of pinus needle

~~(ii)~~ Anatomy of cycas caralloid root

इकाई-III

Unit-III

3. निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(i) हरबेरियम

(ii) वानस्पतिक उद्यान

Write short note on **one** of the following :

~~(i)~~ Herbarium

(ii) Botanical Garden

इकाई-IV

Unit-IV

4. निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(i) ब्रेसीकेसी कुल का आर्थिक महत्त्व

(ii) मालवेसी कुल का पुष्प सूत्र एवं पुष्प चित्र

Write short note on **one** of the following .

~~(i)~~ Economic importance of family Brassicaceae

(ii) Floral formula and floral diagram of Malvaceae

इकाई-V

Unit-V

5. निम्न में से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये—

(i) मदार का पोलीनिया

(ii) यूफोरबियेसी कुल का पुष्पक्रम

Write short note on **one** of the following :

(i) Pollinia of *Catotropis*

(ii) Euphorbiaceae family of inflorescence

<https://www.ujjainstudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×10=50

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों को हल करना है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 10 marks.

इकाई-I

Unit-I

6. भू वैज्ञानिक समय सारणी को समझाइये।

Explain Geological Time Scale.

अथवा

Or

जीवाश्मों के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Explain the types of fossils with suitable diagrams.

इकाई-II

Unit-II

7. साइकस के जीवन चक्र को सचित्र वर्णन कीजिये।

Explain the life cycle of *Cycas* with suitable diagram.

अथवा

Or

एफीड्रा के नर एवं मादा कोन का सचित्र वर्णन कीजिये।

Explain the male and female cone of *Ephedra* with proper diagrams.

इकाई-III

Unit-III

8. बेन्थम एवं हुकर के वर्गीकरण को विस्तारपूर्वक समझाइये।

Explain the classification of Bentham and Hooker in detail.

अथवा

Or

वर्गिकी में भ्रूण विज्ञान एवं कोशिका विज्ञान के महत्त्व को उदाहरण सहित समझाइये।

[7]

Explain the importance of embryology and cytology in taxonomy with appropriate examples.

इकाई-IV

Unit-IV

9. फेबेसी कुल का विवरण एवं आर्थिक महत्त्व समझाइये।

Explain the description of family Fabaceae with economic importance.

अथवा

Or

रेननकुलेसी कुल का विवरण एवं आर्थिक महत्त्व समझाइये।

Explain the description of family Ranunculaceae with economic importance.

इकाई-V

Unit-V

10. एस्टेरेसी कुल का विवरण एवं आर्थिक महत्त्व समझाइये।

Explain the description of family Asteraceae with economic importance.

अथवा

Or

-624

PTO

250]

V-624

[8]

पोएसी कुल का विवरण एवं आर्थिक महत्त्व समझाइये।

Explain the description of family Poaceae with economic importance.