

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BED-250

B.Sc. B.Ed. (IIInd Year) Examination, 2024

BOTANY

Paper - II (CC-4)

(Systematics of Angiosperm)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

Section-A (Marks : $1 \times 10 = 10$)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ) (अंक : $1 \times 10 = 10$)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B (Marks : $3 \times 5 = 15$)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब) (अंक : $3 \times 5 = 15$)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C (Marks : $5 \times 3 = 15$)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स) (अंक : $5 \times 3 = 15$)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BI-107

(1)

BED-250 P.T.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) What is Herbarium ?

हर्बरियम क्या होता है ?

(ii) What is Flora ?

फ्लोरा किसे कहते हैं ?

(iii) Write floral formula of poaceae family.

पोएसी कुल का पुष्प सूत्र लिखिए।

(iv) What is ICBN ?

ICBN क्या है ?

(v) What do you understand by the head or capitulum inflorescence ?

मुण्डक पुष्पक्रम से आप क्या समझते हैं ?

(vi) Define Stipules.

अनुपर्ण को परिभाषित कीजिए।

(vii) Write the systematic position of solanaceae.

सोलेनेसी कुल की वर्गीकृत स्थिति बताइए।

(viii) Draw the floral diagram of malvaceae family.

मालवेसी कुल का पुष्प चित्र बनाइए।

(ix) Give botanical name of two members of liliaceae.

लिलिएसी कुल के दो सदस्यों के वानस्पतिक नाम दीजिए।

(x) Write name of two important herbaria of India.

भारत के किन्हीं दो महत्वपूर्ण पादप संग्रहालयों के नाम लिखिए।

BED-250

(2)

Section-B

(खण्ड-ब)

C. 2. Explain characters of Fabaceae family.

फेबेसी कुल के लक्षणों को समझाइए।

Or

(अथवा)

Explain Lamiaceae family.

लेमिएसी कुल को समझाइए।

3. Explain the principle of priority.

प्राथमिकता के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Write the economic importance of mustard family.

सरसों कुल का आर्थिक महत्व लिखिए।

4. Write merits and demerits of Bentham and Hooker system of classification.

बेंथम एवं हूकर वर्गीकरण पद्धति की अच्छाइयाँ एवं कमियाँ बताइए।

Or

(अथवा)

Give distinguishing characters of Rutaceae family.

रूटेसी कुल के विशिष्ट लक्षणों को दीजिए।

5. Write the economic importance of Asteraceae.

एस्ट्रेसी कुल का आर्थिक महत्व लिखिए।

Or

(अथवा)

Give floral formula and floral diagram of Apocynaceae.

एपोसाइनेसी कुल का पुष्पीय फार्मूला एवं पुष्पीय चित्र दीजिए।

6. Explain rule of classification and ICBN.

वर्गीकरण व ICBN के नियम बताइए।

Or

(अथवा)

Describe the range of floral characters of Cucurbitaceae.

कुकुरबिटेसी कुल के पुष्पीय लक्षणों का परास समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Explain in detail the classification system of Hutchinson.

हचिन्सन की वर्गीकरण पद्धति को विस्तार से समझाइए।

8. Write an essay on Herbarium.

पादपालय पर निबन्ध लिखिए।

9. Explain with suitable diagram the range of floral characters, floral formula and floral diagram of poaceae family.

पोएसी कुल के लक्षणों का परास, पुष्प सूत्र और पुष्पीय नित्र की उपयुक्त चित्रों के माध्यम से व्याख्या कीजिए।

10. Describe the international rules of botanical nomenclature.

वानस्पतिक नामकरण के अन्तर्राष्ट्रीय नियम समझाइए।

11. Describe the floral characters in the family Acanthaceae.

एकेन्येसी कुल के पुष्पीय लक्षणों का वर्णन कीजिए।

<https://www.mgsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

BED-250

(4)

BI-107