

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-232

B.Sc. B.Ed. (IInd Year) Examination, 2021

BOTANY

Paper - II (CC-4)

(Systematics of Angiosperm)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 40

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

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

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

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

Section-B

(Marks : 3 × 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 × 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 × 3 = 15)

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

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

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

BI-927

(1)

EDE-232 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1 each

1. (i) What is Key ?
की (चाबी) क्या होती है ?
- (ii) What is Herbarium ?
हर्बेरियम क्या होता है ?
- (iii) Name *two* botanical garden found in India.
भारत में पाये जाने वाले दो वानस्पतिक उद्यान के नाम लिखिए।
- (iv) What is Flora ?
फ्लोरा किसे कहते हैं ?
- (v) Give *two* examples of Brassicaceae family.
ब्रेसिकेसी कुल के दो उदाहरण लिखिए।
- (vi) Draw the diagram of Malvaceae family (Floral Diagram).
मालवेसी कुल का पुष्प चित्र बनाइए।
- (vii) Explain formula of Solanaceae family (Floral formula).
सोलेनेसी कुल का पुष्प सूत्र लिखिए।
- (viii) Write character of Lamiaceae family.
लेमिएसी कुल के लक्षण लिखिए।
- (ix) Give *two* examples of Cucurbitaceae family.
कुकुरबिटेसी कुल के दो उदाहरण लिखिए।
- (x) Write Floral formula of Poaceae family.
पोएसी कुल का पुष्प सूत्र लिखिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

3 each

2. Write importance of Classification.
वर्गीकरण का महत्व बताइए।
3. Explain rule of classification and ICBN.
वर्गीकरण व ICBN के नियम बताइए।
4. Explain characters of Fabaceae family.
फेबेसी कुल के लक्षणों को समझाइए।
5. Explain Family Apocynaceae.
एपोसायनेसी कुल को समझाइए।
6. Define characters of Euphorbiaceae.
यूफोरबिएसी कुल के लक्षणों को समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

5 each

7. Explain classification of Bentham and Hooker.
बेन्थम व हुकर की वर्गीकरण पद्धति समझाइए।
8. Define the role of identification key in Classification.
की (चाबी) के वर्गीकरण में महत्व को समझाइए।
9. Explain Brassicaceae family with example.
ब्रेसिकेसी कुल को उदाहरण सहित समझाइए।
10. Explain Asclepiadaceae family with suitable example.
एस्कलिपिडिएसी कुल को उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

11. Give Botanical name and Floral Diagram of following :

- (i) China rose
- (ii) Sunflower
- (iii) Dhatura
- (iv) Wheat
- (v) Piazzi (White Asphodelus)

निम्न का वानस्पतिक नाम व पुष्प चित्र बनाइए :

- (i) गुड़हल
- (ii) सूरजमुखी
- (iii) धतूरा
- (iv) गेहूँ
- (v) प्याजी