

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-249

B.Sc. B.Ed. (IInd Year) Examination, 2023

BOTANY

Paper - II CC-4

(Systematics of Angiosperm)

Time : 3 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।

BR-58

(1)

BEED-249 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Write *two* uses of Herbarium.
पादप संग्रहालय के दो उपयोग लिखिए।
- (ii) Write name of *two* important botanical gardens of India.
भारत के दो महत्वपूर्ण वानस्पतिक उद्यानों के नाम लिखिए।
- (iii) Write full name of ICBN.
आई.सी.बी.एन. का पूरा नाम लिखिए।
- (iv) Define Taxonomical Categories.
वर्गीकरण श्रेणी को परिभाषित कीजिए।
- (v) Draw the floral diagram of Brassicaceae Family.
ब्रेसीकेसी कुल का पुष्प चित्र बनाइए।
- (vi) Write *two* ornamental plants of Mimosoideae.
माइमोसाइडी कुल के दो शोभाकारी पादपों के नाम लिखिए।
- (vii) What is Translator ?
ट्रांसलेटर क्या है ?
- (viii) Write the floral formula of Family Solanaceae.
सोलेनेसी कुल का पुष्प सूत्र लिखिए।
- (ix) What is the series of Liliaceae ?
लिलिएसी की शृंखला क्या है ?
- (x) Write the systematic position of Liliaceae.
लिलिएसी कुल की वर्गीकृत स्थिति बताइए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Describe the merits and demerits of Engler and Prantl classification.

एंगलर व प्रेन्टल के वर्गीकरण के गुण व दोषों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write about the important botanical gardens of India.

भारत के महत्वपूर्ण वानस्पतिक उद्यानों के बारे में लिखिए।

3. Write a note on Botanical Nomenclature.

वानस्पतिक नामकरण पर एक लेख लिखिए।

Or

(अथवा)

What is the principle of priority and its limitations ?

प्राथमिकता के सिद्धांत और सीमाएँ क्या हैं ?

4. Give distinguishing characters of Brassicaceae Family.

ब्रेसीकेसी कुल के विशिष्ट लक्षणों को दीजिए।

Or

(अथवा)

Write a short note on Rutaceae Family.

रूटेसी कुल के बारे में संक्षेप में लिखिए।

5. Draw a floral diagram and write floral formula of two plants of family Asteraceae.

एस्टरेसी कुल का पुष्प चित्र बनाइये तथा पुष्प सूत्र लिखिए।

Or

(अथवा)

Write about the medicinal plants of Solanaceae.

सोलेनेसी कुल के औषधीय पादपों के बारे में लिखिए।

6. Describe the inflorescence of Euphorbiaceae Family.

यूफोर्बिऐसी कुल के पुष्पक्रम का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write about the lodicules of Poaceae Family.

पोएसी कुल के लोडीक्यूल्स के बारे में लिखिए।

Section–C

(खण्ड–स)

7. Describe Bentham and Hooker Classification.

बेन्थम व हुकर वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

8. Write about the rules as proposed by international code of botanical nomenclature.

पादप नामकरण की अन्तर्राष्ट्रीय संहिता के नियम लिखिए।

9. Describe the comparative account of three sub-families of Fabaceae.

फेबेसी के तीनों उपकुलों का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

10. Write about the floral characters of the family Apocynaceae.

एपोसाइनेसी कुल के पुष्पीय लक्षणों के बारे में लिखिए।

11. Write down about economically important plants of Poaceae.

पोएसी के आर्थिक महत्व के पादपों के बारे में लिखिए।