

AH – 1168 CV-19
B.Sc. (Part –II)
(Private)
Term End Examination 2019-20
BOTANY Paper – I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई /Unit-I

1. जिम्नोस्पर्म का सामान्य लक्षण एवं वर्गीकरण का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
Give a brief account of the General features and the classification of Gymnosper?

अथवा /OR

- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— Write short notes on the following-
- (I) जियोलॉजिकल टाइम स्केल (I) Geological Time Scale
(II) बीज स्वभाव का विकास (II) Evolution of the Seed habit.

इकाई /Unit-II

2. पाइनस के मादा जननांग का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe the female reproductive organ of Pinus with proper diagram.

अथवा /OR

- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— Briefly comment on the following-
- (I) साइकस का कोरलॉयड जड़ (I) Coralloid root of Cycas.
(II) पाइनस का काष्ठ (II) Wood of Pinus.

इकाई /Unit-III

3. "आई. सी. बी. एन क्या है? वानस्पतिक नामकरण सम्बन्धित "सिद्धान्त एवं नियम" एवं प्रकार अवधारणा की विवेचना कीजिए।

What is ICBN? Discuss the 'Principles & rules and type concept concerned to botanical nomenclature.

अथवा /OR

- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— Write short notes on the following-
- (I) प्राथमिक एन्जियोस्पर्म (I) Primitive Angiosperm
(II) टैक्सोनॉमिक रैंक (II) Taxonomic Rank

इकाई /Unit-IV

4. बेन्थम एवं हुकर द्वारा प्रस्तावित वर्गीकरण पद्धति की तथ्यात्मक विवेचना कीजिए।
Critically discuss the system of classification proposed by Bentham and Hooker.

अथवा /OR

- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— Write short notes on the following-
- (I) एन्गलर एवं प्राण्टल वर्गीकरण पद्धति के गुण-दोष (I) Merits and Demerits of Engler and Prantl's System of Classification.
(II) टैक्सोनॉमी में साइटोलॉजी (II) Cytology in Taxonomy.

इकाई /Unit-V

5. एपोसाइनेसी कुल का वर्णन कीजिए।
Describe the Apocynaceal Family.

अथवा /OR

- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए— Write short notes on the following-
- (I) रूटेसी काल का आर्थिक महत्व (I) Economic importance of Rutaceae
(II) फेबेसी कुल का जनन अंग (II) Reproductive organ of fabaceae.

-----000-----