

A-1118

Total Pages : 5

Roll No.

BOT (N)-201

(Taxonomy Angiosperms)

3rd Semester Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट :- यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

Section–A

(खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :— Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट :— खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give detail account of Bentham and Hooker’s system of classification of plants.

बेंथम और हुकर की पौधों के वर्गीकरण प्रणाली का विस्तृत विवरण दीजिए।

2. India is a mega biodiversity country. Discuss with suitable examples.

भारत एक विशाल जैव विविधता वाला देश है। उपयुक्त उदाहरणों के साथ चर्चा कीजिए।

3. Discuss the role of NBPGR in conserving the germplasm.

जर्मप्लाज्म के संरक्षण में एनबीपीजीआर की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

4. Write descriptive note on economic importance of family Poaceae.

पोएसी परिवार के आर्थिक महत्व पर वर्णनात्मक नोट लिखिए।

5. Write a detailed note on BSI. Discuss its role and significances.

बी एस आई पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए। इसके भूमिका और महत्व पर चर्चा कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट :- खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write short notes on the following :

(a) Rose

(b) Orchids

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) गुलाब

(ब) ऑर्किड

2. Taxonomic characters of family *Ranunculaceae*.

रैननकुलेसी परिवार के वर्गीकरण सम्बन्ध लक्षण।

3. Economic importance of family *Liliaceae*.

लिलिएसी परिवार का आर्थिक महत्व।

4. Write floral formulae and floral diagram of the following plants :

(a) *Ranunculus*

(b) Citrus

निम्नलिखित पौधों के पुष्प सूत्र और पुष्प आरेख लिखो :

(अ) रैननकुलस

(ब) साइट्रस

5. Give medicinal and condiment uses of family *Ranunculaceae*.

रैननकुलेसी परिवार के औषधीय और मसाला उपयोग बताइए।

6. Role of BSI in plant wealth of India.

भारत की वनस्पति संपदा में बीएसआई की भूमिका।

7. Write short notes on the following :

(a) ICN

(b) Typification

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ICN

(ब) टाइपिफिकेशन

8. Why biodiversity does not have political boundaries ?

जैव विविधता की कोई राजनीतिक सीमाएँ क्यों नहीं हैं ?
