

A-1087

Total Pages : 5

Roll No.

BOT (N)-201

Taxonomy of Angiosperms

Examination February, 2026

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।*

A-1087

(1)

P.T.O.

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. Describe Bentham and Hooker system of classification with its principle.

बेंथम एवं हुकर के वर्गीकरण का उसके सिद्धान्त सहित वर्णन कीजिए।

2. Describe in detail about history, principles and application of ICN (International Code of Nomenclature of algae, fungi and plants).

आइ.सी.एन. (शैवाल, फगी और पौधों के नामकरण का अंतर्राष्ट्रीय कोड) के इतिहास, सिद्धान्तों और अनुप्रयोगों के बारे में विस्तार से बताइए।

3. Describe in detail about the history, function, organizational details of Botanical Survey of India (BSI) ?

बॉटनिकल सर्वे ऑफ इण्डिया (BSI) के इतिहास, कार्य और ऑर्गनाइजेशनल डिटेल्स के विषय में विस्तृत रूप से व्याख्या कीजिए।

4. Give in detail the taxonomic, characters and economic importance of family Poaceae.

पोएसी परिवार की वर्गिकी, लक्षण और आर्थिक महत्व के विषय में विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।

5. Give in detail the taxonomic, characters and economic importance of family Solanaceae (Potato Family) ?

सोलानेसी (आलू परिवार) परिवार के वर्गिकी, लक्षण और आर्थिक महत्व के बारे में विस्तार से बताइए।

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. Taxonomic characters of family Liliaceae.
लिलियासी परिवार के टैक्सोनॉमिक कैरेक्टर।
2. Economic importance of family Lamiaceae.
लैमिएसी परिवार का आर्थिक महत्व।
3. Write about the Botanical Garden and its importance.
बोटैनिकल गार्डन और उसके महत्व के बारे में लिखिए।
4. Write short notes on any *two* of the following :
 - (a) Museum
 - (b) Herbaria
 - (c) Englar and Prantl System of Classification
 - (d) Royal Botanical Garden, Kewनिम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
 - (अ) संग्रहालय
 - (ब) हर्बेरिया
 - (स) एंग्लर और प्रान्टल वर्गीकरण प्रणाली
 - (द) रॉयल बॉटैनिकल गार्डन, क्यू
5. Give the common name and scientific name of any four economically importance plants of family Fabaceae ?
फैबेसी परिवार के आर्थिक महत्व के किन्हीं चार पौधों का सामान्य नाम और वैज्ञानिक नाम बताइए।

6. Give the important principles of Hutchinson's Classification.

हचिंसन वर्गीकरण के जरूरी सिद्धान्त बताइए।

7. Write floral formula and floral diagram of the following plants :

(a) Wheat

(b) Rose

निम्नलिखित पौधों के पुष्प सूत्र और पुष्प चित्र लिखिए/बनाइए :

(अ) गेहूँ

(ब) गुलाब

8. Why family Ranunculaceae is known as primitive family, explain with facts ?

रैनुकुलेसी परिवार को आदिम परिवार क्यों कहा जाता है, तथ्यों के साथ समझाइए।
