

A-1198

Total Pages : 5

Roll No.

BSCBO-201

Bachelor of Science (BSC)

Taxonomy of Angiosperms and Biodiversity

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty Five (35) 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 पैंतीस (35) 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-1198

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) (2×9½=19)

Note :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half (9½) 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 साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss Classification proposed by Bentham and Hooker in detail.

बेंथम और हुकर द्वारा प्रस्तावित वर्गीकरण का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

2. Describe International code of Botanical nomenclature (ICBN) with emphasis on its history, principles and applications.

इन्टरनेशनल कोड ऑफ बोटैनिकल नोमेनक्लेचर के इतिहास, मुख्य सिद्धान्त और नामकरण की चर्चा करते हुए संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

3. Discuss Distinguishing Characters and Economic importance of the Family Solanaceae.

सोलनासी परिवार के विशिष्ट लक्षण और आर्थिक महत्व पर चर्चा कीजिए।

4. Elaborate In situ methods of Biodiversity conservation.

जैव-विविधता संरक्षण के इन-सीटू तरीकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

5. Discuss basic concept of biodiversity. What are major threats to biodiversity ?

जैव-विविधता (Biodiversity) की मूल अवधारणा पर चर्चा कीजिए
जैव-विविधता को मुख्य खतरे क्या हैं ?

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(4×4=16)

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) 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 चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a short note on NBPGR.

NBPGR पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. Discuss biodiversity hotspots in brief.

जैव-विविधता हॉटस्पॉट्स पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

3. What are the common tools and techniques used in the collection and preservation of specimens for herbarium preparation ? Write in brief.

हर्बेरियम तैयार करने के लिए नमूनों के संग्रह और संरक्षण में प्रयुक्त सामान्य उपकरण और तकनीकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

4. Give a brief account on economic and medicinal importance of family Lamiaceae.

लैमियेसी परिवार के आर्थिक और औषधीय महत्व का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

5. Write short note on the Botanical Survey of India (BSI).

भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Discuss contribution of Engler and Prantl and Hutchinson in classification of plants in brief.

एंगलर और प्रान्टल तथा हटचिन्सन के पौधों के वर्गीकरण में योगदान संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

7. What are major types of biodiversity ?

जैव-विविधता के प्रमुख प्रकार क्या हैं ? बताइए।

8. Write brief notes on the following :

(a) Endemism

(b) Gene bank

(c) Drupe

(d) Lomentum

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) एंडेमिज्म

(ब) जीन बैंक

(स) ड्रूप

(द) लोमेंटम
