

# C041

Total Pages : 4

Roll No. ....

## BSCBO-201

### Taxonomy of Angiosperms and Biodiversity

Bachelor of Science (BSC)

Second Year Examination, 2022 (June)

**Time : 2 Hours]**

**[Max. Marks : 40**

**Note :** This paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र चालीस (40) 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।

### SECTION-A/( खण्ड-क )

(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )

*ever*

**Note :** Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the Bentham and Hooker's system of classification of Angiosperms. Also discuss its merits and demerits.

बैथम व हुकर द्वारा आवर्तबीजी पादपों के वर्गीकरण की प्रणाली का वर्णन कीजिए। इस वर्गीकरण के गुणों एवं अवगुणों पर भी चर्चा कीजिए।

2. Describe the important characters of family Solanaceae and mention some economically important plant of this family.

सोलेनेसी कुल के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन कीजिए और इस कुल के कुछ आर्थिक महत्व के पौधों का उल्लेख कीजिए।

3. Write an essay on Botanical Survey of India.

भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण पर निबन्ध लिखिए।

4. What is Biodiversity and how it can be conserved? What is the importance of biodiversity?

जैव विविधता क्या है और इसे कैसे संरक्षित किया जा सकता है? जैव विविधता का क्या महत्व है?

5. Describe ICBN in detail.

ICBN का विस्तृत वर्णन कीजिए।

**SECTION-B/( खण्ड-ख )**

**(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )**

**Note :** Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Engler and Prantl Classification.

एंगलर व प्रान्टल का वर्गीकरण।

2. Economic importance of family Fabaceae.

फेबेसी कुल का आर्थिक महत्त्व।

3. National Park.

राष्ट्रीय पार्क।

4. Inflorescence.

पुष्प क्रम।

5. Endemic species.

स्थानिक प्रजातियां।

6. Herbarium.

हरबेरियम।

7. Floral formula of family Rutaceae.

कुल रुटेसी व ऑर्किडेसी के पुष्प सूत्र।

8. Parts of flower.

पुष्प के भाग।

---