

## **BSCBO-201**

### **Taxonomy of Angiosperms and Biodiversity**

Bachelor of Science (BSC-17)

SecondYear, Examination - 2019

**Time: 3 Hours**

**Max. Marks: 40**

---

**Note:-** This paper is of Forty (40) marks containing three (03) Section A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

यह प्रश्न-पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों क, ख तथा ग, में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

**Section-A** (Long Answer Type Question)  
(2×9½=19)

**Note:-** Section 'A' contains four (04) long-answer-type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only. (2×9½=19)

खण्ड 'क' में चार (04) 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. What is herbarium? How it is prepared and preserved? What is the importance of herbarium?  
हरबेरियम क्या है ? इसको कैसे तैयार एवं संरक्षित किया जाता है ? हरबेरियम की क्या उपयोगिता है ?
2. Describe the important characters of family poaceae and mention five economically important plants of this family.

पोएसी कुल के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन कीजिए और इस कुल के पाँच आर्थिक महत्व के पौधों का उल्लेख कीजिए।

3. Write an essay on International code of Botanical Nomenclature?

वानस्पतिक नामकरण के लिए अन्तरराष्ट्रीय कोड (आई.सी.बी.एन) पर निबंध लिखिए ?

4. Describe the objectives and functions of National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR)

राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो ( एन.बी.पी.जी. आर) के लक्ष्य एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

### Section-B [k. M&¼[k½

#### (Short Answer Type Question)

y?q mÙkj h; okys i t u

**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.

(4×4=16)

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. **Economic importance of family solanaceae**  
सोलेनेसी कुल का आर्थिक महत्व।
2. **Biodiversity**  
जैव विविधता
3. **Gene Bank**  
जीन बैंक
4. **Hutchinson classification of Angiosperms.**  
हचिन्सन का आवृतबीजी पौधों का वर्गीकरण
5. **Mega diversity countries.**  
विशाल विविध देश।
6. **Flora of India**  
भारत की वनस्पतियाँ।
7. **Four Important plant of family Rosaciae and write their botanical name .**  
रोजेसी कुल के चार महत्वपूर्ण पौधे एवं उनके वानस्पतिक नाम लिखिए।

8. Botanical Garden

वानस्पतिक उद्यान।

**Section-C** [k. M&x½]

**(Objective Type Questions)**

oLr(u"B i t u

**Note:-** Section 'C' contains ten (10) objective type questions of Half ( $\frac{1}{2}$ ) marks each. All the questions of this section are compulsory.

( $10 \times \frac{1}{2} = 05$ )

uk\%& खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ( $\frac{1}{2}$ ) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Fill in the blanks:

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

1. Book Species Plantarum is written by.....

किताब स्पीशीज प्लानटेरम.....के द्वारा लिखी गयी है।

2. Botanical name of mango is.....

आम का वानस्पतिक नाम है.....

3. NBRI is situated at.....  
एन.बी.आर.आई.....में स्थित हैं।
4. Wheat belongs to family  
गेहूँ.....कुल का पौधा है।
5. Botanical name of Tulsi is.....  
तुलसी का वानस्पतिक नाम है.....

Indicate whether the following statements are True or false.

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित कथन सत्य है या असत्य:

6. The Botanical name of Garlic is *Allium sativum*.  
लहसुन का वनस्पतिक नाम एलियम सटाइवम है।
7. Rose belongs to the family Rosaceae  
गुलाब रोजेसी कुल का सदस्य है।
8. Tomato belongs to family Poaceae  
टमाटर पोएसी कुल का सदस्य है।
9. Corbett National park is located in  
Uttarakhand State.

कॉर्बेट नेशनल पार्क उत्तराखंड राज्य में स्थित है।

10. Headquarter of Botanical survey of India is located in Lucknow.

भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है।

\*\*\*\*\*