

[Total No. of Printed Pages: 4

Roll No.....

BSCBO-201

## Taxonomy of Angiosperms and Biodiversity

Bachelor of Science (BSC-17)

Second Year, Examination-2019

Time: 3 Hours

Max. Marks: 40

---

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

**नोट:-** यह प्रश्न-पत्र चालीस (40) अकों का है जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों को हल करना है।

### **Section-A(खण्ड-क)**

**(Long Answer Type Question)(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**Note:-** Section-A contains three (03) 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 तीन (03) दीर्घ उत्तरीय 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. **What do you understand by classification? Describe the classification of Angiosperms proposed by Hutchinson.**

वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं ? हचिन्सन द्वारा प्रतिपादित आवृतबीजी पौधों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

2. **Describe the important characters of family Solanaceae and mention five economically important plants of this family.**

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

3. **What is Biodiversity? Describe the different methods of conservation of Biodiversity.**

जैव विविधता क्या है ? जैव विविधता को संरक्षित करने के विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिए।

## Section-B (खण्ड-ख)

### (Short Answer Type Question)

#### (लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note:-** Section-B contains six (06) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. **(5×4=20)**

**नोट:-** खण्ड 'ख' में छह (06) लघु उत्तरीय 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. **Economic importance of Family Poaceae?**  
पोएसी कुल का आर्थिक महत्व।
2. **Herbarium and its importance?**  
हरबेरियम और इसकी उपयोगिता।
3. **Gene-Bank**  
जीन-बैंक।
4. **International code of Botanical Nomenclature (I.C.B.N.).**  
वानस्पतिक नामकरण के लिय अन्तर्राष्ट्रीय कोड (आई0सी0बी0एन0)।

5. Botanical Garden .  
वानस्पतिक उद्यान ।
6. Biosphere Reserves of India.  
भारत मे बायोस्फीयर रिज़र्व ।

\*\*\*\*\*