

**BSCZO-201**  
**Chordate Zoology**  
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) अंकों 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. Give the general characters and classification of Aves up to the order level.

पक्षी वर्ग के सामान्य लक्षण तथा गुण के स्तर तक वर्गीकरण दीजिए।

2. Write the general characters of Mammals and explain the affinities of Prototheria and Metatheria.

स्तन धारियों के सामान्य लक्षण लिखते हुए प्रोटोथीरिया तथा मेटाथीरिया के सामानताओं का उल्लेख कीजिए।

3. Give the general characters of cyclostomes with suitable examples.

साइक्लोस्टोम्स के सामान्य लक्षण उचित उदाहरण से समझाइए।

## 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 छः (06) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इन में से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the Brachiostometa and its affinities?  
ब्रंकियोस्टोमस तथा इसकी समानताओं को समझाइए।
2. Explain the Flight adaptation in Birds?  
पक्षियों में उड़ान अनुकूलन को समझाइए।
3. What is the difference between poisonous and non poisonous snakes?  
विषैले एवं विषहीन सर्पों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

4. Explain the different type of scales in fishes?

मछलियों में विभिन्न प्रकार के स्केल को समझाए।

5. Describe the Economic importance of Mammals?

स्तन धारियों का आर्थिक महत्व को समझाए।

6. Explain the Biting mechanism of Snakes?

सर्पों में काटने की क्रियाविधि को समझाइए।

\*\*\*\*\*