

**S-158**

Total Pages : 4

Roll No. ....

## **BSCZO-201**

**Chordate**

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2022 (Dec.)

**Time : 2 Hours]**

**[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.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र 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।

### **SECTION-A/( खण्ड-क )**

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

**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.

(2×9½=19)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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.** Explain in detail the Adaptive radiation in Amphibians.

उभयचरों में अनुकूली विकिरण को विस्तार से समझाइए।

**2.** Explain the reproductive system Amphioxus.

एम्फैक्सस के जनन तंत्र का वर्णन कीजिए।

**3.** Explain the different type of migration.

विभिन्न प्रकार के प्रवासन की व्याख्या कीजिए।

**4.** Give an account of flight mechanism in birds.

पक्षियों में उड़ान क्रियाविधि का विवरण दीजिए।

**5.** Explain biting mechanism of snakes. Also Differentiate between poisonous and non-poisonous snakes.

सर्प के काटने की क्रियाविधि को समझाइए। जहरीले और गैर जहरीले सर्प के बीच अंतर करें।

## SECTION-B/( खण्ड-ख )

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

**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)

**नोट :** 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. Distinguish between Agnatha and Gnathostomata.

अगान्था और नैथोस्टोमेटा के बीच अंतर करें।

2. Draw a labeled diagram of petromyzon.

पेट्रोमाइज़ोन का नामांकित चित्र बनाइए।

3. Write a short note on the Axolotls Larva.

एक्सोलोटल्स लार्वा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Write a short note on different type of Teeth on Mammals.

स्तनधारियों के विभिन्न प्रकार के दाँतों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Write a short note on affinities of metatherians.

मेटाथेरियन की बंधुता पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

6. Give the general characters of Hemichordata.

हेमीकॉर्डेटा के सामान्य लक्षण बताएं।

7. Give the systematic position of Herdmania.

हर्डमैनिया की व्यवस्थित स्थिति बताइए।

8. Explain the retrogressive metamorphosis in Herdmania larva.

हर्डमैनिया लार्वा में प्रतिगामी कायांतरण की व्याख्या करें।

---