

**A-1059**

**Total Pages : 04**

**Roll No. -----**

**BSCZO-203**

**Development Biology and Economic Zoology**

**Bachelor of Science (BSC)**

**Examination 2026(Feb.)**

**Time: 2:00 hrs**

**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. Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

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। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

**P.T.O.**

**A-1059**

## 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.

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।

[2x9½=19]

- Q.1. Write short note on economics important of mammals.  
स्तनधारियों के आर्थिक महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q.2. What is yolk? Describe the physic-chemical structure and its role determining various types of eggs.  
जर्दी क्या है? भौतिक-रासायनिक संरचना का वर्णन करें और विभिन्न प्रकार के अंडों को निर्धारित करने में इसकी भूमिका बताएँ।
- Q.3. Write a note on different methods of bee keeping.  
मधुमक्खी पालन के विभिन्न तरीकों पर एक नोट लिखें।
- Q.4. Give an account of metabolic changes occurring in a fertilized egg.  
निषेचित अंडे में होने वाले छायापचय परिवर्तनों का विवरण दें।
- Q.5. Describe the life cycle of Lac insect.  
लाख कीट के जीवन चक्र का वर्णन 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.

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। [4x4=16]

- Q.1. What are foetal membrane? Describe their development in mammals.  
भ्रूण झिली क्या है स्तनधारियों में उनका विकास का वर्णन करें।
- Q.2. Describe the life cycle of honey bee.  
मधुमक्खी के जीवन चक्र का वर्णन करें।
- Q.3. What is placenta? Describe various kinds of placenta found in mammals.  
प्लेसेन्टा क्या है स्तनधारियों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्लेसेन्टा का वर्णन करें।
- Q.4. Describe the life cycle of silk worm.  
रेशम कीट के जीवन चक्र का वर्णन करें।

P.T.O.

- Q.5. Write a short note on oogenesis.  
अंडजनन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- Q.6. What are the different diseases of silkworm?  
रेशमकीट के विभिन्न रोग क्या हैं।
- Q.7. Difference between holoblastic and meroblastic cleavage.  
होलोब्लास्टिक और मेरोब्लास्टिक विदलन के बीच का अंतर बताये।
- Q.8. Write a short note on:
- a. Aquaculture
  - b. Poultry
- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
- क. एक्काल्चर
  - ख. मुर्गीपालन

\*\*\*\*\*