



**AF-3023**

B.Sc. (Part - I)  
Term End Examination, 2017-18

**ZOOLOGY**

Paper - II

*Time* : Three Hours]      [*Maximum Marks* : 50

---

**नोट** : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note** : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

---

**इकाई / Unit-I**

1. कॉर्डेटा की उत्पत्ति एवं मुख्य लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Discuss the origin and main characteristics of Chordata.

**अथवा / OR**

---

386\_BSP\_(3)

(Turn Over)

( 2 )

एम्फीऑक्सस के रुधिर परिवहन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the blood vascular system of Amphioxus.

**इकाई / Unit-II**

2. मछलियों में प्रवास का वर्णन कीजिए।

Describe the migration in fishes.

**अथवा / OR**

विषैले एवं विषहीन सर्पों के बीच आप किस प्रकार अंतर करेंगे? वर्णन कीजिए।

How would you differentiate between the poisonous and non poisonous snakes? Describe.

**इकाई / Unit-III**

3. पक्षी ग्लोरीफाइड सरीसृप हैं। वर्णन कीजिए।

Describe birds are glorified reptiles.

**अथवा / OR**

प्रोटोथीरिया, मेटाथीरिया और यूथीरिया के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Describe the characteristics of Prototheria, Metatheria and Eutheria.

( 3 )

**इकाई / Unit-IV**

4. निषेचन क्या है? निषेचन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

What is Fertilization? Describe the process of Fertilization.

**अथवा / OR**

मेढक में गैस्टुला अवस्था बनने तक के विकास का वर्णन कीजिए।

Describe the development of frog upto the formation of gastrula stage.

**इकाई / Unit-V**

5. चूजे में बाह्य भ्रूणीय झिल्लियों का वर्णन कीजिए।

Describe the extraembryonic membranes in chick.

**अथवा / OR**

संगठक क्या है? विभिन्न कशेरुक प्रणियों में संगठक का वर्णन कीजिए।

What is Organizer? Discuss organizer in different chordates.