

Roll No. ....

Total Printed Pages - 4

**F-3616****B.Sc. (Part - I) Examination, 2022****(New Course)****ZOOLOGY****PAPER SECOND****(Chordata and Embryology)***Time : Three Hours]**[Maximum Marks:50*

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.**

**इकाई - 1 / Unit - 1**

1. एम्फीआक्सस के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the digestive system of Amphioxus.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

(अ) एम्फीआक्सस का उत्सर्जन तंत्र

(ब) मत्स्य वर्ग का सामान्य लक्षण दो उदाहरण सहित

Write short notes on the following-

(A) Excretory system of Amphioxus.

(B) General characters of fish with two examples.**इकाई - 2 / Unit - 2**

2. मछली में पैतृक रक्षण पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Parental care in fishes.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

(अ) प्लेकोड स्केल

(ब) विष उपकरण

[3]

Write short notes on the following-

- (A) Placoid scale
- (B) Poison Apparatus

**इकाई - 3 / Unit - 3**

3. पक्षियों के प्रवास पर निबंध लिखिए-

Write an essay on migration in Bird.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

- (अ) स्तनधारियों में जलीय अनुकूलन
- (ब) पचिग विधि

Write notes on the following-

- (A) Aquatic adaption of mammalian
- (B) Perching mechanism

**इकाई - 4 / Unit - 4**

4. अंडाणुजनन की क्रिया का साचित्र वर्णन कीजिए।

F- 3616

P.T.O.

[4]

Give an illustrated account of the process of oogenesis.

**अथवा / OR**

अनिषेचक जनन का वर्णन कीजिए।

Describe the Parthenogenesis.

**इकाई - 5 / Unit - 5**

5. चूजे के प्रीमिटिव स्ट्रीक बनने तक के भ्रूणीय विकास का वर्णन कीजिए।

Describe the embryonic development of chick upto the formation of primitive streak.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- (अ) एम्नियॉन एवं कोरियोन के कार्य
- (ब) पुर्नजनन

Write short notes on the following.

- (A) Function of Amnion and Chorion
- (B) Regeneration

F- 3616