

**B.Sc. (II Year) ZOOLOGY, 2015**  
**Chordates, Structures and Functions**

**T.3 H.**

**First Paper**

**M. M. 50**

**भाग-अ PART-A** (1) प्रोटैरोग्लाइफस क्या है ? What is Proteroglyphous.

(2) एट्रियम क्या है ? What is Atrium ?

(3) टेरोब्रेकिया क्लास के तीन मुख्य लक्षण लिखिये ।

Write three main characters of class pterobranchia.

(4) ऐमोसीट लारवा में कितने गिल पाउचेज पाए जाते हैं ?

How many gill pouches are found in Ammocoet Larva.

(5) मिक्सीन का सामान्य नाम लिखो । Write common name of Myxine.

(6) मेंढक में किस प्रकार का जबड़ा निलम्बन पाया जाता है ?

Which type of Jaw Suspensorium is found in Frog.

(7) स्टेपस क्या है ? What is Stepus.

(8) प्रोवेन्ट्रीकूलस क्या है ? What is Provantriculus ?

(9) सिरिंक्स का क्या कार्य है ? What is function of Syrinx ?

(10) क्रेत बाइट के लक्षणों का उल्लेख करो । Discuss the symptoms of Krait bite.

**भाग-ब PART-B इकाई I.** (अ) बैलेनोग्लोसस के रूधिर संवहन तंत्र का वर्णन करो ।

(A) Describe the blood vascular system of Balanoglossus.

**अथवा / OR**

(ब) ब्रैकियोस्टोमा के तंत्रिका तंत्र पर एक टिप्पणी लिखिये ।

(B) Write a note on nervous system of Branchiostoma.

**इकाई II.** (अ) बैलेनोग्लोसस की उच्च अपृष्ठवंशियों के साथ बन्धुताओं का उल्लेख करो ।

(A) Discuss the affinities of Balanoglossus with higher non-chordates.

**अथवा / OR**

(ब) हर्डमानिया के टेडपोल लारवा की संरचना का वर्णन कीजिये ।

(B) Describe the structure of tadpole larva of Herdmania.

**इकाई III.** (अ) कबूतर की उड़न पंख का वर्णन करो ।

(A) Describe the structure of flight feather of Pigeon.

**अथवा / OR**

(ब) रोम परिवर्धन का वर्णन कीजिए । (B) Write a note on hair development.

12 / B.Sc. (Part II) Biology

इकाई IV. (अ) मेंढक की आहारनाल पर टिप्पणी लिखिये।

(A) Write a note on alimentary canal of Frog.

अथवा / OR

(ब) कबूतर के श्वसन तंत्र का वर्णन करें।

(B) Describe the respiratory system of Pigeon.

इकाई V. (अ) खरगोश के मस्तिष्क की संरचना का वर्णन करो।

(A) Describe the structure of brain of Oryctolagus.

अथवा / OR

(ब) यूरोमेस्टिक्स के मूत्रजनन तंत्र का वर्णन कीजिए।

(B) Describe the urinogenital system of Uromastix.

भाग-स PART-C (1) पक्षी वर्ग के सामान्य लक्षणों का वर्णन करते हुए इसे ऑर्डर तक वर्गीकृत कीजिए। Describe the general characters of class aves and classify it up to order.

(2) सिफेलोकार्डेट्स की अपृष्ठवंशी व कशेरुकियों के साथ बन्धुताओं का वर्णन कीजिये।

Discuss the affinities of cephalochordates with non-chordates and vertebrates.

(3) टिपीकल पंख के परिवर्धन का वर्णन कीजिए।

Describe the development of typical feather.

(4) मेंढक के आर्टिरियल तंत्र पर निबंध लिखिए।

Write an essay of arterial system of Rana.

(5) स्कोलियोडोन के मूत्रजनन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the urinogenital system of Scoliodon.