

2625

B. Sc./B. Ed. (Integrated) Second Year Examination, 2019

ZOOLOGY – I

(Chordata)

Time: Three Hours

Maximum Marks: 40

Instructions –

Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each unit. The answer of essay type questions should not be more than **400** words and short answer type of questions in not more than **150** words. All questions carry equal marks.

निर्देश –

प्रत्येक इकाई में से कम-से-कम **एक** प्रश्न का चयन करते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। निबन्धात्मक प्रश्न का उत्तर अधिकतम **400** शब्दों में और लघुत्तरात्मक प्रश्न का उत्तर अधिकतम **150** शब्दों में लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

UNIT – I / इकाई – I

Q.1 Describe the classification of Phylum Chordata.

संघ कॉर्डेटा के वर्गीकरण का वर्णन करें।

OR / अथवा

Write about evolution of Heart and Aortic arches in vertebrates.

कशेरुकियों में हृदय एवं धमनी चापों के विकास के बारे में लिखिए।

UNIT – II/ इकाई – II

Q.2 Describe Habit, Habitat and Reproduction in Herdmania.

हर्डमानिया की आदत, निवास एवं जनन का वर्णन कीजिये।

OR/ अथवा

Write short notes on –

(a) Affinities of Amphioxus

(b) Ascidian Tadpole Larva

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

(a) एम्फिऑक्सस की बन्धुताएँ

(b) एसिडियन टेडपोल लार्वा

UNIT – III/ इकाई – III

Q.3 Describe External Morphology and Respiratory System of Scoliodon with labelled diagram.

स्कॉलियोडोन के बाह्य आकारिकी एवं श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

OR/ अथवा

Write an essay on “Scales and fins of fishes”.

मछलियों के शल्क एवं फिन पर निबंध लिखिए।

UNIT – IV/ इकाई – IV

Q.4 Write a detailed note on Poisonous and non – poisonous snakes.

विषैले एवं विषहीन सर्पों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

OR/ अथवा

Write an essay on Parental Care in Amphibia.

उभयचरों में पैतृक रक्षण पर एक निबंध लिखिए।

UNIT – V / इकाई – V

Q.5 Write an essay on Flight Adaptations in Birds.

पक्षियों में उड़न अनुकूलनों पर एक निबंध लिखिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following :

- (a) Alimentary Canal of Rabbit
- (b) Bird Migration

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

- (a) खरगोश की आहार नाल
 - (b) पक्षी प्रजनन
-