

B. Sc. (I Year) Examination – 2010
ZOOLOGY
(Life and Diversity of Invertebrates)
(Paper II)

(Section-B) खण्ड-अ

(Short Answer Question) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer in brief any six of the following.

नोट : निम्न में से किन्हीं छः प्रश्नों के लघु उत्तर दीजिए ।

1. Gonads of Herdmania. हर्डमानिया के गोनड ।
2. Wheel organ. पील आर्गन ।
3. Ammocoete larva. एमोसीट लार्वा ।
4. Placoid Scale. प्लेकायड सकेल ।
5. Neoteny. नियोटेनी ।
6. Syrinx. साईरिक्स ।
7. Dental Formula. दन्त-सूत्र ।
8. Anterior caudal vertebra of Varanus वेरेन्स का अग्र पुच्छ वरटिब्रा ।
9. Migration in Birds. पक्षियों में प्रवासन ।

(Section-B) (खण्ड-ब)

(Long Answer Type Questions) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two Questions in detail. (10.5×2=21)

नोट – निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के दीर्घ उत्तर दीजिए ।

1. Give an account of General characters of class Amphibia. Classify it upto orders with suitable examples.

वर्ग एम्फीबिया के सामान्य लक्षणों का विवरण दीजिए । इसको गण स्तर तक उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए ।

2. Describe the Structure of Pharynx and Mechanism of respiration of Herdmania.

हर्डमानिया के फेरिंक्स तथा श्वसन की क्रिया विधि का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

3. What is Snake Venom ? Describe in detail the poison apparatus and biting mechanism of a Poisonous Snake.

सर्प विष क्या है ? एक विषैले सर्प के विष-यन्त्र एवं उसके काटने की विधि का विस्तृत विवरण दीजिए ।

4. Write an essay on "Migration of fishes".

“मत्स्य प्रवासन” पर एक निबन्धा लिखिए ।