



DREAM TOPPER

Best E-learning Platform

Download pdf..

www.dreamtopper.in

SACHIN DAKSHI

dreamtopper.in

B.Sc. II Year Examination, 2013 (Unified Syllabus)

ZOOLOGY -V (Chordata)

Time: 3 Hours]

(B-220)

[M.M: 50

Note: This paper is divided into two Sections-A, and B. Section-A contains ten Short Answer Questions and Section-B contains four Descriptive Answer Questions. Attempt all the Sections as per instructions. इस प्रश्न-पत्र को दो खण्डों-अ, और ब में विभाजित किया गया है। खण्ड 'अ' में दस लघु उत्तरीय प्रश्न, और खण्ड 'ब' में चार विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

Note: This Compulsory question contains ten parts. Attempt all parts. Each part carries 2 marks. इस अनिवार्य प्रश्न में दस भाग हैं। सभी अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

- (a) Characters of Chordata. कॉर्डेटा के लक्षण।
(b) Atrium in Amphioxus. एम्फीऑक्सस में एट्रियम।
(c) Neural Complex in Herdmania. हर्डमानिया में न्यूरल कोम्प्लैक्स।
(d) Torpedo. टोरपिडो।
(e) Neoteny. चिरभ्रूणती।
(f) Biting apparatus of poisonous snake. विषैले सर्प का दंशन उपकरण।
(g) Archeopteryx. आर्कियोप्टेरिक्स।
(h) Monotremata. मोनोट्रीमेटा।
(i) Adaptation of endoskeleton for flight in birds. पक्षियों के अन्तःकंकाल में उड़डयन सम्बन्धी अनुकूलन।
(j) Structure of a tooth of a mammal. एक स्तनधारी के दांत की संरचना।

Section-B

Note: This Section is divided into four units. Attempt one question from each unit. Answer must be descriptive. Each question carries 7½ marks. इस खण्ड को चार इकाइयों में विभाजित किया गया है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है। प्रत्येक इकाई 7½ अंक की है।

Unit-I

2. Give classification of Hemichordata with characters and examples. हेमिकॉर्डेटा का वर्गीकरण लक्षणों एवं उदाहरण सहित दीजिये।
3. Describe digestive system of Amphioxus. एम्फीऑक्सस के पाचन तन्त्र का वर्णन कीजिये।

Unit-II

4. Give the account of alimentary canal of Herdmania. हर्डमानिया की आहारनाल का विवरण दीजिये।
5. Describe the blood vascular system and course of circulation in Herdmania. हर्डमानिया में रुधिर परिसंचरण संस्थान का वर्णन कीजिये तथा रुधिर परिवहन समझाइये।

Unit-III

6. What is snake venom? Distinguish between poisonous & non poisonous snakes with examples. सर्प विष क्या है? विषैले और विषहीन सर्पों में उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट करें।
7. Classify Modern Amphibia upto orders giving characteristic features with suitable examples. आधुनिक एम्फीबिया का वर्गीकरण गणों (ऑर्डर) तक विशेष लक्षणों तथा उपयुक्त उदाहरणों सहित कीजिये।

Unit-IV

8. What is dentation? Describe in Mammals. दन्त विन्यास क्या है? स्तनधारियों में इसका वर्णन कीजिये।
9. Give characters of Class Aves. Classify Ratitae (flightless birds) upto orders giving characters and examples. Differentiate between Ratitae (flightless) and Carinatae (flying) birds. पक्षी वर्ग के लक्षण दीजिये। रेटाइटी (न उड़ने वाली) के गणों (ऑर्डर) तक लक्षण एवं उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिये। रेटाइटी (न उड़ने वाले) एवं कारिनाटी (उड़ने वाली) पक्षियों में अन्तर कीजिये।