



DREAM TOPPER

Best E-learning Platform

Download pdf..

www.dreamtopper.in

SACHIN DAKSHI

dreamtopper.in

B.Sc. II Year Examination, 2014 (Unified Syllabus)
ZOOLOGY-IV
(Chordata)

Time: Three Hours

(B-220)

MM: 50

Note: This Paper is divided into five Sections—A, B, C, D & E. Section-A (Short Answer Questions) contains one question of ten parts requiring short answer. All these ten parts are compulsory. Section-B, C, D & E (Descriptive Answer Questions) each contains two questions. Attempt one question from each Section. Answer must be descriptive. इस प्रश्न-पत्र को पाँच खण्डों-अ, ब, स, द, एवं इ में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ (लघु उत्तरीय प्रश्न) में एक लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिसके दस भाग हैं। ये सभी दस भाग अनिवार्य हैं। खण्ड-ब, स, द तथा इ (विस्तृत उत्तरीय प्रश्न) प्रत्येक में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न कीजिए। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

Section-A

Note: This Section contains one question of ten parts requiring short answers in about 70 words each. Each part carries 2 marks. इस खण्ड में एक प्रश्न के दस भागों के लघु उत्तर प्रत्येक लगभग 70 शब्दों में अपेक्षित है। प्रत्येक भाग 2 अंक का है।

1. (a) Dorsal tubercle of Herdmania. हर्डमानिया का डॉर्सल ट्यूबरकिल।
- (b) Endostyle of Amphioxus. ऐम्फीऑक्सस का एण्डोस्टाइल।
- (c) Neoteny. नियोटेनी।
- (d) Jacobson's organs. जैकोब्सन के अंग।
- (e) Protopterus. प्रोटोप्टेरस।
- (f) Perching mechanism in birds. पक्षियों में पचिंग (साध-साधन) विधि।
- (g) Flying lizard. उड़ने वाली छिपकली।
- (h) Archeopteryx. आर्कियोप्टेरिक्स।
- (i) Metatheria. मेटाथिरिया।
- (j) Egg laying in mammals. अण्डे देने वाले स्तनधारी।

Section-B, C, D & E

Note: Each section contains two questions. Attempt one question from each Section. Each question carries 7½ marks. Answer must be descriptive. प्रत्येक खण्ड में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7½ अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

Section-B

2. Describe habit, habitat and external features of Balanoglossus. बालेनोग्लोसस की आदत, रहन सहन एवं बाह्य रचना का वर्णन कीजिये।
3. Give an account of blood vascular system of Amphioxus. ऐम्फीऑक्सस के रक्त परिवहन तंत्र का वर्णन कीजिये।

OR

4. Describe the digestive system of Herdmania. हर्डमानिया के पाचन संस्थान का वर्णन कीजिए।
5. Describe the blood vascular system and course of circulation in Herdmania. हर्डमानिया में रुधिर परिसंचरण संस्थान का वर्णन कीजिये तथा रुधिर परिवहन समझाइये।

Section-D

6. Classify modern Amphibia up to orders giving characteristic features with suitable examples. आधुनिक ऐम्फीबिया का वर्गीकरण गणों (ऑर्डर) तक विशेष लक्षणों तथा उपयुक्त उदाहरणों सहित कीजिये।
7. Describe the biting apparatus and biting mechanism of poisonous snake. किसी विषैले सर्प का सर्पदंशन उपकरण एवं सर्पदंश विधि का वर्णन कीजिए।

OR

8. Give characters of class Aves. Classify Ratitae up to orders giving characters and examples. Differentiate Ratitae (flightless) and Carinatae (flying) birds. पक्षी वर्ग के लक्षण दीजिये। रेटाइटी के गणों (ऑर्डर तक लक्षण एवं उदाहरण) सहित वर्गीकरण कीजिये। रेटाइटी (न उड़ने वाले) एवं केरीनेटी (उड़ने वाले) पक्षियों में अन्तर कीजिये।

Section-E

9. What is dentition? Describe in Mammals. दन्त विन्यास क्या है? स्तनधारियों में इसका वर्णन कीजिये।

OR