



**DREAM TOPPER**

Best E-learning Platform

Download pdf..

[www.dreamtopper.in](http://www.dreamtopper.in)

**SACHIN DAKSHI**

[dreamtopper.in](http://dreamtopper.in)

# B.Sc. II Year Examination, 2015 (Unified Syllabus)

## ZOOLOGY (Chordata)

Time: 3 hrs.]

(B-220)

[M.M.: 50]

नोट: इस प्रश्न-पत्र को दो खण्डों-अ एवं ब 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 (विस्तृत उत्तरीय प्रश्न) प्रत्येक इकाई में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

खण्ड-अ

नोट: खण्ड-अ (लघु उत्तरीय प्रश्न) में एक लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिसके दस भाग हैं। ये सभी दस भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंक का है।

- (a) व्हील अंग। Wheel Organ
- (b) वीनस हृदय। Venous heart
- (c) हर्डमानिया का न्यूरल कॉम्प्लैक्स। Neural complex in Herdmania
- (d) एक्सोलोटल लारवा। Axolotal larva
- (e) एम्फीऑक्सस का एण्डोस्टाइल। Endostyle of Amphioxus
- (f) पक्षियों का ताप नियमन। Thermo-regulation in Birds
- (g) एक्सोसीटस। Exocoetus
- (h) चार विषैले सर्पों के नाम लिखें। Name four poisonous snakes.
- (i) आर्निथोरिंकस। Ornithorynchus
- (j) स्तनधारी के दाँत की अनुप्रस्थ काट। VS of tooth of Mammal

खण्ड-ब

इकाई-I

- नोट: प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल कीजिए। Attempt one question from each unit.
- हेमिकॉर्डेटा का वर्गीकरण लक्षणों एवं उदाहरणों सहित दीजिये।  
Give classification of Hemichordata with characters and examples.
  - एम्फीऑक्सस के पाचन तन्त्र का वर्णन कीजिये। Give an account of digestive system of Amphioxus.

इकाई-II

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

इकाई-III

- वर्ग एम्फीबिया के सामान्य लक्षणों का वर्गीकरण उदाहरण सहित दीजिये।  
Give general characters and classification of class Amphibia upto orders with suitable examples.
- भारतवर्ष में पाये जाने वाले विषैले तथा विषहीन सर्पों की पहचान के लिए कुंजी दीजिये। चित्र भी बनाइये।  
Give key for identification of Non poisonous and Poisonous snakes in India. Give diagrams too.

इकाई-IV

- स्तनधारियों में विभिन्न प्रकार के दन्त विन्यास का वर्णन कीजिये।  
Write an essay on various types of dentition in Mammals.
- पक्षी वर्ग के लक्षण दीजिये। रेटाइटी (न उड़ने वाले) के गणों तक लक्षण एवं उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिये।  
रेटाइटी (न उड़ने वाले) एवं केरीनटी (उड़ने वाले) पक्षियों में अन्तर कीजिये।  
Give characters of Class Aves. Classify Ratitae (flightless birds) upto orders giving characters and examples. Differentiate between Ratitae (flightless) and Carinatae (flying) birds.