



**DREAM TOPPER**

Best E-learning Platform

Download pdf..

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

**SACHIN DAKSH**

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

**B. Sc. First Year Examination, 2012 (UNIFIED SYLLABUS)**  
**ZOOLOGY-II Higher Non-Chordata (Annelida-Echinodermata)**

Time: 3 Hours ]

(B-121)

[M.M. : 50

नोट: (1) प्रश्न एक लघुउत्तरीय प्रश्न है जो कि अनिवार्य है। (2) प्रश्न दो से नौ तक विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं जिनको चार इकाइयों में विभाजित किया गया है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। (3) अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों से स्पष्ट कीजिये।

1. इस प्रश्न के निम्न सभी भागों का उत्तर दीजिये। उत्तर 70 शब्दों से अधिक न हो।

Answer all the parts of this question given below, in not more than 70 words.

- नीरीस का पैरापोडियम। Parapodium of Nereis.
- नीरीस व हैट्रोनीरीस में अन्तर। Difference between Nereis & Heteronereis.
- पाइला का रेडूला। Radula of Pila.
- पाइला का खोल। Shell of Pila.
- एपीटोकी। Epitoky.
- पैलीमोन की संयुक्त आँख। Compound eye of Palaemon.
- पाइला का स्टेटोसिस्ट। Statocyst of Palaemon.
- पाइला के क्लोम का लैमैला। Gill Lamella of Pila.
- पैडीसिलेरिया। Pedicellariae.
- नाल पाद। Tube feet.

**इकाई-I (Unit-I)**

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल कीजिये।

- एनीलिडा संघ के सामान्य लक्षणों का उल्लेख कीजिये तथा उदाहरण सहित आर्डर तक वर्गीकरण कीजिये।  
Give general characters of phylum Annelida and classify up to orders with examples.
- नीरीस के पाचन-तन्त्र का वर्णन कीजिये तथा इसकी पोषण विधि लिखिए।  
Describe the digestive system and feeding mechanism in Nereis.

**इकाई-II (Unit-II)**

- पैलीमोन के विभिन्न उपांगों एवं उनके कार्यों का वर्णन कीजिए।  
Give an account of various appendages and their functions in Palaemon.
- पैलीमोन के श्वसन अंगों का वर्णन कीजिये। Describe the respiratory organs in Palaemon.

**इकाई-III (Unit-III)**

- पाइला में नर व मादा के जनन अंगों का विस्तार से वर्णन कीजिए।  
Give an account of male and female reproductive organs in Pila.
- पाइला के तन्त्रिका तन्त्र का विस्तार से वर्णन कीजिए। Describe in detail the nervous system of Pila.

**इकाई-IV (Unit-IV)**

- सितारा मछली के पाचक तन्त्र एवं पोषण विधि का वर्णन कीजिये।  
Give an account of the digestive system and feeding mechanism in Star fish.
- सितारा मछली के जल संवहनी तन्त्र का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये।  
Describe in detail the water vascular system in Star fish.