



DREAM TOPPER

Best E-learning Platform

Download pdf..

www.dreamtopper.in

SACHIN DAKSHI

dreamtopper.in

B.Sc. I Year Examination, 2019 (Unified Syllabus)
ZOOLOGY-I Lower Non-Chordates (Protozoa Helminthes)

Time : 3 Hrs.]

(B-120)

[M.M. : 50

Note : 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। खण्डों-ब, स, द तथा इ (विस्तृत उत्तरीय प्रश्न) प्रत्येक में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न करना है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है। 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. Sections-B, C, D & E (Descriptive Answer Questions) each contains two questions. Attempt one question from each Section. Answer must be descriptive. **Section-A**

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

1. (i) पैरामीशियम में सिलियरी चलन। Ciliary locomotion in Paramecium.
- (ii) युग्लीना को जन्तु विज्ञान में क्यों रखा गया है? Why Euglena placed in Zoology?
- (iii) साइकोन में भोजन ग्रहण करने की विधि। Feeding mechanism in sycon.
- (iv) पोलिप एवं मेड्यूसा में अन्तर लिखिए। Write differences in between polyp and medusa.
- (v) मिरासीडियम लार्वा। Miracidium Larva.
- (vi) फीता कृमि का मैच्यूर प्रोग्लोटिड। Mature Proglottid of tap worm.
- (vii) हुक वार्म के नर व मादा में चित्र सहित अन्तर कीजिए। Differentiate between male and female hook worm.
- (viii) साइकोन में कंटिकाओं के निर्माण का वर्णन कीजिए। Describe the development of spicules in sycon.
- (ix) प्लेनुला लार्वा। Planula larva.
- (x) मेटाजिनेसिस। Metagenesis.

Section-B

Note : प्रत्येक खण्ड में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न करना है। प्रत्येक प्रश्न 7.5 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

2. युग्लीना की संरचना एवं उसके विभिन्न कोशिकांगों के कार्यों का वर्णन कीजिए। Give an account of the structure of Euglena and describe the function of various organelles.
3. मोनोसिस्टिस के जीवन चक्र का वर्णन करो। Give an account of life cycle of monocystis.
4. संघ पोरिफेरा के लक्षण एवं इसका वर्गीकरण गण तक कीजिए।
Give distinguish feature of phylum porifera and classify it upto order.
5. साइकोन में जनन एवं परिवर्धन को समझाइए। Describe the reproduction and development in sycon.

अथवा

Section-C

अथवा

Section-D

6. ओबेलिया में रेडियल सिमेट्री एवं मेड्यूसा के निर्माण का वर्णन कीजिए। Describe radial symmetry and development of medusa in Obelia.
7. बहुरूपता क्या है? ओबेलिया के विभिन्न जूइड्स सहित समझाइए। What is polymorphism? Explain it in Obelia with various types of Zooids.

अथवा

Section-E

8. निम्न पर टिप्पणी लिखिए: Write a short note:
(अ) लौरर्स कैनाल Laurer's Cannal
(ब) फ्लेम कोशिकाएं Flame Cells
9. फैसियोला-हिपेटिका के जीवन चक्र का वर्णन करो। Describe the life history of Fasciola-Hepatica.