



DREAM TOPPER

Best E-learning Platform

Download pdf..

www.dreamtopper.in

SACHIN DAKSH

dreamtopper.in

B.Sc. I Year Examination, 2017 (Unified Syllabus)
Zoology-Lower Non-Chordates (Protozoa-Helminthes)

Time : 3 Hrs.]

(B-120)

[M.M. : 50]

नोट : 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.

खण्ड-अ (Section-A)

नोट : 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) पुनरुद्भवन। Regeneration.
- (ii) ककजन कोशिकायें। Scleroblast Cells.
- (iii) संकुचनशील धानी। Contractile Vacuole.
- (iv) एम्फीब्लास्टुला लारवा। Amphiblastula Larva.
- (v) मेडूसा में स्टैटोसिस्ट। Statocyst in Medusa.
- (vi) सरकेरिया लारवा। Cercaria Larva.
- (vii) सिस्टीसरकस लारवा। Cysticercus Larva.
- (viii) ऑरेलिया का स्काइफिस्टोमा। Scyphistoma of Aurelia.
- (ix) ट्रॉफोजोइट। Trophozoite.
- (x) ट्राइकोसिस्ट। Trichocyst.

खण्ड-ब, स, द तथा इ (Sections-B, C, D & E)

नोट : प्रत्येक खण्ड में दो प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न करना है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है। Each Section contains two questions. Attempt one question from each section. Each question carries 15 marks. Answer must be descriptive.

खण्ड-ब (Section-B)

2. मोनोसिस्टिस की संरचना एवं जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए। Describe the structure and life cycle of Monocystis.

3. (a) पैरामीशियम में एण्डोमिक्सिस। Endomixis in Paramecium.

3. (b) यूग्लीना में अलिंगी जनन। Asexual reproduction in Euglena.

खण्ड-स (Section-C)

4. साइकन में लिंगी जनन एवं परिवर्धन का उल्लेख कीजिए।

Describe the sexual reproduction and development in Sycon.

अथवा

5. साइकन के नाल तन्त्र का वर्णन कीजिए तथा इसका महत्व बताइए।

Describe the canal system of Sycon and its significance.

खण्ड-द (Section-D)

6. (a) ओबेलिया के मेडूसा से ऑरेलिया में अन्तर बताइए। Compare Medusa of Obelia with Aurelia.

6. (b) टीनोफोरा के सामान्य लक्षण। General characters of Ctenophora.

अथवा

7. ओबेलिया के जीवन-चक्र का उल्लेख कीजिए। Describe the life cycle of Obelia.

खण्ड-इ (Section-E)

8. टीनिय्या सोलियम (फीताकृमि) के जनन अंग एवं परिवर्धन का उल्लेख कीजिए।

Describe the reproductive organ and development of Taenia solium.

9. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के नामांकित चित्र बनाइए। Draw labelled diagram of any two of the following :

(a) ऐन्साइलोस्टोमा का जीवन चक्र। Life cycle of Ancylostoma.

(b) यकृत कृमि के किन्हीं तीन लारवों का नामांकित चित्र। Any three larval stages of Fasciola hepatica.

(c) यकृत कृमि के जनन अंग। Reproductive organs of Fasciola hepatica.