

Dear students, hope you all are fine and keeping good health. Stay home and be safe. As we are aware about the situation and struggle of the people.

There are some important questions of B.Sc I Year Zoology (paper- I)

Zoology

Date:

24-7/5/20

Expt. No.:

B.Sc. Iy Invertebrate

Page No. Paper I

Unit wise some important questions

गुनित वास्तु कुसु महत्त्वपूर्ण प्रश्न

Paper I (Invertebrates)

Explain binomial nomenclature and binomial nomenclature

1. द्विनाम पध्दति एवं त्रिनाम पध्दति का अंतराष्ट्रीय कोड बतलाइए

1. Classify animals on the basis of coelom.

2. सीलम के आधर पर जीवों का वर्गिकरण कीजिए

3. प्रोटोजोआ फाइलम के लक्षणों का उदाहरण सहित संक्षिप्त समझाइए

Explain character of phylum protozoa with well labelled diagram

4. Explain characters of "pore bearing animals" with its diagram & classification upto orders

"पोर विधारण जीवों के लक्षणों का उदाहरण सहित समझाइए साथ ही इनका एक उदाहरण फाइलम का वर्गिकरण कीजिए

5. Explain characters and classification of Coelenterata or Cnidaria phylum with example.

सिलिन्ड्रोटा / निडेरिया संघ के लक्षण एवं वर्गिकरण का उदाहरण सहित समझाइए

6. Give special characters of phylum platyhelminthes also give name of its class along with one example of each.

संघ प्लैटिहेल्मिन्थीज के लक्षणों का वर्णन कीजिए तथा इसके विभिन्न वर्गों के नाम तथा एक उदाहरण दीजिए।

Teacher's Signature

4. Explain "Canal System" of Sponges in detail with diagram.

संकेत के नाल प्रणाली का विस्तारपूर्ण वर्णन कीजिए।

5. Explain sexual reproduction & development in Sponges?

संकेत में लैंगिक जनन एवं परिवर्धन का पूर्ण विवरण दीजिए।

6. Explain Cellular Organisation & skeleton of Sponges with diagrams.

संकेत के कोशिकीय संरचना का वर्णन कीजिए।

7. What do you mean by polymorphism? Explain in relation to Obelia colony?

बहुस्वप्ता क्या है? ओबेलिया कॉलोनी के संदर्भ में बताइए।

8. Explain Development, Structure, ~~function~~ physiology and reproduction of Hydrozoan Medusa which you have studied.

अपने एक अध्ययन किए गए एक हाइड्रोजोआ मेडूसा के परिवर्धन, संरचना, कार्यकारी तथा जनन का वर्णन कीजिए।

- 9 Explain life history of obelia & also give its Alternation of generation & Metagenesis
 ओबेलिया का जीवन (चक्र) उत्पत्ति एवं वीर्योत्पत्ति का स्थान एवं मेटाजेनेसिस पर एक निबंध लिखिए। (2019)
- 10 Explain Formation of coral & coral reefs.
 कीस एक कोरल सिमि का निर्माण कैसे होता है ?

Unit 3

Structure & function of

- 01 Write a note on protonephridia or flame cell.
 फ्लेम कोशिका या प्रोटोनेफ्रिडिया की रचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए
- 02 Explain various larval stages of Fasciola hepatica.
 फैसियाला हेपेटिका के लार्वल अवस्थाओं का वर्णन कीजिए
- 03 Write an essay on "Helminthes & Disease"
 निम्बोडस और रोग पर एक निबंध लिखिए ?
- 04 Describe Excretory system of Pheretima (Earthworm)
 फेरिटिमा (केंचुआ) के उत्स्र उत्स्राण संश्लेषण का वर्णन कीजिए
- 05 Write a note on economic importance of Earthworm.
 Earthworm is regarded as friend of farmer. Explain the statement.
 केंचुए के आर्थिक महत्व महत्व पर एक निबंध लिखिए
 "केंचुए को किसान का मित्र कहा जाता है" स्पष्ट कीजिए
- 06 Explain structure & significance of Trochophore larva.
 ट्रोकोफोर लार्वा की संरचना एवं महत्व का वर्णन कीजिए
- 07 Explain Coelom found in Annelida ?
 एनिमेलिडा में कोएलम का वर्णन कीजिए

Unit 4

8

Q1. Write a note on -

- (a) Compound eye (b) Statocyst (c) Hastate plate
(d) Antennary or green gland (e) Appendages of Prawn

निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए -

- (अ) संकुल नेत्र (ब) स्टेटासिस्ट (स) हस्तैट प्लेट
(द) एन्टेनरी या ग्रीन ग्रन्थियाँ (e) प्राण के अंग

Q2 Explain Nervous system of Palaemon with the help of diagram ?

पीलमान के तंत्रिका तंत्र का वर्णन कीजिए

Q3 Write an essay on Insects & Human Diseases ?
'कीट और मानव रोग' पर निबंध लिखिए

Q4 Write a note on Crustacean larvae with diagram
कस्टेशिया के लार्वा लार्वायि रूपों का पर लेख लिखिए।

Q5 Explain Mechanism of respiration in Pila with diagram
पाइल में श्वसन की क्रिया विधि, समझाइए (चित्र सहित)

Q6 Write Note on -

- (a) Organ of Bojanus (b) Course of Blood circulation
(c) Oesophagus (d) Radulla (e) Ctenidia or gill
सोसिस टिप्पणी करें

- (अ) आर्गन ऑफ बोजानस (ब) रक्त का परिवहन मार्ग
(c) ओसफेजियम (d) रेडुला (e) टिनीडिया या गिल

Q7 Explain various types of mouth parts of Insects with diagram

कीटों के विभिन्न प्रकार के मुखान्गों का सचित्र वर्णन कीजिए

- Q1. Explain External structure of Asterias
 ताराकीर्ण के बाह्य संरचना का वर्णन कीजिए
- Q2. Write note on -
 (a) Water vascular System (b) Tube feet (c) Medusae
 (d) life cycle of Asterias
 निम्न पर टिप्पणी कीजिए -
 (a) जल संवहन तंत्र (b) ट्यूब फीट (c) मेडूसा
 (d) एस्टेरियस के जीवन चक्र
- Q3. Explain with the help of diagram various larval forms of Echinodermata phylum animals.
 एकाइनाडर्मेटा जंतुओं में पाए जाने वाले विभिन्न लार्वा की संरचना का वर्णन कीजिए
- Q4. Describe Structure & development of Balanoglossus
 बेलोनोग्लोसस की संरचना एवं परिवर्धन का संक्षिप्त विवरण दीजिए
- Q5. Write a note on phylogeny & Affinities of Balanoglossus
 बेलोनोग्लोसस का आनुवंशिक (फाइलोजेनी) एवं संबंधिता (आजातीयता) पर निम्न टिप्पणी करिए