

ZO-05

June - Examination 2019

BSc. Pt. II Examination**Invertebrates****अकशेरुकी****Paper - ZO-05****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 35**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**7 × 1 = 7**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1 mark.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

- 1) (i) Who is the father of Biology?
जीव विज्ञान के जनक कौन हैं?
- (ii) Write the name of two useful insect.
दो लाभदायक कीटों के नाम लिखिये।
- (iii) Write the name of two harmful insect.
दो हानिकारक कीटों के नाम लिखिये।
- (iv) Which animal is the connecting link between plants and animal?
कौनसा जन्तु पादप व जन्तु के बीच की योजक कड़ी है?
- (v) Write the names of canal system found in porifera.
पॉरीफेरा में पाये जाने वाले नालतन्त्रों के नाम लिखिए।
- (vi) Write the zoological name of star fish.
तारा मछली का जन्तु वैज्ञानिक नाम लिखिये।
- (vii) Write the zoological name of Indian cattle leech.
भारतीय पशु जोंक का प्राणी वैज्ञानिक नाम लिखिये।

Section - B

4 × 3.5 = 14

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 3.5 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3.5 अंकों का है।

- 2) Explain protozoa and Metazoa.
प्रोटोजोआ और मेटाजोआ को समझाइये।
- 3) Give classification and character's with suitable examples of phylum Arthropoda.
संघ आर्थोपोडा का वर्गीकरण एवम् लक्षणों को उचित उदाहरण सहित समझाइए।
- 4) Explain the digestion in paramecium.
पैरामिशियम में पाचन को समझाइये।
- 5) Describe the polyp and Medusa stage in Colenterata.
सीलेन्ट्रेटा कि पॉलिप व मेड्यूसा अवस्था को समझाइए।
- 6) Draw a labelled diagram of water vascular system in star fish.
तारा मछली के जल संहवन तन्त्र का नामांकित चित्र बनाइये।
- 7) Explain the Binomial and Trinomial Nomenclature.
द्विनाम व त्रिनाम नामकरण को समझाइये।
- 8) Write the four uses of honey.
शहद के चार उपयोग लिखिये।
- 9) Write the control measures for a Malaria.
मलेरिया रोग के नियन्त्रण के उपाय लिखिये।

Section - C

$2 \times 7 = 14$

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 7 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

10) Write the classification and characters of Phylum Mollusca in detail.

संघ मॉलस्का की विशेषताओं एवं वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए।

11) Describe the circulatory system in Hirudinaria.

हिरूडिनेरिया में परिवहन तन्त्र को वर्णित कीजिये।

12) Draw the detailed chart of classification of Animal Kingdom.

जन्तु जगत के वर्गीकरण का विस्तृत आरेख चित्र बनाइये।

13) Describe the Digestive system of Palaemon.

पैलिमॉन के पाचन तन्त्र का वर्णन कीजिये।
