

Section-C**2×7=14****(Long Answer Type 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 अंक का है।

10. Describe the general character and classification of phylum mollusca.

संघ मोलस्का के सामान्य लक्षण व वर्गीकरण को समझाइए।

11. Write short notes on the following :

(i) Cercaria larva

(ii) Sensory organ of Ascaris

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) सर्केरिया लार्वा

(ii) एस्कैरिस में संवेदांग

12. Describe digestive system of *Hirudinaria*.

हिरुडिनेरिया के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।

13. Write short notes on the following :

(i) Communication in honeybee

(ii) Glochidium larva

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) मधुमक्खी में संप्रेषण

(ii) ग्लोकिडियम लार्वा

ZO-05/4

(4)

TR-329

ZO-05**December – Examination 2022****B.Sc. (Part II) Examination****ZOOLOGY****(Invertebrates)****अकशेरुकी****Paper : ZO-05**

Time : 3 Hours]

[Maximum 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 Type 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.

ZO-05/4

(1)

TR-329 Turn Over

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) What do you mean by Diploblastic Animal ?
Give one example.
द्विजनन स्तरीय जन्तु किसे कहते हैं ? एक उदाहरण बताइए।
- (ii) Who gave the word Protozoa ?
प्रोटोजोआ शब्द किसने दिया ?
- (iii) What is organ of Bojanus ?
बोजेनस का अंग क्या है ?
- (iv) What type of circulatory system found in Annelida ?
ऐनिलिडा में किस प्रकार का परिसंचरण तंत्र पाया जाता है ?
- (v) Which species of Arthropoda regarded as living fossils ?
आर्थ्रोपोडा की किस प्रजाति को जीवित जीवाश्म कहा जाता है ?
- (vi) Give names of any four species of malarial parasite in human.
मनुष्य में पाई जाने वाली मलेरिया परजीवी की किन्हीं चार प्रजातियों के नाम लिखिए।
- (vii) What is larva of Balanoglossus ?
बैलेनोग्लोसस के लार्वा का नाम लिखिए।

Section-B

4×3½=14

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 3½ 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 3½ अंक का है।

2. Write a note on body organization in Invertebrate.
अकशेरुकी जन्तुओं में शरीर संगठन का वर्णन लिखिए।
3. Describe the general characters of phylum protozoa and classify upto classes.
संघ प्रोटोजोआ के सामान्य लक्षणों का वर्णन तथा वर्ग तक वर्गीकृत कीजिए।
4. Write notes on the following :
(i) Coral reefs
(ii) Peripatus
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :
(i) कोरल रीफ
(ii) पेरीपेटस
5. Describe asexual reproduction in Euglena.
युग्लीना में अलैंगिक जनन को समझाइए।
6. Explain methods of locomotion in Hydra.
हाइड्रा में गमन विधियों का वर्णन कीजिए।
7. Explain digestive system of Nereis.
नेरीस के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।
8. Explain male and female reproductive organs of Pila.
पाइला के नर व मादा जनन अंगों का वर्णन कीजिए।
9. Explain development in Balanoglossus.
बैलेनोग्लोसस में परिवर्धन को समझाइए।