

Roll No. :

ZOOS1611

B.Sc. Semester-First Examination, 2021-2022

ZOOLOGY

PAPER - First

(Non-chordata)

[Time : 2 Hrs]

[Maximum Marks : 60]

Note : This Question paper contains two sections. Section A contains Eight short type Questions. Attempt any 04 questions from this section. Each question carries 7.5 marks Section B contains four long answer type questions. Attempt any 02 question from this section. Each question carries 15 marks.

इस प्रश्न पत्र में दो खंड हैं। खंड-अ में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं जिसमें से किन्हीं 04 प्रश्नों का उत्तर दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 7.5 अंकों का है। खंड- ब में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं जिसमें से किन्हीं 02 प्रश्नों का उत्तर दिया जाना है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

ZOOS1611/4

(1)

[P.T.O.]

<https://www.ssjuonline.com>

SECTION - A
Short Answer type Questions

Note: Attempt any 04 questions out of 08 given.

1. Write a short note on osmoregulation in *Paramecium*.
पेरामीशियम में परासरण नियमन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
2. Describe the various types of canal system in sponges.
स्यूजों के विभिन्न प्रकार के कैनाल तंत्र का वर्णन कीजिये।
3. What are coral reefs? Describe various types of coral reefs.
प्रवालभित्तियां क्या हैं? विभिन्न प्रकार की प्रवालभित्तियों का वर्णन कीजिये।
4. Write a note on miracidium and sporocyst larva.
मिरासीडियम एवं स्पोरोसिस्ट लार्वा पर एक टिप्पणी लिखिये।
5. Describe the external morphology of *Nereis*.
नैरेस की बाह्य संरचना का वर्णन कीजिये।

ZOOS1611/4

(2)

<https://www.ssjuonline.com>

6. Describe the organs of pallial complex of *Pila*.
घोंघे के पैलियल कॉम्प्लैक्स के अंगों का वर्णन कीजिये।
7. Write a note on male reproductive organs of prawn.
झींगा मछली के नर जनन अंगों पर टिप्पणी कीजिये।
8. Describe the water vascular system of star fish. <https://www.ssjuonline.com>
सितारा मछली के जल संवहन तंत्र का वर्णन कीजिये।

SECTION - B

Long Answer type Questions

Note: Attempt any 02 questions out of 04 given.

9. Describe taxonomy, morphology, life cycle and pathogenicity of *Leishmania*.
लेशमानिया का वर्गीकरण, बाह्य संरचना, जीवन चक्र एवं रोगजनकता का वर्णन कीजिये।
10. What is torsion? Explain the mechanism and effects of torsion.

ZOOS1611/4

(3)

[P.T.O.]

<https://www.ssjuonline.com>

टार्सन क्या है? टार्सन की क्रियाविधि एवं प्रभावों का वर्णन कीजिये।

11

What is metamerism? Explain its origin and significance in phylum Annelida.

मेटामेरेज्म क्या है? संघ ऐनीलिडा में इसकी उत्पत्ति एवं महत्व को समझाइये।

12

Explain the zoological importance of *Peripatus*.

पैरीपेटस के जन्तु वैज्ञानिक महत्व की व्याख्या कीजिये।

<https://www.ssjuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

ZOOS1611/4

(4)

<https://www.ssjuonline.com>