

P-198

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-101

Non-Chordate

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 35

Note : This paper is of Thirty Five (35) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answer to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र पैंतीस (35) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.
(2×9½=19)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the theories on the origin of metazoans?
मेटाज़ोन्स की उत्पत्ति पर सिद्धांतों की व्याख्या करें।
2. Describe various types of canal systems found in sponges?
स्पंज में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की नहर प्रणालियों का वर्णन करें।
3. Describe the life history of Aurelia?
ऑरैलिया के जीवन इतिहास का वर्णन करें।
4. Give an account of the life history of Fasciola hepatica?
फैसिलोला हेपेटिका के जीवन इतिहास का विवरण दें।

5. Describe the classification of arthropoda?

आर्थ्रोपोडा के वर्गीकरण का वर्णन करें।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×4=16)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write short on :

(a) Spongilla.

(b) Euspongia

निम्न पर संक्षेप में लिखें :

(अ) स्पंजिला।

(ब) यूस्पोंजिया।

2. Comments on bipinnaria larva?

बाइपिनेरिया लार्वा पर टिप्पणियाँ।

3. What do you understand by the germ layers of metazoans?

मेटाज़ोन्स की जर्म परतों से आप क्या समझते हैं?

4. Briefly describe the mouth parts of insects?

कीड़ों के मुंह के अंगों का संक्षेप में वर्णन करें।

5. Write about the nervous system of Palaemon?

पैलेमोन के तंत्रिका तंत्र के बारे में लिखें।

6. Write down the short note on ciliated organ?

रोमक अंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Briefly describe modes of locomotion in protozoa?

प्रोटोजोआ में गति के तरीकों का संक्षेप में वर्णन करें।

8. Give the general features of male and female Ascaris?

नर और मादा एस्केरिस की सामान्य विशेषताएं बताएं।
