

Total Printed Page: 4

Roll No.....

BSCZO-101

Non-Chordate

Bachelor of Science (Bsc-17)

First Year, Examination-2019

Time: 3 Hours

Max. Marks: 40

.....
Note:-This paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the question contained in these sections according to the detailed instructions given therein

नोट:- यह प्रश्न-पत्र चालीस (40) अंकों का है जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों को हल करना है।

Section-A (खण्ड-क)

(Long Answer Type Question) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section-A contains Three (03) long answer-type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only. (2×10=20)

नोट:- खण्ड 'क' में तीन (03) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दस(10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इन में से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the mode of reproduction and movement in paramecium.

पेरामीशियम में जनन एवं गति के तरीकों के बारे में बताइये।

2. Explain the structure reproduction and development in phylum fascicola?

फाइलम फेसीकोला की संरचना जनन एवं विकास के बारे में बताइये।

3. Describe Characteristics and classification of Phylum Mollusca with special reference to structural development of Pila.

पाइला के संरचनात्मक विकास के मुख्य संदर्भ में फाइलम मोलस्क के विशेषता एवं वर्गीकरण के बारे में बताइये।

Section-B (खण्ड-ख)

(Short Answer Type Question)(लघुउत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section-B contains six (06) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. (5×4=20)

नोट:- खण्ड 'ख' में छः (06) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इन में से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain about the importance of Coral Reefs.

कोरल रीफ के महत्व के बारे में बताइये।

2. **Explain Apiculture.**
एपीकल्चर के बारे में समझाइये।
3. **What is Metamorphosis?**
मेटामोर्फोसिस क्या है?
4. **Explain parasitic adaptation of Fasciola.**
फैसियोला हिपेटिका में परजीवी अनुकूलन को समझाइये।
5. **Explain structure locomotion and reproduction of feeding of Asterias.**
ऐसटेरिअस के संरचना, गति एवं जनन तरीकों के बारे में बताइये।
6. **Explain reproduction of Nereis.**
नेरीस के जनन के बारे में बताइये।
