

Total Printed Page: 4

Roll No.....

BSCZO-203

**Developmental Biology &
Applied Zoology**

Bachelor of Science (Bsc-17)

Second 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 इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give an account of poultry industry and mention the disease of poultry?

कुक्कुट उद्योग के बारे में सविस्तार लिखिए।

2. Give the General characters of Trypanosoma and explain the life cycle of Trypanosoma with the help of Labelled diagram?

ट्रिपनेसोमा के सामान्य लक्षण देते हुए उचित चित्र की सहायता से इसके जीवन चक्र को समझाइये।

3. Describe in detail the process of Blastulation in chordates?

ब्लास्टुलेशन की प्रक्रिया को कौडेट में विस्तार से समझाइये।

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. What are the fate maps? How are they useful?
फेट मैप क्या है ये किस प्रकार लाभदायक है?
2. What are the common characteristics of Leishmania?
लेशमानिया के सामान्य लक्षण बताइये।

3. Explain the rearing of mulberry silk worm?
शहतूत के रेशमकीट प्रबंधन का पालन कैसे किया जाता है।
4. Describe the economic importance of mammals in different fields?
स्तनधारियों के विभिन्न क्षेत्रों में आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
5. Give the Principles of Aquaculture.
एक्वा कल्चर के सिद्धान्तों का उल्लेख कीजिए।
6. Explain the embryonic development in chick.
मुर्गियों में भ्रूण के विकास को समझाइये।
