

A-1124

Total Pages : 4

Roll No.

ZO (N)-121

(Applied Zoology)

2nd Semester Examination, Session December 2024

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) 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 answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट :- यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) 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 उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट :– खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write an elaborate note on fresh water prawn culture.

ताजा पानी के झींगा पालन पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

2. Describe in detail diseases of silkworm.

रेशम के कीटों में पाए जाने वाली बीमारियों की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

3. Discuss economic importance of mammals.

स्तनधारी जीवों की आर्थिक उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

4. Diagrammatically explain the life cycle of Pulse beetle (*Callosobruchus*), its damage and control measures.

दालों की कीट (कलोसोब्रुकस) का सचित्र जीवन चक्र, उसके नुकसान तथा उसके नियंत्रण के उपायों को समझाइए।

5. Describe the life cycle and pathogenicity of *Trypanosoma gambiens*.

ट्रिपैनोसोमा गैम्बिएन्स की रोगजनकता तथा जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

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

1. Write a note on induced breeding and its advantage.
प्रेरित प्रजनन एवं इसके लाभ पर एक लेख लिखिए।
2. Discuss the process of pearl culture and pearl formation.
सीप पालन तथा मोती बनने की प्रक्रिया की विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

3. Describe the life cycle of mulberry silk worm, *Bombyx mori*.

शहतूत के रेशम के कीट बॉम्बिक्स मोरी के जीवन चक्र को विस्तार में समझाइए।

4. Explain composition of egg.

अण्डे के संघटकों को समझाइए।

5. Elaborate the process of obtaining leather from skin.

जंतुओं की खाल से चमड़ा बनाने की प्रक्रिया को विस्तार में समझाइए।

6. Describe the classification and life cycle of rust red flour beetle (*Tribolium*).

रस्ट रेड आटा बीटल (*ट्राइबोलियम*) के वैज्ञानिक वर्गीकरण एवं जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

7. What are parasites ? Discuss their general characters and types.

परजीवी क्या हैं ? उनके सामान्य चरित्र एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए।

8. Describe freshwater indigenous and exotic fishes in India.

ताजे पानी की स्वदेशी एवं विदेशी प्रजाति की मछलियों का वर्णन कीजिए।
