

A-0910

Total Pages : 4

Roll No.

ZO (N)-121

Applied Zoology

Examination, June 2025

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. What is inoculation of Lac insect ? Explain the steps involved in cultivation of lac.

लाख के कीट के संरोपण से आप क्या समझते हैं ? लाख की कृषि के विभिन्न चरणों को समझाइये।

2. Explain the process of wool manufacturing along with physical chemical properties of wool.

ऊन के भौतिक एवं रासायनिक गुणों के साथ ऊन निर्माण की प्रक्रिया को समझाइए।

3. Discuss life cycle of wheat weevil (Trogoderma), its damage and control measures.

गेहूँ की सूँड़ी (ट्रोगोडर्मा) का सचित्र जीवन चक्र, उसके नुकसान तथा उसके नियंत्रण के उपायों को समझाइए।

4. Explain Integrated Pest Management (IPM) and its importance.

एकीकृत कीट प्रबंधन एवं उसकी महत्ता को समझाइए।

5. Write an elaborate note on sewage fed fisheries and its different dimensions.

मलजल (सीवेज) आधारित मत्स्य पालन व उसके विभिन्न आयामों पर एक वृहद लेख लिखिए।

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. Discuss various parameters needed for composite fish culture.

मिश्रित मछली पालन हेतु आवश्यक विभिन्न आयामों की चर्चा कीजिए।

2. Describe different kinds of silk producing insects.

रेशम पालन में प्रयुक्त विभिन्न कीटों का वर्णन कीजिए।

3. Write a note on social organization of honey bees.

मधु मक्खी के सामाजिक संगठन पर एक लेख लिखिए।

4. Discuss different breeds of fowls.

मुर्गी के विभिन्न नस्लों की चर्चा कीजिए।

5. Write a note on different dairy products.

विभिन्न डेयरी उत्पादों पर एक लेख लिखिए।

6. Explain chemical control of insect pests.

कीटों के रासायनिक नियंत्रण को समझाइए।

7. Describe life cycle of Schistosoma.

शिस्टोस्टोमा के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

8. Explain parameters for selection of bees for apiculture and the methods of bee keeping.

मौनपालन हेतु मधु मक्खी के चयन के मानदण्डों का वर्णन तथा मौनपालन के विभिन्न तरीकों को समझाइए।
