

Roll. No. : .....

# ZO (N)-121

Second Semester Examination, 2024 (June)

[Applied Zoology]

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 70

**Note :** This paper is of seventy (70) marks divided into two (2) 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.

यह प्रश्न पत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (2) 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)

ZO(N)-121/4

( 1 )

[P.T.O.]

**Note :** Section 'A' contains five (5) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any two (2) questions only.  $2 \times 19 = 38$

खण्ड (क) में पाँच (5) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (2) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give an account of species of silkworm and describe the life history of Bombyxmori.

रेशमकीट की प्रजातियों का विवरण दीजिए और बॉम्बेक्स मोरी के जीवन इतिहास का वर्णन कीजिए।

2. Explain the nature of damage caused and control measures of rice weevil with the help of diagrams.

चावल के भुनगा से होने वाले नुकसान की प्रकृति एवं नियंत्रण के उपायों को चित्र की सहायता से समझाइए।

3. What is cold water aquaculture? Explain in detail about poly-culture of carps.

ठंडे पानी की जलकृषि क्या है? कार्प के पॉली-कल्चर के बारे में विस्तार से बताएं।

4. Explain the economic importance of poultry and its products.

मुर्गीपालन एवं उसके उत्पादों का आर्थिक महत्व बताइये।

5. With the help of labeled diagram explain the life cycle of trypanosoma.

नामांकित चित्र की सहायता से ट्रिपैनोसोमा के जीवन चक्र को समझाइये।

## SECTION—B

खण्ड—ख

### (Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

**Note :** Section 'B' contains eight (8) short answer type questions of Eight (8) marks each. Learners are required to answer any four (4) questions only. **4 × 8 = 32**

खण्ड (ख) में आठ (8) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (8) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (4) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a short note on pearl culture.  
मोती संवर्धन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
2. Write a short note on :  
(a) Bee enemies  
(b) Bee wax  
निम्न पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—  
(a) मधुमक्खी के दुश्मन  
(b) मधुमक्खी मोम
3. Write a note on inoculation of lac insect.  
लाख कीट के टीकाकरण पर एक टिप्पणी लिखें।

4. Write a short note on integrated pest management.  
एकीकृत कीट प्रबंधन पर एक नोट लिखें।
5. Write the scope of cold water aquaculture in Uttarakhand.  
उत्तराखंड में ठंडे पानी की जलीय कृषि का दायरा लिखें।
6. Explain control measures of store grain pests.  
भण्डार अनाज कीटों के नियंत्रण के उपाय बताएं।
7. What is biological control? Write about the advantages of biological control.  
जैविक नियंत्रण क्या है? जैविक नियंत्रण के लाभों के बारे में लिखिए।
8. Write a note on wool industry and briefly describe the process involved in it.  
ऊन उद्योग पर एक नोट लिखें और इसमें शामिल प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन करें।

\*\*\*\*\*