

A-0269

Total Pages : 5

Roll No.

ZO (N)-121

Applied Zoology

Examination February, 2026

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।*

A-0269

(1)

P.T.O.

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. Describe the principles and practices of induced breeding and composite fish culture.

प्रेरित प्रजनन एवं मिश्रित मछली पालन के सिद्धान्तों एवं विधियों का वर्णन कीजिए।

2. Explain the process of prawn and pearl culture.

झींगा (प्रॉन) एवं मोती पालन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

3. Describe the biology, damaged and control measures of major stored grain pests.

भण्डारित अनाज के प्रमुख कीटों की जैविकी, हानि तथा नियंत्रण उपायों का वर्णन कीजिए।

4. Write an account on the morphology, life-cycle, and pathogenicity of *Entamoeba histolytica*.

एंटांमोबीहा हिस्तोलिटिका की संरचना, जीवन चक्र एवं रोगजनकता का वर्णन कीजिए।

5. Discuss the economic importance of mammals in agriculture, dairy, and textile industries.

कृषि, दुग्ध एवं वस्त्र उद्योगों में स्तनधारियों के आर्थिक महत्व पर चर्चा 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 the pathogenicity and disease caused by Leishmania.

लीशमैनिया द्वारा उत्पन्न रोग और उसकी रोगजनकता बताइए।

2. Describe the polyculture of carps.

कार्प मछलियों के मिश्रित पालन का वर्णन कीजिए।

3. Mention two advantages of integrated pest management (IPM).

एकीकृत कीट प्रबंधन (IPM) के दो लाभ बताइए।

4. Mention two adaptations of endoparasites for parasitic life.

परजीवी जीवन के लिए आंतरिक परिजीवियों के दो अनुकूलन बताइए।

5. Write short note on rice weevil and pulse beetle

धान सुंडी एवं दाल सुंडी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Write a short note on the scope of cold-water aquaculture in hilly regions.

पर्वतीय क्षेत्रों में ठण्डे पानी की मत्स्य पालन की संभावनाओं पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Describe the role of honeybees in pollination.

परागण में मधुमक्खियों की भूमिका का वर्णन कीजिए।

8. Mention the role of poultry farming in rural economy.

ग्रामीण अर्थव्यवस्था में मुर्गी पालन की भूमिका बताइए।
