

Roll No.

343313
S-232(C)

B. Sc. (Third/Fifth Semester)
EXAMINATION, 2021-22
(Skill Enhancement Course)

ZOOLOGY
(Pisciculture)
(SOLS/Zool/SEC—003)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) खण्ड 'अ' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के और खण्ड 'ब' से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

*Attempt any **five** questions from Section A and any **three** questions from Section B.*

(ii) खण्ड 'अ' के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित रखें।

Answer each question of Section A within 50 words.

P. T. O.

(iii) अपने सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही दीजिये। अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जायेगी।

Limit your answers within the given answer book. Additional answer book (B-Answer book) should not be provided or used.

खण्ड—अ

(Section—A)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Attempt any *five* questions. Each question carries 5 marks.

1. मछलियों के विभिन्न जीवाणुजनित रोगों का वर्णन कीजिए।

Describe different bacterial diseases of fish.

2. मछली फार्म हेतु आवश्यक जल की गुणवत्ता का वर्णन कीजिए।

Describe the quality of water required for a fish farm.

3. एकीकृत मछली पालन पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on integrated fish farming.

4. सर्जीव मछलियों का परिवहन किस प्रकार किया जाता है ? वर्णन कीजिए।

Describe how the live fishes are transported.

5. मछलियों के विभिन्न कवकजनित रोगों का वर्णन कीजिए।

Describe various fungal diseases of fishes.

6. जल कृषि एवं मत्स्य पालन में विभेद कीजिए।

Differentiate between fish culture and aquaculture.

7. मत्स्य फार्म में प्रयोग होने वाले सामान का वर्णन कीजिए।

Describe accessories used in a fish farm.

8. मोनोकल्वर एवं मोनोसेक्स कल्वर में विभेद कीजिए।

Differentiate between monoculture and monosex culture.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Attempt any *three* questions. Each question carries 15 marks.

1. प्रेरित जनन क्या है ? मछलियों की इसकी प्रक्रिया एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

What is Induced Breeding ? Describe its procedure and importance in fishes.

2. मत्स्य पालन की विभिन्न तकनीकियों का वर्णन कीजिए।

Describe various fish culture techniques .

3. विभिन्न प्रकार के मत्स्य आहार एवं उनके पोषक मूल्यों का वर्णन कीजिए।

Describe different types of fish food and their nutritional value.

P. T. O.

मीठे जल एवं लवणीय जल की पालन योग्य सजावटी मछलियों पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on cultivable freshwater and marine ornamental fishes.

उत्तराखण्ड में मत्स्य पालन की वर्तमान स्थिति एवं भविष्य की संभावनाओं पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on the present status of fish farming in Uttarakhand and future possibilities.