

FZO-12

M.Sc. III SEM. EXAMINATION 2023

Zoology
Aquaculture
Paper-IV

Time 3.00 Hrs.

M.M. 35

नोट:- सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड के समक्ष दिया जा रहा है।

Note:- Attempt all sections as directed. Distribution of marks is given against each section.

खण्ड 'अ'/Section "A"

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

Objective Type Questions

नोट:- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 01 अंकों का है। 05x01=05
Note:- Answer all the following questions. Each questions carries 01 marks.

Q.1 सही उत्तर का चयन कीजिये-

Choose the correct answer:-

(i) जलीय संवर्धन कितने प्रकार का होता है।

(अ) 04

(ब) 5

(स) 6

(द) 7

How many type of aquaculture

(a) 04

(b) 05

(c) 06

(d) 07

(ii) निम्न में से किस स्वच्छ जलीय झींगे का संवर्धन किया जाता है।

(अ) पेनियस इन्डिकस

(ब) पेनियस मोनोडान

(स) मेक्रोवियम रोजेनवर्गी

(द) मेटापेनियस एफिनिस

Which of the following species of prawn used for fresh waler culture.

(a) Panaeus Indicus

(b) Panaeus monodon

(c) Microbium rosenbergei

(d) Panaeus affinis

(iii) हैचलिंग के तुरन्त बाद मत्स्य लार्वा को कहते है।

(अ) फ्राई

(ब) फिंगरलिंगस

(स) स्पान

(द) उपयुक्त कोई नही

(2)

Just hatchlings out of larva of fish is known as-

- (a) Fry (b) Fingerlings
(c) Spon (d) None of these

(iv) मत्स्यबीज के व्यवसायिक उत्पादन में प्रेरक जनन हेतु किस उत्पाद का उपयोग किया जाता है।

- (अ) ओभाटीय (ब) ओभाप्रिम
(स) ओभाप्राइड (द) ओभाटाइप

The product used for induced breeding in the commercial fish seed production.

- (a) Ovattem (b) Ovaprim
(c) Ovaprime (d) Ovatype

(v) निम्न में से कौन-सा रोग जीवाणु जनित है—

- (अ) कालमनेरिस (ब) ट्राइकोडिनोसिस
(स) इक रोग (द) उपर्युक्त कोई नहीं

Which of the following disease is Bacterial in nature.

- (a) Columnaris (b) Trichodinosis
(c) Ich disease (d) None of the above

खण्ड—'ब' Section B

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Question)

5x4=20

नोट:— किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न अंक समान है।

Note:- Attempt all 05 questions. Each question carries 04 marks.

Q.2 जल संवर्धन की महत्ता को समझाइए।

Explain the significance of aqua culture.

अथवा/Or

मत्स्य तालाब के अजैविक कारकों का वर्णन कीजिये।

Describe the abiotic factors of Fish pond.

Q.3 मोती संवर्धन अथवा मेदक संवर्धन को संक्षिप्त में समझाइए।

Explain in brief the pearl culture or frog culture.

Q.4 बन्ध प्रजनन अथवा मत्स्यबीज परिवहन का वर्णन कीजिये।

Describe the bundh breeding or Transportation of Fish seed.

Q.5 मत्स्य तालाब के प्रकार एवं प्रबंधन को समझाइए।

Explain the type of Fish pond and their management.

(3)

अथवा/Or

मत्स्य संरक्षण एवं संस्करण को समझाइए।

Explain the fish preservation and processing.

Q.5

जल प्रदूषण एवं उसके मत्स्य संवर्धन में प्रभावों का वर्णन कीजिये।

Describe the water pollution and their effects on fish culture.

अथवा/Or

मछलियों के सामान्य रोग एवं उनके नियंत्रण को समझाइए।

Explain the common diseases of fishes and their control.

खण्ड—'स' /Section C

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Long Answer Type questions.

05 x 02 = 10

नोट:— सभी 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Attempt All 02 questions. All questions carries 5 marks.

- Q.7 झीलों की परिस्थितिकी एवं वर्गीकरण का वर्णन कीजिये।
Describe the ecological Characteristics and classification of lakes.
- Q.8 स्वच्छ जलीय झीगा मछली के संवर्धन का वर्णन कीजिये।
Describe the fresh water prawn culture.
- Q.9 प्लवक एवं उनकी महत्ता पर निबंध लिखिये।
Write an essay on planktons and their importance.
- Q.10 मत्स्य उद्योग के सह उत्पाद एवं उसकी उपयोगिता का वर्णन कीजिये।
Describe the by product of fish industry and their utility.
- Q.11 मत्स्य विपणन एवं उसके विस्तार पर एक निबंध लिखिये।
Write on essay on fish marketing and their extension.