

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

25413-MN

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY- JUNE 2025**

**INDUSTRIAL FISH AND FISHERIES
[Fish Culture Techniques]
[Minor Subject]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 Chinese hatchery is also known as -

- | | |
|------------------------|----------------------|
| a) Triangular hatchery | b) Circular hatchery |
| c) Mono hatchery | d) Polo hatchery |

चायनीज हैचरी को इस नाम से भी जाना जाता है -

- | | |
|------------------|------------------|
| a) त्रिकोण हैचरी | b) सर्कुलर हैचरी |
| c) मोनो हैचरी | d) पोलो हैचरी |

Q. 02 Which net is used for the natural collection of fish seed from rivers -

- | | |
|-----------------|---------------|
| a) Shooting net | b) Gating net |
| c) Vibro net | d) Koji net |

प्राकृतिक रूप से नदियों से मत्स्य बीज संग्रहण किस जाल से किया जाता है -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) शूटिंग नेट | b) गेटिंग नेट |
| c) विब्रो नेट | d) कोजी नेट |

Q. 03 Which hormone is used for induced breeding in fishes -

- | | |
|------------|------------|
| a) Ovigon | b) Oviled |
| c) Ovigram | d) Ovaprim |

मछलियों में कृत्रिम प्रजनन के लिए कौन सा हार्मोन उपयोग किया जाता है -

- | | |
|-------------|--------------|
| a) ओविगोन | b) ओविलेड |
| c) ओविग्राम | d) ओवाप्राईम |

P.T.O.

Q. 04 Cypris larva is the example of -

- | | |
|------------------|-------------------|
| a) Zooplankton | b) Macro plankton |
| c) Phytoplankton | d) All of these |

साईप्रिस लार्वा उदाहरण है -

- | | |
|---------------------|------------------|
| a) जन्तुप्लवक का | b) निरो प्लवक का |
| c) वनस्पति प्लवक का | d) उपरोक्त सभी |

Q. 05 Hampshire is the species of -

- | | |
|---------|--------|
| a) Duck | b) Pig |
| c) Goat | d) Cow |

हेम्पशायर एक प्रजाति है -

- | | |
|------------|------------|
| a) बतख की | b) सुअर की |
| c) बकरी की | d) गाय की |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Explain construction of Fish Farm.

मत्स्य प्रक्षेत्र के निर्माण को समझाइये।

Q. 02 Write note on Bio flock fish culture.

बायोफ्लॉक मत्स्य पालन पर टिप्पणी लिखिए।

Q. 03 Write note on Nutrition for Fishes.

मछलियों के पोषण पर टिप्पणी लिखिए।

Q. 04 Explain natural breeding in Fishes.

मछलियों में प्राकृतिक प्रजनन को समझाइये।

Q. 05 Write note on Phytoplanktons.

वनस्पति प्लवको पर लेख लिखिए।

Cont. . .

Q. 06 Explain quantitative analysis of Plankton.

प्लवकों के मात्रात्मक विश्लेषण को समझाइये।

Q. 07 Write note on sewage fed fish farming.

मलजल भोजी मत्स्य पालन पर टिप्पणी लिखिए।

Q. 08 Explain poultry cum fish farming.

मुर्गी सह मछली पालन को समझाइये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Write an essay on Chinese Hatchery.

चायनीज हैचरी पर एक निबन्ध लिखिए।

Q. 10 Explain any two fish farming techniques in detail.

मछली पालन की किन्हीं दो विधियों को विस्तार से समझाइये।

Q. 11 Describe physicochemical parameter of water for fish farming.

मत्स्य पालन के लिए जल के भौतिक-रासायनिक गुणों का वर्णन कीजिए।

Q. 12 Give detail account of duck cum fish farming.

बतख सह मछली पालन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

_____○_____