

Roll No.

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

25413-MJ

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

INDUSTRIAL FISH AND FISHERIES

[Fish Farming]

[Major 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 How many days are required for the fry to grow up to fingerling size -

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) 40 - 60 days | b) 30 - 60 days |
| c) 35 - 50 days | d) 50 - 65 days |

फ्राय (छोटे बच्चों) को अंगुलिका आकार तक बढ़ने में कितने दिन लगते हैं -

- | | |
|----------------|----------------|
| a) 40 - 60 दिन | b) 30 - 60 दिन |
| c) 35 - 50 दिन | d) 50 - 65 दिन |

Q. 02 Which of the following is suitable for fish farming -

- | | |
|---------|------------------|
| a) Eel | b) Catla - Catla |
| c) Tuna | d) Surdine |

निम्नलिखित में से कौन सी मछली पालन के लिए उपयुक्त है -

- | | |
|---------|--------------|
| a) ईल | b) कतला-कतला |
| c) टूना | d) सार्डिन |

Q. 03 Induced breeding techniques are used in -

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) Marine fishery | b) Capture fishery |
| c) Culture fishery | d) Inland fishery |

प्रेरित प्रजनन तकनीक का उपयोग किया जाता है -

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| a) समुद्री मत्स्य पालन | b) कैप्चर फिशरीज |
| c) कल्चर फिशरीज | d) अन्तर्देशीय मत्स्य पालन |

P.T.O.

Q. 04 Which of the following is a major challenge in sustainable fisheries management -

- | | |
|-------------------|------------------------|
| a) Over fishing | b) Habitat destruction |
| c) Climate change | d) All of the above |

निम्नलिखित में से कौन सी टिकाऊ मत्स्य प्रबंधन में एक चुनौती है -

- | | |
|------------------------|----------------|
| a) अत्यधिक मछली पकड़ना | b) आवास विनाश |
| c) जलवायु परिवर्तन | d) उपरोक्त सभी |

Q. 05 Which of the following is a surface feeder -

- | | |
|------------------|-----------------|
| a) Catla - Catla | b) Labeo rohita |
| c) Mangur | d) Flying fish |

निम्नलिखित में से कौन सतही फीडर है -

- | | |
|--------------|------------------|
| a) कतला-कतला | b) लेबियो रोहिता |
| c) मांगुर | d) फ्लाईंग फिश |

[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 What are the steps in the construction of Fish Farm ?

मछली फार्म के निर्माण में क्या चरण होते हैं ?

Q. 02 Write a short note on Physico-Chemical and Biological factors for fish farming ?

मछली पालन के लिए भौतिक-रासायनिक और जैविक कारक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Q. 03 Write a difference between natural and artificial breeding in fish.

मछलियों में प्राकृतिक और कृत्रिम प्रजनन में अन्तर लिखें।

Q. 04 Give a detailed description on plankton.

प्लवक पर विस्तृत विवरण दें।

Q. 05 Write a note on paddy cum fish culture.

धान सह मछली पालन पर विस्तृत टिप्पणी लिखें।

Cont. . .

Q. 06 Write a short note on Fish Breeding.

मत्स्य प्रजनन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

Q. 07 Give a detailed on Hatching Hapa (fixed and floating)

हैचिंग हापा पर विस्तार से बताएं। (फिक्स्ड और फ्लोटिंग)

Q. 08 Write a short note on Economic Values of Fish.

मछली के आर्थिक मूल्य पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

[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 a essay on Integrated Fish Culture.

एकीकृत मछली पालन पर एक निबन्ध लिखें।

Q. 10 Explain in detailed commercial values and importance of Fish.

मछली के वाणिज्यिक मूल्य एवं महत्व को विस्तार से समझाइये।

Q. 11 Explain cultivable fish species.

कृषि योग्य मछली प्रजातियों के बारे में बताएं।

Q. 12 Write an essay on Fish Seed.

मछली बीज पर एक निबन्ध लिखें।

_____○_____