

Roll No.

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

24413-MN

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**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 Which farming technology is eco - friendly and scientific -

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Extensive | b) Entensive |
| c) Semi-intensive | d) Super-intensive |

कौन सी कृषि तकनीक पर्यावरण अनुकूल और वैज्ञानिक है -

- | | |
|---------------|------------|
| a) व्यापक | b) गहन |
| c) अर्द्ध गहन | d) अति गहन |

Q. 02 Which organization is providing financial support to fishery sector -

- | | |
|-----------|----------|
| a) EIC | b) CIFT |
| c) NABARD | d) CMFRI |

कौन सा संगठन मत्स्य क्षेत्र को वित्तीय सहायता प्रदान कर रहा है -

- | | |
|-------------|--------------------|
| a) ई.आई.सी. | b) सी.आई.एफ.टी. |
| c) नाबार्ड | d) सी.एम.एफ.आर.आई. |

Q. 03 Which aqua farming technology is most suitable for rural area -

- | | |
|----------------------------|------------------|
| a) Cage culture | b) Pen culture |
| c) Integrated fish farming | d) None of these |

ग्रामीण क्षेत्र के लिये कौन सी जलकृषि तकनीक सबसे उपयुक्त है -

- | | |
|---------------------|----------------|
| a) पिंजरा संवर्धन | b) पेन संवर्धन |
| c) एकीकृत मछली पालन | d) कोई नहीं |

P.T.O.

Q. 04 Which extraction used in fish induced breeding -

- | | |
|--------------------|-------------|
| a) Gonad | b) Pancreas |
| c) Pituitary gland | d) Thyroid |

मछली में प्रेरित प्रजनन तकनीक में किस निष्कर्ष का उपयोग किया जाता है -

- | | |
|-----------------|------------|
| a) जनद | b) अग्नशय |
| c) पियूष ग्रंथी | d) थायराइड |

Q. 05 Which of the following fishes are reared in paddy fields -

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) Common carp | b) Rohu |
| c) Murrels | d) All of these |

धान के खेतों में कौन सी मछली पाली जाती है -

- | | |
|---------------|----------------|
| a) कामन कार्प | b) रोहू |
| c) मूरेल्स | d) उपरोक्त सभी |

[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 Write the collection of fish seed in brief.

मत्स्य बीज के संग्रहण को संक्षेप में समझाइये।

Q. 02 Describe types of hatcheries used for fish production.

मत्स्य उत्पादन हेतु प्रयोग की जाने वाली विभिन्न हैचरी को समझाइये।

Q. 03 Describe Fish Harvesting.

मत्स्य पैदावार को समझाइये।

Q. 04 What are Hypophysation Techniques ?

हाइपोफाइजेशन तकनीक क्या है ?

Q. 05 Explain Economic Importance of Fishes.

मछलियों के आर्थिक महत्व को समझाइये।

Cont. . .

Q. 06 Describe physiochemical parameter of water for fish farming.

मत्स्य पालन हेतु जल के भौतिक रासायनिक गुणों को समझाइये।

Q. 07 Explain integrated fish farming techniques.

एकीकृत मछली पालन तकनीक को समझाइये।

Q. 08 Describe fish fry and fingerlings.

मत्स्य फ्राय एवं फिंगर लिंग 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 construction and maintenance of fish farms.

फिश फार्म्स की बनावट तथा रखरखाव पर निबंध लिखिये।

Q. 10 Describe techniques used in Fish breeding.

मत्स्य प्रजनन में उपयोग की जाने वाली तकनीकों को समझाइये।

Q. 11 What are Plankton's ? Describe plankton's collection and their role in fish culture.

प्लवक क्या है ? प्लवकों का संग्रहण तथा मत्स्य पालन में उनकी भूमिका को समझाइये।

Q. 12 Write an essay on sewage fed fisheries.

सीवेज फेड मत्स्य पालन पर एक निबंध लिखिये।

_____○_____