

Roll No.

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

24613-DS-2

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

INDUSTRIAL FISH AND FISHERIES

**[Fish Toxicology]
[Discipline Specific Elective]**

[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 The most common target organ of toxicity is this -

- | | |
|---------|----------|
| a) CNS | b) Heart |
| c) Lung | d) Skin |

विषाक्तता से सबसे ज्यादा प्रभावित होने वाला अंग कौन सा है -

- | | |
|--------------|----------|
| a) सी.एन.एस. | b) हृदय |
| c) फेफड़ा | d) त्वचा |

Q. 02 The organs least involved in systemic toxicity are -

- | | |
|----------|---------------------|
| a) Brain | b) Muscle and bones |
| c) Liver | d) Lungs |

सिस्टमिक विषाक्तता में निम्न में से कौन सा अंग कम प्रभावित होता है -

- | | |
|-------------|---------------------------|
| a) मस्तिष्क | b) मांसपेशियाँ व हड्डियाँ |
| c) लिवर | d) फेफड़ा |

Q. 03 Bhopal Gas Tragedy took place in the year -

- | | |
|---------|---------|
| a) 1984 | b) 1985 |
| c) 1978 | d) 1988 |

भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष में हुई थी -

- | | |
|---------|---------|
| a) 1984 | b) 1985 |
| c) 1978 | d) 1988 |

P.T.O.

Q. 04 Mercury in the environment can cause health problems when it is in which form -

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) Aquatic mercury | b) Mercury vapor |
| c) Methyl mercury | d) None of these |

मरक्युरी का कौन सा रूप वातावरण में होने पर स्वास्थ्य को प्रभावित करता है -

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| a) एक्वेटिक मरक्युरी | b) मरक्युरी वेपर |
| c) मिथाइल मरक्युरी | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 05 Mycotoxins are produced by -

- | | |
|-------------|----------------|
| a) Bacteria | b) Algae |
| c) Fungi | d) Protogynous |

माइकोटोक्सीन किसके द्वारा उत्पादित होता है -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) बैक्टेरिया | b) एल्गी |
| c) फंगी | d) प्रोटोगिनस |

[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 is a General Toxicology ?

सामान्य विषाक्तता क्या है ?

Q. 02 What is Systematic Toxicology.

सिस्टेमेटिक विषाक्तता क्या है ?

Q. 03 What do you mean by Nano toxicology.

नैनो टाक्सीकोलॉजी से आप क्या समझते हैं ?

Q. 04 What do you mean by Toxicodynamic.

टॉक्सिकोडायनामिक से आप क्या समझते हो ?

Q. 05 What do you mean by Mycotoxins.

मायकोटोक्सिन से आप क्या समझते हो ?

Cont. . .

Q. 06 What are Exotoxins.

एक्सोटोक्सिन क्या हैं ?

Q. 07 Write a short note on EDC (Endocrine Descriptive Chemicals).

ई.डी.सी. अंतः स्त्रावी विघटनकारी रसायन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Q. 08 Write a short note on Branches of Toxicology.

टाक्सीकोलोजी की विभिन्न शाखा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

[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 Explain Bacterial Toxins and its types.

बैक्टेरियल टाक्सीन और उनके प्रकारों को समझाइये।

Q. 10 Describe Historical development in Toxicology.

टॉक्सीकोलोजी के हिस्टोरिकल विकास का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Write an essay on Drug Toxicity.

ड्रग टॉक्सीसिटी पर निबंध लिखिये।

Q. 12 Explain Fish Acute Toxicity.

मछली की तीव्र विषाक्तता को समझाइये।

○