

Roll No.

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

25622-DS2

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

**FORENSIC SCIENCE
[Forensic Pharmacology and Drug of Abuse Theory]
[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 Which substance is not under NDPS drug category -

- | | |
|----------|----------------|
| a) Ganja | b) LSD |
| c) Bhang | d) Hashish Oil |

कौन सा पदार्थ एनडीपीएस ड्रग श्रेणी में नहीं आता है —

- | | |
|----------|-------------|
| a) गांजा | b) एलएसडी |
| c) भांग | d) हशीश तेल |

Q. 02 Barbiturates are a class of -

- | | |
|----------------|------------------------|
| a) Stimulant | b) Hallucinogens |
| c) Depressants | d) Narcotic Analgesics |

बार्बिटुरेट्स किस वर्ग के हैं —

- | | |
|-------------------|------------------------|
| a) उत्तेजक पदार्थ | b) हैलुसिनोजन |
| c) अवसादक | d) मादक दर्दनाशक दवाएं |

Q. 03 Which organ of body drug metabolism occur -

- | | |
|--------------------|-----------------|
| a) Stomach | b) Gall Bladder |
| c) Small Intestine | d) Liver |

शरीर के किस अंग में ड्रग मेटाबोलिज़्म होता है —

- | | |
|-------------|-------------|
| a) पेट | b) पित्ताशय |
| c) छोटी आंत | d) यकृत |

P.T.O.

Q. 04 Which psychoactive compound present in cannabinoids -

- a)** Nicotine **b)** THC
c) Tannin **d)** All of these

कोनाबिनोइडस में कौन सा मनोवैज्ञानिक यौगिक मौजूद है -

- a) निकोटीन b) टी.एच.सी.
c) टेनिन d) उपरोक्त सभी

Q. 05 Which of the drug come in category of club drug -

- a)** Ecstasy **b)** Ketamine
c) Rohypnol **d)** All of these

कौन सा ड्रग क्लब ड्रग्स की श्रेणी में आती है -

- a) एक्स्टेसी b) केटामाइन
c) रोहिण्जोल 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 a detail note on Psychotropic substances.

मनोविकार नाशक पदार्थों पर एक विस्तृत नोट लिखें।

Q. 02 Brief about challenges of NDPS act 1985 in India.

भारत में एनडीपीएस अधिनियम की चुनौतियों के बारे में संक्षिप्त जानकारी दीजिये।

Q. 03 Discuss synergic effect of drug with example.

उदाहरण के साथ दवा के सहक्रियात्मक प्रभाव पर चर्चा करें।

Q. 04 Write a detail note on Drug Trafficking.

नशीली दवाओं की तस्करी पर एक विस्तृत नोट लिखें।

Q. 05 Brief about withdrawal symptoms with example.

उदाहरण सहित वापसी के लक्षणों के बारे में संक्षिप्त जानकारी दीजिये।

Cont. . .

Q. 06 Discuss about synthetic opioids with example.

उदाहरण सहित सिंथेटिक ओपिओइड के बारे में चर्चा करें।

Q. 07 Discuss role of DCGI in drug regulation in India.

भारत में औषधि विनियमन में डीसीजीआई की भूमिका पर चर्चा करें।

Q. 08 Brief about club drug with example.

क्लब ड्रग के बारे में उदाहरण सहित संक्षिप्त जानकारी दीजिये।

[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 Comment on reasons of drug of abuse in India.

भारत में नशीली दवाओं के दुरुपयोग के कारणों पर टिप्पणी करें।

Q. 10 Discuss pathway of drug metabolism in detail.

औषधि चयापचय के मार्ग पर विस्तार से चर्चा करें।

Q. 11 Explain barbiturates and its classification.

बार्बिटुरेट्स और इसके वर्गीकरण की व्याख्या करें।

Q. 12 Explain doping and its regulatory system in India.

भारत में डोपिंग और इसकी नियामक प्रणाली की व्याख्या करें।

_____○_____