	97			0	76		6	
Roll No.								25216-OE
		1	1			1		THE DESCRIPTION OF THE PERSON

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

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

	L	Basic Concepts of Pharma Open Elect		ž 3			
[Max. M	farks	-	-	[Time : 3:00 Hrs.]			
		REE Sections are compulsory. Student sl ोन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न—पत्र					
question	ıs are	[Section - An contains Multiple Choice Question of compulsory. हुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का	ns.				
Q. 01	Org	at is the official generic name syste anization - व स्वास्थ संगठन द्वारा सुझाया गया अधि					
	a)	USAN	b)	INN			
	c)	BAN	d)	DCF			
Q. 02	Wh	ich organ is most commonly affected	l by	drug induced toxicity -			
	a)	Kidney	b)	Liver			
	c)	Heart	d)	Lung			
	दवाओं से हुए विषाक्त प्रभाव में सबसे अधिक प्रभावित अंग कौन सा होता है –						
	a)	किडनी	b)	जिगर			
	c)	दिल	d)	फेफड़ा			
Q. 03	Wh	ich of the following drug is an anti n	ıalaı	rial agent -			
	a)	Chloroquine	b)	Penicillin			
	c)	Aspirin	d)	Acyclovin			
	निम्	निलिखित में से कौन सी औषधी एन्टीमलेनि	रेयल	एजेंट है —			
	a)	क्लोरोक्वीन	b)	पैनेसिलिन			
	c)	एसपिरिन	d)	एसाइक्लोविन			

Q. 04	The base unit of mass in the metric system is -							
	a)	Gram	b)	Kilogram				
	c)	Miligram	d)	Tonne				
	मेट्रिक प्रणाली में द्रव्यमान की मूल इकाई है –							
	a)	ग्राम	b)	किलोग्राम				
	c)	मिलीग्राम	d)	ਟਜ				
Q. 05	The	e primary site of biological oxidation	in t	he cell is the -				
	a)	Cytosol	b)	Mitochondrial matrix				
	c)	Golgi apparatus	d)	Nucleus				
	कौ	शिका में जैविक आक्सीकरण का प्रमुख र	थल	8 —				
	a)	सायटोसॉल	b)	माइटोकॉन्ड्रियल मेट्रिक्स				
	c)	गॉल्गी ऐपरेटस	d)	नाभिक				
इस खण	ड में	00 words each. Each question carries 7 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं प प्रश्न 7 अंक का है।						
Q. 01 What is the role of a preservative in Pharmaceutical Formulation?								
	फार्मास्यूटिकल (दवा) निर्माण में प्रिज़र्वेटिव का क्या कार्य होता है ?							
Q. 0	Q. 02 Define Drug? What are essential characteristic of an ideal drug?							
	औषधी को परिभाषित कीजिये ? एक आदर्श औषधी की क्या विशेषताऐं होती है ?							
Q. 0		Explain Drug Toxicity.						
	3	औषधी विषाक्ता को समझाइये।						
α	мп	Explain the Dose response relationship	n ?					
Q. 0	r	Explain the Dose response relationship	U					
		ुराक प्रतिक्रिया संबंध को समझाइये ?	1					

2 25216-OE

Cont. . .

Q. 05 What are Anti-malarial Drugs? Give their classification.

एन्टी मलेरियल दवा क्या होती हैं ? इनका वर्गीकरण लिखिये।

- Q. 06 What is Maintenance Dose ? How is it different from loading dose ? मेंटेनेंस डोज क्या है ? यह लोडिंग डोज से कैसे भिन्न है ?
- Q. 07 Why is the meteric system preferred in Pharmaceutical and Scientific Work? फार्मास्यूटिकल और वैज्ञानिक कार्यों में मेट्रिक प्रणाली क्यों पसंद की जाती है ?
- Q. 08 Define Monosaccharide. मोनोसेकेराइड की परिभाषा 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 What is Ayurveda ? Discuss its relevance in Modern Pharmaceutical Practice. आयुर्वेद क्या है ? आधुनिक दवा अभ्यास में इसकी प्रासंगिकता पर चर्चा करें।
- Q. 10 Explain the classification of drugs based on their pharmacological effects with examples. औषधियों को उनके औषधीय प्रभावों के आधार पर वर्गीकृत करें और उदाहरण दें।
- Q. 11 What is Antibiotic? Describe their classification with suitable example. एंटी बायोटिक क्या है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ उनके वर्गीकरण का वर्णन करें।
- Q. 12 Explain Protein primary, secondary and tertiary structure with examples. प्रोटीन की प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक संरचनाएं उदाहरण सहित समझाइये।

0

3 25216-OE