*Total No. of Questions : 8]* *[Total No. of Printed Pages : 2*

**Roll No** .....

# BP-404T (CBGS)

## B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2023

## Choice Based Grading System (CBGS)

### Pharmacology - I

***Time : Three Hours***

***Maximum Marks : 75***

***Note:*** i) Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. What are sympathomimetics? Discuss in detail the mechanism of action, pharmacological effects and therapeutic uses of sympathomimetic drugs.
सिम्पैथोमिमेटिक क्या हैं? सिम्पैथोमिमेटिक ड्रग्स के एक्शन, औषधीय प्रभाव और चिकित्सीय उपयोग के तंत्र पर विस्तार से चर्चा करें।

2. Describe various mechanisms of drug action. Add note on factors modifying drug action.
दवा कार्रवाई के विभिन्न तंत्रों का वर्णन करें। दवा कार्रवाई को संशोधित करने वाले कारकों पर ध्यान दें।



https://www.rgpvonline.com



3. What are local anesthetics? Give examples and discuss their mechanism of action, undesired effects and clinical uses.
स्थानीय संवेदनाहारी क्या हैं? उदाहरण दें और उनके क्रिया तंत्र, अवांछित प्रभाव और नैदानिक उपयोग पर चर्चा करें।

4. Classify and explain various antiepileptic drugs.
विभिन्न एंटीपीलेप्टिक दवाओं को वर्गीकृत और समझाइए।

5. What are clinical trials. Discuss different phases of clinical trials with their significance.
क्लिनिकल परीक्षण क्या हैं? उनके महत्व के साथ नैदानिक परीक्षणों के विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।

6. Define the terms pharmacokinetics and pharmacodynamics with the help of suitable examples. Explain kinetic of drug distribution.
उपयुक्त उदाहरणों की मदद से फार्माकोकाइनेटिक्स और फार्माकोडायनामिक्स को परिभाषित करें। दवा वितरण के गतिज की व्याख्या कीजिए।

7. Explain opioid receptors. Describe the pharmacological effects, mode of action and use of morphine.
ओपियोइड रिसेप्टर्स की व्याख्या करें। औषधीय प्रभाव, कार्रवाई का तरीका और मॉर्फिन के उपयोग का वर्णन करें।

8. Write note on (Any two)
   a) Alcohol and Disulfiram
   b) Parkinson's Disease
   c) Stages of General anesthesia
   d) Antidepressants

   नोट लिखें (कोई भी दो)
   अ) शराब और डिसुलफिरम
   ब) पार्किंसंस रोग
   स) सामान्य संज्ञाहरण के चरणों
   द) एंटीडिप्रेसन्ट

******



https://www.rgpvonline.com