

Roll No .....

**BP-503T/PY-503 (CBGS)****B.Pharmacy V Semester (PCI Scheme)/  
(Non-PCI Scheme)**

Examination, May 2023

**Choice Based Grading System (CBGS)  
Pharmacology-II**

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. a) Classify anti-arrhythmic drugs. Give the mechanism of action of Quinidine.  
एंटी-अरिथमिक दवाओं का वर्गीकरण करें। किनिडाइन की क्रिया का तंत्र दें।
- b) Explain the electrophysiology of heart.  
हृदय की इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी को समझाइए।
2. Briefly explain Anti-platelet drugs along with their mechanism of action.  
प्लेटलेट रोधी दवाओं को उनकी क्रियाविधि सहित संक्षेप में समझाइए।

3. What do you mean by Diuretics? Classify Diuretic agents. Explain the mechanism of action of Furosemide and acetazolamide.  
मूत्रवर्धक से आप क्या समझते हैं? मूत्रवर्धक एजेंटों को वर्गीकृत करें। फ्यूरोसेमाइड और एसिटैज़ोलामाइड की क्रिया के तंत्र की व्याख्या करें।
4. What are the principle and application of Bioassay? Write note on bioassay of Histamine.  
बायोसे के सिद्धांत और अनुप्रयोग क्या हैं? हिस्टामाइन के बायोसे पर टिप्पणी लिखिए।
5. Classify Antidiabetic drugs and discuss Pharmacology of Insulin?  
मधुमेहरोधी दवाओं का वर्गीकरण कीजिए और इन्सुलिन के औषध विज्ञान पर चर्चा कीजिए।
6. Explain the mechanism of action, pharmacological effect and use of Thyroid hormone. <https://www.rgpvonline.com>  
थायराइड हार्मोन की क्रिया, औषधीय प्रभाव और उपयोग के तंत्र की व्याख्या करें।
7. a) Classify Non-selective COX inhibitors. Describe how they produce analgesic- antipyretic and anti-inflammatory effect?  
गैर-चयनात्मक COX अवरोधकों को वर्गीकृत करें। वर्णन करें कि वे एनाल्जेसिक-एंटीपीरिटिक और एंटी-इंफ्लामेटरी प्रभाव कैसे उत्पन्न करते हैं।
- b) Write on Allopurinol as Antigout drug.  
एलोप्यूरिनॉल को एंटीगाउट दवा के रूप में लिखें।
8. Write short note on any two of the following:  
a) Oral contraceptives      b) Drug acting on the Uterus  
c) Estrogens  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:  
अ) मौखिक गर्भनिरोधकों      ब) गर्भाशय पर दवा की क्रिया  
स) एस्ट्रोजेन

\*\*\*\*\*