Roll No .....

BP-404T (CBGS)

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2025

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. Classify Sympathomimetics. Discuss in detail Pharmacology of Adrenaline?
सिम्पैथोमिमेटिक्स को वर्गीकृत करें। एड्रेनालाईन के औषध विज्ञान पर विस्तार से चर्चा करें।

2. What are Psychopharmacological agents? Classify Antidepressants. Give the Pharmacological actions and adverse effects of Imipramine.
साइकोफार्माकोलॉजिकल एजेंट क्या हैं? अवसादरोधी दवाओं को वर्गीकृत करें। इमिप्रैमीन की औषधीय क्रियाएं और प्रतिकूल प्रभाव बताइए।

https://www.rgpvonline.com

3. Classify General Anesthetics. Explain stages of Anesthesia. Discuss Advantages and Disadvantages of Nitrous Oxide.
सामान्य एनेस्थेटिक्स को वर्गीकृत करें। एनेस्थिसिया के चरणों को समझाइये। नाइट्रस ऑक्साइड के फायदे और नुकसान पर चर्चा करें।

4. What is Signal transduction Mechanism? Discuss in detail Signal transduction in GPCR.
सिग्नल ट्रांसडक्शन मैकेनिज्म क्या है? GPCR में सिग्नल ट्रांसडक्शन पर विस्तार से चर्चा करें।

5. a) Discuss about drugs used in Glaucoma.
ग्लूकोमा में प्रयुक्त दवाओं के बारे में चर्चा करें।

b) Discuss Drugs used in Myasthenia Gravis.
मायस्थेनिया ग्रेविस में प्रयुक्त दवाओं पर चर्चा करें।

6. Explain various types of Route of Drug Administration in detail.
औषधि प्रशासन के विभिन्न प्रकार के मार्गों को विस्तार से बताइए।

7. Elaborate in detail Drug discovery of a New Drug.
एक नई दवा की खोज को विस्तार से बताइए।

8. Classify Opioid Analgesics Discuss Pharmacology of Morphine.
ओपिओइड एनाल्जेसिक को वर्गीकृत करें, मॉर्फिन के औषध विज्ञान पर चर्चा करें।

******

https://www.rgpvonline.com