Roll No .....

BP-404T (CBGS)

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, November 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. a) What is biotransformation? Describe the significance of plasma protein binding.
बायोट्रांसफॉर्मेशन क्या है? प्लाज्मा प्रोटीन बाइंडिंग के महत्व का वर्णन करें।

   b) Explain Cotransmission.
कोट्रांसमिशन के बारे में बताइए।

2. Explain signal transduction mechanisms in G-protein-coupled receptor signaling.
जी-प्रोटीन-युग्मित रिसेप्टर सिग्नलिंग में सिग्नल ट्रांसडक्शन तंत्र की व्याख्या करें।

https://www.rgpvonline.com

3. Classify Anticholinergic. Discuss Pharmacological actions and uses of Atropine.
एंटीकोलिनर्जिक को वर्गीकृत करें। एट्रोपिन की औषधीय क्रियाओं और उपयोगों पर चर्चा करें।

4. Write down the classification of antidepressants and anti-anxiety agents.
अवसादरोधी और चिंतारोधी एजेंटों का वर्गीकरण लिखिए।

5. Classify Opioid Analgesics and discuss Pharmacology of Morphine.
ओपिओइड एनाल्जेसिक को वर्गीकृत करें और मॉर्फिन के फार्माकोलॉजी पर चर्चा करें।

6. Classify peripherally-acting skeletal muscle relaxants. Write a note on Pharmacology of Lidocaine.
परिधीय रूप से कार्य करने वाले कंकालीय मांसपेशी शिथिलकों को वर्गीकृत करें। लिडोकेन के औषध विज्ञान पर एक नोट लिखें।

7. a) What are Clinical trials? Describe the different phases of Clinical trial in detail.
क्लिनिकल परीक्षण क्या हैं? क्लिनिकल परीक्षण के विभिन्न चरणों का विस्तार से वर्णन करें।

   b) What are adverse drug reactions? Explain it and write a note on drug addiction.
प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाएं क्या हैं? इसे समझाइए और नशीली दवाओं की लत पर एक नोट लिखें।

https://www.rgpvonline.com

8. Write short note on any two of the following:
   a) Alcohols and disulfiram
   b) Pre-anesthetic Medication
   c) Discuss different factors modifying drug action

   निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
   अ) अल्कोहल और डिसुलफिरम
   ब) प्री-एनेस्थेटिक दवा
   स) दवा की क्रिया को संशोधित करने वाले विभिन्न कारकों पर चर्चा करें।

******

https://www.rgpvonline.com