Roll No

BP-503T/PY-503 (CBGS)

B.Pharmacy V Semester (PCI Scheme)/ (Non-PCI Scheme)

Examination, November 2022

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 है।

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. Describe the pharmacology hypertension. Give the Pharmacological classification and mechanism of action antihypertensive drug.
औषध विज्ञान उच्च रक्तचाप का वर्णन करें। उच्च रक्तचापरोधी औषध की क्रिया का औषधीय वर्गीकरण और क्रिया विधि बताइये।

2. Define Angina. Classify anti-anginal drugs. What is the mode of action and adverse effects of Glyceryl trinitrate?
एनजाइना को परिभाषित कीजिए। एंटी-एंजिनल दवाओं को वर्गीकृत करें। ग्लाइसेरिल ट्रायनायट्रेट की क्रिया और प्रतिकूल प्रभाव का तरीका क्या हैं?

https://www.rgpvonline.com

3. What are hematinic, coagulants and anticoagulants. Discuss coagulation cascade. How heparin and warfarin sodium act as anticoagulant agents.
हेमेटिनिक, कौयगुलांट्स और एंटीकोआगुलंट्स क्या हैं? जमावट कैस्केड पर चर्चा करें। हेपरिन और वार्फरिन सोडियम किस प्रकार थक्कारोधी एजेंट के रूप में कार्य करते हैं?

4. a) Explain the mechanism of action of loop diuretics with furosemide as a prototype drug.
एक प्रोटोटाइप दवा के रूप में फ्यूरोसेमाइड के साथ लूप डाइयुरेटिक्स की क्रिया के तंत्र की व्याख्या करें।

b) What are anti-diuretic harmones? How does they work to reduce the urine volume?
एंटी-डाययूरेटिक हार्मोन क्या हैं? वे मूत्र की मात्रा को कम करने के लिए कैसे काम करते हैं?

5. Classify NSAID's. Discuss in detail the pharmacology of Aspirin.
NSAID's को वर्गीकृत करें। एस्पिरिन के औषध विज्ञान की विस्तार से चर्चा कीजिए।

6. Discuss the principles and application of Bioassay studies. How will you perform the bioassay of Insulin?
बायोएसे अध्ययन के सिद्धांतों और अनुप्रयोगों पर चर्चा करें। आप इन्सुलिन का जैव परीक्षण कैसे करेंगे?

7. Discuss the analogue and inhibitors of thyroid hormones.
थायराइड हार्मोन के एनालॉग्स और इनहिबिटर की चर्चा करें।

8. Write notes on:
a) Antirheumatic drugs b) Corticosteroids
c) Oral contraceptives
निम्नलिखित पर नोट्स लिखें।
अ) एंटीह्यूमेटिक दवाएं ब) कॉर्टिकोस्टेरॉइड
स) गर्भनिरोधक गोली

******

https://www.rgpvonline.com