Roll No .....

BP-503T (CBGS)

B.Pharmacy V Semester (PCI Scheme)

Examination, December 2024

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. a) Explain the Electrophysiology of Heart?
हृदय की इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी की व्याख्या करें।

b) Write a note on Anti-hyperlipidemic drugs?
एंटी–हाइपरलिपिडेमिक दवाओं पर एक नोट लिखें।

2. Write a brief note on any three:
a) Plasma Volume Expanders
b) Anticoagulants
c) Thromboxanes
d) Prostaglandins

https://www.rgpvonline.com

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

अ) प्लाज्मा वॉल्यूम विस्तारक

ब) एंटीकोआगुलंट्स

स) थ्रोम्बोक्सेन

द) प्रोस्टाग्लैंडिंस

3. What do you mean by Diuretics? Classify Diuretics agents. Explain the mechanism of action of Furosemide and Acetazolamide?
मूत्रवर्धक से आप क्या समझते हैं? मूत्रवर्धक एजेंटों को वर्गीकृत करें। फ़्यूरोसेमाइड और एसिटाज़ोलमाइड की क्रिया की क्रियाविधि समझाइए।

4. a) Explain the Mechanism of action, adverse effects and indication of Insulin therapy.
इंसुलिन थेरेपी की क्रियाविधि, प्रतिकूल प्रभाव और संकेत की व्याख्या करें।

b) Explain the Mechanism of action, Pharmacological effect and use of Thyroid hormone?
थायराइड हार्मोन की क्रियाविधि, औषधीय प्रभाव और उपयोग की व्याख्या करें।

5. What are Analgesic, Antipyretic and Anti-inflammatory drugs? Classify them and explain mode of action, Pharmacokinetics, contraindication and adverse effects of Drugs?
एनाल्जेसिक, ज्वरनाशक और सूजन रोधी दवाएं क्या हैं? उन्हें वर्गीकृत करें और कार्रवाई के तरीके, फार्माकोकाइनेटिक्स, मतभेद और दवाओं के प्रतिकूल प्रभावों की व्याख्या करें।

https://www.rgpvonline.com

6. What are the principle and application of Bioassay? Write a note on bioassay of d-tubocurarine and digitalis?
बायोएसे के सिद्धांत और अनुप्रयोग क्या हैं? डी–ट्यूबोक्यूरिन और डिजिटलिस के बायोएसे पर एक नोट लिखें।

7. Write illustrated account of Androgen and Anabolic Steroids? Classify Oral Contraceptives?
एण्ड्रोजन और एनाबॉलिक स्टेरॉयड का सचित्र विवरण लिखें। मौखिक गर्भ निरोधकों को वर्गीकृत करें।

8. Classify Anti-hypertensive drugs? Briefly explain the Pathophysiology of Hypertension?
उच्च रक्तचाप रोधी दवाओं का वर्गीकरण करें। उच्च रक्तचाप के पैथोफिज़ियोलॉजी को संक्षेप में बताइए।

******

https://www.rgpvonline.com