

Roll No

BP-503T/PY-503 (CBGS)

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

Examination, November 2019

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) Discuss the role of calcium channel blocker in angina pectoris.
एनजाइना पेक्टोरिस में कैल्शियम चैनल ब्लॉकर की भूमिका पर चर्चा करें।
- b) Discuss pharmacology action of digoxin on heart in presence of cardiac failure.
हृदयविफलता की उपस्थिति में दिल पर डिगॉक्सिन की फार्माकोलॉजी कारवाई पर चर्चा करें।
- c) Describe in brief the pharmacology of thrombolytic agent.
थांबोलिटिक एजेंट के औषध विज्ञान का संक्षिप्त वर्णन करें।

2. Classify anti-hypertensive agent. Write Mechanism of action, use, pharmacokinetics and adverse effects of ACE inhibitor.
एंटी-हाइपरटेंसिव एजेंट को वर्गीकृत करें। कारवाई के तंत्र, उपयोग, फार्माकोकाइनेटिक्स और ए सी ई अवरोधक के प्रतिकूल प्रभाव को लिखें।
3. a) Explain drug in the therapy of Shock.
सदमे की चिकित्सा में दवा की व्याख्या करें।
- b) Classify hematinics. Explain absorption, transport, utilization, store and excretion of Iron.
हेमटैनिक्स का वर्गीकरण करें। आयरन के अवशोषण, परिवहन, उपयोग, स्टोर और उत्सर्जन की व्याख्या करें।
4. a) Classify Non-selective COX inhibitor. Describe how they produce analgesic-antipyretic and anti-inflammatory effect. http://www.rgpvonline.com
गैर-चयनात्मक कॉक्स अवरोधक को वर्गीकृत करें। बताइए कि वे एनाल्जेसिक-एंटीपीयरेटिक और सूजन विरोधी प्रभाव कैसे पैदा करते हैं।
- b) Classify Diuretics. Write note on furosemide.
मूत्र वर्धक का वर्गीकरण करें। फ्यूरोसेमाइड पर नोट लिखें।
5. a) Write on Lignocaine as an anti-arrhythmic drug.
लिग्नोकाइन पर एक विरोधी अतालता दवाओं के रूप में लिखें।
- b) What are the requirements of an idea plasma expander? Write on gelatin polymer.
एक विचार प्लाज्मा विस्तारक की क्या आवश्यकता है? जिलेटिन बहुलक पर लिखें।

6. a) Explain the mechanism of action, adverse effect and indication of insulin therapy.
इंसुलिन थेरेपी के प्रभाव, संकेत के प्रभाव और संकेत के तंत्र की व्याख्या करें।
- b) Explain the mechanism of action, pharmacological effect and use of thyroid hormone.
थायरॉयड हार्मोन की कारवाई, औषधीय प्रभाव और उपयोग के तंत्र को समझाइए।

7. Write brief about any two of the following:

- a) Bioassay of oxytocin.
b) Bioassay of digitalis.
c) Anti-gout drug.
d) Anti-hyperlipidemic Drugs
e) Bioassay of histamine and 5-HT

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के बारे में संक्षिप्त लिखें।

- अ) ऑक्सीटोसिन का बायोसे
ब) डिजिटेलिस का बायोसे
स) एंटी-गाउटड्रग
द) एंटी-हाइपरलिपिडेमिक ड्रग्स
इ) हिस्टामाइन और 5-HT का बायोसे।

8. Write short on any two of the following:

- a) Oral Contraceptives.
b) Drug acting on the Uterus.
c) Electrophysiology of heart.
d) Oral hypoglycemic agent.
e) Corticosteroids.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त लिखें।

- अ) गर्भ निरोधक गोली
ब) यूटेरस पर नशीली दवाओं का प्रभाव
स) दिल का इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी
द) ओरल हाइपोग्लाइसेमिक एजेंट
इ) कॉर्टिकोस्टेरोइड्स
