

Roll No

BP-404 T (CBGS)

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, May 2019

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. Explain the term pharmacokinetics and pharmacodynamics with the help of suitable examples. Describe the mechanism of drug action.
उपयुक्त उदाहरणों की मदद से फार्माकोकाइनेटिक्स और फार्माकोडायनामिक्स शब्द की व्याख्या करें। दवा कारवाई के तंत्र का वर्णन करें।
2. Classify sympathomimetics drugs. Explain the pharmacology of epinephrine.
स्यम्पथोमिमेटिक्स दवाओं को वर्गीकृत करें। एपिनेफ्रीन के औषध विज्ञान की व्याख्या करें।

[2]

3. Write note on neurohumoral transmission in CNS and emphasize on GABA, Serotonin and Dopamine.
CNS में न्यूरोह्यूमोरल ट्रांसमिशन पर ध्यान दें, और गाबा, सेरोटोनिन और डोपामाइन पर जोर दें।
4. Classify local anaesthetics. Explain its mechanism of action and give its therapeutic applications.
स्थानीय एनेस्थेटिक्स को वर्गीकृत करें। इसकी कार्यविधि की व्याख्या करें और इसके चिकित्सीय अनुप्रयोग दें।
5. Enlist major pathways of G-protein coupled receptors. Discuss any one in detail.
जी-प्रोटीन युग्मित रिसेप्टर्स के प्रमुख मार्गों को सूचीबद्ध करें। किसी एक पर विस्तार से चर्चा करें।
6. What are general anaesthetics? Classify general anaesthetics and discuss various stages of general anaesthetics.
सामान्य संवेदनाहारी क्या हैं? सामान्य एनेस्थेटिक्स को वर्गीकृत करें और सामान्य एनेस्थेटिक्स के विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।
7. What do you mean by endogenous opioid receptors. Classify opioid analgesics and write pharmacological action, adverse effects and uses of Morphine. http://www.rgpvonline.com
आपका अंतर्जात ओपीओइड रिसेप्टर्स द्वारा क्या मतलब है? ओपीओइड दर्दनाशक दवाओं को वर्गीकृत करें और औषधीय कारवाई, प्रतिकूल प्रभाव और मॉर्फिन के उपयोग को लिखें।
8. Write note on (any two)
a) Myasthenia gravis
b) Anti anxiety
c) Anti epileptic
नोट लिखें (कोई भी दो)
अ) मियासथीनिया ग्रेविस
ब) चिंता निवारक
स) एंटी एपिलेप्टिक