

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No

BP-404T-CBGS

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2020

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. Discuss the mechanism of drug action giving suitable examples. What are the factors that modify the duration and intensity of drug effect?

उपयुक्त उदाहरण देते हुए दवा कार्रवाई के तंत्र पर चर्चा करें। दवा के प्रभाव की अवधि और तीव्रता को संशोधित करने वाले कारक क्या हैं ?

2. Classify sympathomimetic agents giving examples. Discuss their toxicity and uses in general.

उदाहरण देते हुए सहानुभूति एजेंटों को वर्गीकृत करें। उनकी विषाक्तता और सामान्य रूप से उपयोग पर चर्चा करें।

BP-404T-CBGS

PTO

[2]

3. Compare the pharmacological actions and uses of propranolol and atropine.
प्रोप्रानोलोल और एट्रोपिन के औषधीय कार्यों और उपयोगों की तुलना करें।
4. Explain the pathophysiology of myasthenia gravis. Comment on the treatment of Glaucoma.
मायस्थेनिया ग्रेविस के पैथोफिजियोलॉजी की व्याख्या करें। ग्लूकोमा के उपचार पर टिप्पणी करें।
5. What are different types of Epilepsy? Explain the pathophysiology and classify antiepileptic drugs.
मिर्गी के विभिन्न प्रकार क्या हैं? पैथोफिजियोलॉजी की व्याख्या करें और एंटीपीलेप्टिक दवाओं को वर्गीकृत करें।
6. Discuss the mechanism of neuromuscular transmission. Classify skeletal muscle relaxants. Write in brief about local anaesthetic agents.
न्यूरोमस्क्युलर ट्रांसमिशन के तंत्र पर चर्चा करें। कंकाल की मांसपेशी आराम करने वालों को वर्गीकृत करें। स्थानीय संवेदनाहारी एजेंटों के बारे में संक्षेप में लिखें।
7. Explain opioid receptors. Describe the pharmacological effects, mode of action and use of morphine.
ओपियोड रिसेप्टर्स की व्याख्या करें। औषधीय प्रभाव, कार्रवाई का तरीका और मॉर्फिन के उपयोग का वर्णन करें।
8. Write brief notes on any two.
 - a) Antiparkinsonism
 - b) General anaesthetics
 - c) Alcohol and disulfiramकिसी भी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें।
 - अ) एंटीपार्किन्सोनिज़्म
 - ब) जेनरल एनेस्थेटिक्स
 - स) अल्कोहल और डिसल्फिरम

BP-404T-CBGS