Roll No .....

BP-404T/PY-404 (CBGS)

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

Examination, June 2022

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. a) Discuss in detail scope of pharmacology. 5
फार्माकोलॉजी के विस्तार से चर्चा करें।

b) Define and explain both phases of drug metabolism. 10
दवा चयापचय के दोनों चरणों को परिभाषित करें और समझाइए।

2. a) Write short note on receptor theories and classification of receptors. 8
रिसेप्टर सिद्धांतों और रिसेप्टर्स के वर्गीकरण पर संक्षिप्त नोट लिखें।

b) Define therapeutic index. Explain factors modifying drug action. 7
चिकित्सकीय सूचकांक परिभाषित करें। दवा कार्रवाई को संशोधित करने वाले कारकों को समझाइए।

https://www.rgpvonline.com

3. a) Discuss the different phases of clinical trials. 8
नैदानिक परीक्षणों के विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।

b) Define and classify neurotransmitters along with their action. 7
न्यूरोट्रांसमीटर को उनकी कार्रवाई के साथ वर्गीकृत करके समझाइए।

4. a) Define terms with example: 8
i) Parasympathomimetics
ii) Parasympatholytics
iii) Sympathomimetics
iv) Sympatholytics
टर्म्स को उदाहरण के साथ परिभाषित करें।
i) पैरासिम्पेथोमिमेटिक्स
ii) पैरासिम्पेथोलिटिक्स
iii) सिम्पैथोमिमेटिक्स
iv) सिम्पैथोलिटिक्स

b) Explain drugs used in myasthenia gravis and glaucoma. 7
मायस्थेनिया ग्रेविस और ग्लूकोमा में इस्तेमाल की जाने वाली दवाओं को समझाइए।

5. a) Write name of neurotransmitters of CNS along with their action. 8
CNS के न्यूरोट्रांसमीटर का नाम उनकी कार्रवाई के साथ लिखें।

b) Define and classify anti-epileptic drugs with examples. 7
एंटी-एपिलेप्टिक दवाओं को उदाहरणों के साथ परिभाषित करें और वर्गीकृत करें।

https://www.rgpvonline.com

6. a) Define following terms with their examples: 8
   i) Antipsychotics
   ii) Antidepressants
   iii) Antimanics
   iv) Hallucinogens

   निम्नलिखित टर्म्स को उनके उदाहरणों के साथ परिभाषित करें।
   i) एंटीसाइकोटिक्स
   ii) एंटीडिप्रेसेंट्स
   iii) एंटीमैनिक्स
   iv) हॉलुसिनोजेन्स

   b) Write short note on drugs used in Parkinson's disease. 7

   पार्किन्सन्स रोग में उपयोग की जाने वाली दवाओं पर संक्षिप्त नोट लिखें।

7. a) Define following terms with their examples: 8
   i) Drug addiction
   ii) Drug abuse
   ii) Drug tolerance
   iv) Drug dependence

   निम्नलिखित टर्म्स को उनके उदाहरणों के साथ परिभाषित करें।
   i) ड्रग की लत
   ii) नशीली दवाओं का दुरूपयोग
   iii) ड्रग टॉलरेंस
   iv) ड्रग निर्भरता

   b) Discuss the reaction of alcohols and disulfiram. 7

   अल्कोहल और डिसुल्फिरम् की प्रतिक्रिया पर चर्चा करें।

https://www.rgpvonline.com

8. Write short note on 15
   a) General anesthetics
   b) Adverse drug reactions
   c) Transmembrane JAK-STAT binding receptor

   संक्षिप्त नोट लिखें।
   अ) सामान्य एनेस्थेटिक्स
   ब) प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया
   स) Transmembrane JAK-STAT बाइंडिंग रिसेप्टर

** ****

https://www.rgpvonline.com