Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Roll No .....

BP-501T/PY-501 (CBGS)

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

Examination, May 2023

Choice Based Grading System (CBGS)

Medicinal Chemistry-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. List the histamine H_2-receptor antagonists with suitable structure. Give the SAR of H_1 and H_2 receptor blockers.
उपयुक्त संरचना के साथ हिस्टामाइन H_2–रिसेप्टर विरोधी की सूची बनाइए। H_1 और H_2 रिसेप्टर ब्लॉकर्स का SAR दें।

2. Explain the mechanism of action and structure of ACE inhibitors.
ACE इनहिबिटर्स की क्रिया और संरचना के तंत्र की व्याख्या करें।

3. What is Bile-Acid Sequestrants? Give the structure, MOA and uses of Cholestyramine and Colestipol.
बाइल–एसिड सिक्वेस्ट्रेंट्स क्या है? कोलेस्टेरामाइन और कोलस्टिपोल की संरचना, क्रिया की क्रियाविधि और उपयोग दें।

https://www.rgpvonline.com

4. What are Oral contraceptives? Give the structure, MOA and uses of any two drugs.
मौखिक गर्भनिरोधक क्या हैं? किन्हीं दो औषधियों की संरचना, क्रिया की क्रियाविधि और उपयोग लिखिए।

5. Write in detail about Thiazolidinediones. Give the Structure, synthesis and uses of Tolbutamide.
थियाजोलिंडियोनेस के बारे में विस्तार से लिखिए। टॉल्बुटामाइड की संरचना, संश्लेषण और उपयोग दें।

6. a) What are Local Anesthetics? Give the MOA and SAR for local anesthetics.
स्थानीय एनेस्थेटिक्स क्या हैं? स्थानीय एनेस्थेटिक्स के लिए क्रिया की क्रियाविधि और SAR दें।

b) Write the structure and uses of Diethylstilbestrol.
डायथाइलस्टिलबेस्ट्रोल की संरचना एवं उपयोग लिखिए।

7. How are antiarrhythmic drugs classified? Give the synthetic protocol with MOA and uses of Disopyramide Phosphate and Lidocaine Hydrochloride.
अतालतारोधी दवाओं का वर्गीकरण कैसे किया जाता है? डिसोपाइरामाइड फॉस्फेट और लिडोकेन हाइड्रोक्लोराइड के लिए उपयोग और MOA के साथ सिंथेटिक प्रोटोकॉल दें।

8. Discuss the following with regard to antineoplastic agents:
a) Pteridines derivative
b) Taxol derivatives
एंटीनोप्लास्टिक एजेंटों के संबंध में निम्नलिखित पर चर्चा करें।
अ) टेरिडीन डेरिवेटिव
ब) टैक्सोल डेरिवेटिव

******

https://www.rgpvonline.com