Roll No .....

BP-501T (CBGS)

B.Pharmacy V Semester (PCI Scheme)

Examination, May 2024

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. What are antihistamines? What do you mean by H1 and H2 antagonist? Discuss them with examples. Write synthesis of Diphenhydramine HCl.
एंटीहिस्टामाइन क्या है? H1 और H2 प्रतिपक्षी से आप क्या समझते है? उन पर उदाहरण सहित चर्चा करें। डिफेनहाइड्रामाइन HCl का संश्लेषण लिखिए।

2. What are antianginal drugs? Classify calcium channel blocker with suitable examples. Write SAR for calcium channel blocker.
एंटीएन्जिनल दवाएं क्या है? कैल्शियम चैनल अवरोधक को उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्गीकरण करें। कैल्शियम चैनल अवरोधक के लिए SAR लिखें।

https://www.rgpvonline.com

3. Discuss nomenclature, stereochemistry and metabolism of steroids. Write detailed note on corticosteroids.
स्टेरॉइड के नामकरण, स्टीरियोकैमिस्ट्री और चयापचय पर चर्चा करें। कॉर्टिकोस्टेरॉइड्स पर विस्तृत नोट लिखें।

4. What are antimetabolites? Classify them. Write synthesis of Methotrexate.
एंटीमेटाबोलाइट्स क्या है? उन्हें वर्गीकृत करें। मेथोट्रेक्सेट का संश्लेषण लिखिए।

5. Classify oral hypoglycaemic agents in detail. Discuss MOA and SAR of Sulfonyl ureas. Write synthesis of Tolbutamide.
मौखिक हाइपोग्लाइसेमिक एजेंटों को विस्तार से वर्गीकृत करें। सल्फोनील यूरिया के MOA और SAR पर चर्चा करें। टॉलबुटामाइड का संश्लेषण लिखिए।

6. What is anaesthesia? Write structural classification of local anaesthetics. Discuss SAR and MOA of local anaesthetics.
एनेस्थीसिया क्या है? स्थानीय एनेस्थेटिक्स का संरचनात्मक वर्गीकरण लिखिए। स्थानीय एनेस्थेटिक्स के SAR और MOA पर चर्चा करें।

7. Write synthesis of any three of the following.
   a) Promethazine
   b) Warfarin
   c) Acetazolamide
   d) Dibucaine

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का संश्लेषण लिखिए।
   अ) प्रोमेथाजिन
   ब) वारफारिन
   स) एसिटाजोलमाइड
   द) डिब्यूकेन

https://www.rgpvonline.com

8. Write short note on any three of the following.
   a) Vasodilators
   b) Drug used in Erectile dysfunction
   c) Antihyperlipidemic agents
   d) Drugs used in CHF

   निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

   अ) वासोडिलेटर्स

   ब) इरेक्टाइल डिसफंक्शन में इस्तेमाल की जाने वाली दवा

   स) एंटीहाइपरलिपिडेमिक एजेंट

   द) CHF में प्रयुक्त दवाएं

******

https://www.rgpvonline.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

https://www.rgpvonline.com