Roll No .....

BP-601T/PY-601 (CBGS)

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

Examination, May 2022

Choice Based Grading System (CBGS)

Medicinal Chemistry-III

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. Give classification on penicillin with suitable example of each category. Brief about β-lactamase inhibitors.
पेनिसिलिन का वर्गीकरण प्रत्येक केटेगरी के उपयुक्त उदाहरण सहित दीजिए। β-लैक्टामेज इन्हिबिटर्स के बारे में संक्षिप्त समझाइए।

2. What are sulfonamide antibiotics? Write different ways to classify sulphonamides. Write synthesis and mechanism of action of sulfamethoxazole.
सल्फोनामाइड एंटीबायोटिक्स क्या हैं? सल्फोनामाइड्स को वर्गीकृत करने के लिए विभिन्न तरीके लिखें। सल्फैमेथोक्साज़ोल की क्रिया के संश्लेषण और तंत्र को लिखें।

https://www.rgpvonline.com

3. a) Write a note on Antiviral agents.
एंटीवायरल एजेंटों पर एक नोट लिखें।
b) Synthesis of Metronidazole and Chloroquine.
मेट्रोनिडाजोल और क्लोरोक्वीन का संश्लेषण।

4. What is Prodrug? Elaborate basic concepts and applications of Prodrug designing.
Prodrug क्या है? Prodrug डिजाइनिंग की मूलभूत अवधारणाओं और अनुप्रयोगों का विस्तार से वर्णन करें।

5. Explain etiology of malaria, give structure activity relationship of Quinolines as Anti-malarial agents.
मलेरिया के इटियोलॉजी को समझाइए। मलेरिया-रोधी एजेंटों के रूप में क्विनोलिन की संरचना गतिविधि संबंध बताइए।

6. What are MDR TB and XDR TB? Give the classification of anti-tubercular drugs. Write synthesis of Para amino salicylic acid.
एम डी आर टी बी और एक्स डी आर टी बी क्या हैं? एंटी-ट्यूबरकुलर दवाओं का वर्गीकरण दें। पैरा अमीनो सैलिसिलिक एसिड का संश्लेषण लिखें।

7. Write a note on Anthelmintics & Antiprotozoal drugs.
एंटेलमिंटिक्स और एंटीप्रोटोजो दवाओं पर एक नोट लिखें।

8. Write synthesis, mechanism of action and uses of (any three)
a) Miconazole b) Chloramphenicol
c) Isoniazid d) Trimethoprim
e) Dapsone
संश्लेषण, कार्रवाई का तंत्र और उपयोग को लिखें। (कोई तीन)
अ) मायकोनाज़ोल ब) क्लोरमफेनिकल
स) आइसोनियाजिड द) ट्राईमिथोप्रीम
इ) डैपसोन

******

https://www.rgpvonline.com