

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, June 2020

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 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. Classify Antihistaminic agents with structures of each class. Give synthesis of Promethazine hydrochloride and Cimetidine.
प्रत्येक वर्ग की संरचनाओं के साथ एंटीहिस्टामिनिक एजेंटों को वर्गीकृत करें। प्रोमेथेजिन हाइड्रोक्लोराइड और सिमेटिडाइन का संश्लेषण दें।
2. Write an exhaustive note on Antidiabetic agents.
एंटी-डायबिटिक एजेंटों पर एक विस्तृत नोट लिखें।
3. Classify Anti-neoplastic agents; discuss mechanism of action of Alkylating agents and Antimetabolites.
एंटी-नियोप्लास्टिक एजेंटों को वर्गीकृत करें; अल्काइलेटिंग एजेंटों और एंटीमेटाबोलाइट्स की कार्रवाई के तंत्र पर चर्चा करें।

BP-501T/PY-501-CBGS

PTO

[2]

4. Discuss structures, uses and mode of action of Gastric Proton Pump Inhibitors.

गैस्ट्रिक प्रोटॉन पंप अवरोधकों की संरचना, उपयोग और कार्रवाई के तंत्र पर चर्चा करें।

5. Give classification of Diuretics; write Structural Activity Relationship (SAR) of Thiazides diuretic.

मूत्रवर्धक एजेंटों का वर्गीकरण दें, थियाजाइड्स मूत्रवर्धक की संरचनात्मक गतिविधि संबंध (SAR) लिखें।

6. Write SAR of Local anesthetics; give synthesis of Benzocaine and Procaine.

स्थानीय एनेस्थेटिक्स के संरचनात्मक गतिविधि संबंध (SAR) लिखें; बेंजोकेन और प्रोकेन का संश्लेषण लिखें।

7. Write a note on Anti-anginal and Anti-arrhythmic Drugs.

एंटी-एनजाइनल और एंटी-अर्रहयत्मिक ड्रग्स पर एक नोट लिखें।

8. Write short notes on any two of following.

- Coagulant and Anticoagulants
- Anti-hyperlipidemic agents
- Sex hormones

निम्नलिखित किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

- कौयगुलांट और एंटीकोएगुलांट्स
- एंटी-हाइपरलिपिडेमिक एजेंट
- सेक्स हार्मोन

BP-501T/PY-501-CBGS