

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No

BP-602T/PY-602-CBGS

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

Examination, June 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmacology-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 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 antiasthmatic drugs on the basis of mechanism of action. Describe pathophysiology of Asthma.
कार्वाई के तंत्र के आधार पर एंटीस्टेमेटिक दवाओं को वर्गीकृत करें।
अस्थमा के पैथोफिज़ियोलॉजी का वर्णन करें।
2. Discuss the principles of Chemotherapy. Enlist the mode of action of penicillin and aminoglycosides with their respective side effect.
कीमोथेरेपी के सिद्धांतों पर चर्चा करें। पेनिसिलिन और एमिनोग्लाइकोसाइड की कार्वाई के मोड को उनके संबंधित दुष्प्रभावों के साथ सूचीबद्ध करें।
3. Write the pathophysiology of gastric ulcer. Write the pharmacology of Proton Pump inhibitor.
गैस्ट्रिक अल्सर के पैथोफिज़ियोलॉजी को लिखें। प्रोटॉन पंप अवरोधक के औषध विज्ञान को लिखें।

BP-602T/PY-602-CBGS

PTO

[2]

4. Write notes on:
- Teratogenicity and mutagenicity
 - Treatment and management of urinary tract infection
- नोट लिखें।
- टेराटोजेनेसिटी और म्यूटैगेनेसीटी
 - मूत्र पथ के संक्रमण का उपचार और प्रबंधन
5. Explain in brief general principles of Poisoning. Give a detailed note on barbiturate poisoning.
विषाक्तता के संक्षिप्त सामान्य सिद्धांतों की व्याख्या करें। बारबिटुरेट विषाक्तता पर एक विस्तृत नोट दें।
6. Give the pharmacological classification of antiviral drugs with mode of action of any one potential antiviral drug.
एंटीवायरल दवाओं के औषधीय वर्गीकरण को किसी एक संभावित एंटीवायरल दवा की कार्रवाई के साथ दें।
7. Classify antitubercular drug and discuss first line antitubercular drugs.
एंटीट्यूबरकुलर दवा को वर्गीकृत करें और पहली पंक्ति एंटीट्यूबरकुलर दवाओं पर चर्चा करें।
8. Write note on (any three)
- Aminoglycosides
 - Sulfonamide and cotrimoxazole
 - Nasal Decongestants
 - Emetics and antiemetics
- नोट लिखें। (कोई भी तीन)
- एमिनोग्लाइकोसाइड्स
 - सल्फोनामाइड और कोट्रिमोक्साज़ोल
 - नाक से श्लेष्मा
 - एमेटिक्स और एंटीमेटिक्स

BP-602T/PY-602-CBGS