

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 3

Roll No

BP-503T/PY-503-CBGS

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

Examination, June 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmacology-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 antithyroid drugs and describe the mechanism of action and adverse effect of thiocyanate ion and propylthiouracil.

एंटीथायरॉइड दवाओं को वर्गीकृत करें और थायोसाइनेट आयन और प्रोपिलथिओरासिल की कार्रवाई और प्रतिकूल प्रभाव के तंत्र का वर्णन करें।

2. What do you mean by Diuretics? Classify Diuretic agents. Explain the mechanism of action of furosemide and acetazolamide.

मूत्रवर्धक से आप क्या समझते हैं? मूत्रवर्धक एजेंटों को वर्गीकृत करें। फ्यूरोसेमाइड और एसिटैज़ोलामाइड की कार्रवाई के तंत्र की व्याख्या करें।

BP-503T/PY-503-CBGS

PTO

[2]

3. Define Hypertension. Classify antihypertensive drugs. Highlight the importance of renin-angiotensin system in the maintenance of homeostasis.

उच्च रक्तचाप को परिभाषित करें। एंटीहाइपरटेंसिव दवाओं को वर्गीकृत करें। होमियोस्टैसिस के रखरखाव में रेनिन-एंजियोटेंसिन सिस्टम के महत्व पर प्रकाश डालें।

4. What are the symptoms of Diabetes mellitus. Classify antidiabetic drugs and discuss pharmacology of Insulin.

डायबिटीज मेलिटस के लक्षण क्या हैं? एंटीडायबिटिक दवाओं को वर्गीकृत करें और इंसुलिन के औषध विज्ञान पर चर्चा करें।

5. What are the principles and applications of Bioassay? Write note on bioassay of histamine.

बायोसे के सिद्धांत और अनुप्रयोग क्या हैं? हिस्टामाइन के बायोसे पर नोट लिखें।

6. Explain the process of Coagulation. Describe mechanism of action, pharmacological action, therapeutic uses and adverse effect of heparin.

जमावट की प्रक्रिया को समझाइए। हेपरिन की कार्रवाई, औषधीय कार्रवाई, चिकित्सीय उपयोग और प्रतिकूल प्रभाव के तंत्र का वर्णन करें।

7. Enlist various hormones secreted by pituitary glands. Explain mechanism of action, biological action, therapeutic uses, adverse effect of growth hormones. Add note on negative feedback mechanism.

पिट्यूटरी ग्रंथियों द्वारा स्रावित विभिन्न हार्मोनों को सूचीबद्ध करें। क्रिया तंत्र, जैविक क्रिया, उपचारात्मक उपयोग, विकास हार्मोन के प्रतिकूल प्रभाव की व्याख्या करें। नकारात्मक प्रतिक्रिया तंत्र पर नोट जोड़ें।

BP-503T/PY-503-CBGS

Contd...

[3]

8. Write brief notes on any three.

- a) Anti-anginal drugs
- b) Gout and its treatment
- c) Congestive cardiac arrest
- d) Oral contraceptives

किसी भी तीन पर संक्षिप्त नोट लिखें।

- अ) एंटीजिनल ड्रग्स
- ब) गाउट और उसके उपचार
- स) कंजेस्टिव कार्डियक अरेस्ट
- द) मौखिक गर्भ निरोधकों

BP-503T/PY-503-CBGS