Roll No .....

BP-503T/PY-503 (CBGS)

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

Examination, November 2023

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 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. Classify Anti-hypertensive drugs. Briefly explain the importance of Renin-Angiotensin system in the maintenance of Homeostasis.
उच्च रक्तचाप रोधी दवाओं का वर्गीकरण कीजिए। होमियोस्टैसिस के रखरखाव में रेनिन–एंजियोटेंसिन प्रणाली के महत्व को संक्षेप में समझाइए।

2. Define Hematinics. Explain the role of Iron and Vitamins in various disorders. Mention their adverse effects.
हेमेटिनिक्स को परिभाषित करें। विभिन्न विकारों में आयरन और विटामिन की भूमिका की व्याख्या कीजिए। इनके प्रतिकूल प्रभावों का उल्लेख कीजिए।

https://www.rgpvonline.com

3. Classify the Diuretics on the basis of their mechanism of action. Explain the mechanism of action, pharmacokinetics, adverse effects and uses of Spironolactone.
मूत्रवर्धकों को उनकी कार्यप्रणाली के आधार पर वर्गीकृत करें। स्पिरोनोलैक्टोन की कार्रवाई, फार्माकोकाइनेटिक्स, प्रतिकूल प्रभाव और उपयोग के तंत्र की व्याख्या करें।

4. What are the Principle and application of Bioassay? Write note on bioassay of Oxytocin.
बायोसे के सिद्धांत और अनुप्रयोग क्या हैं? ऑक्सीटोसिन के जैव परीक्षण पर टिप्पणी लिखिए।

5. Write illustrated account of Androgen and anabolic steroids. Classify Oral contraceptives.
एण्ड्रोजन और एनाबॉलिक स्टेरॉयड का सचित्र विवरण लिखें। मौखिक गर्भ निरोधकों को वर्गीकृत करें।

6. Enlist various hormones secreted by Pituitary glands. Explain mechanism of action, biological action, therapeutic uses, adverse effects of Growth hormone. Add note on negative feedback mechanism.
पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा स्रावित होने वाले विभिन्न हार्मोनों को सूचीबद्ध करें। क्रिया का तंत्र, जैविक क्रिया, उपचारात्मक उपयोग, वृद्धि हार्मोन के प्रतिकूल प्रभावों की व्याख्या करें। नकारात्मक प्रतिक्रिया तंत्र पर टिप्पणी जोड़ें।

7. What are the analgesic, antipyretic and anti-inflammatory drugs? Classify them. Explain mode of action, Pharmacokinetic and adverse effects of the Aspirin.
एनाल्जेसिक, एंटीपायरेटिक और एंटी–इंफ्लेमेटरी दवाएं क्या हैं? उनका वर्गीकरण कीजिए। एस्पिरिन की क्रिया फार्माकोकाइनेटिक और प्रतिकूल प्रभावों के बारे में बताएं।

https://www.rgpvonline.com

8. Write brief note on any three
   a) Prostaglandins
   b) Thromboxane
   c) Angiotensin
   d) Vitamin -D
   e) Bradykinin

   किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
   अ) प्रोस्टाग्लैंडिंस
   ब) थ्रोम्बोक्सेन
   स) एंजियोटेंसिन
   द) विटामिन-डी
   इ) ब्रैडीकाइनिन

******

https://www.rgpvonline.com