Total No. of Questions : 8] [Total No. of Printed Pages : 3

Roll No .....

BP-404T (CBGS)

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2022

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmacology - I

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. a) Discuss in detail routes of drug administration. 7
औषधि प्रशासन के मार्गों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

b) Explain different mechanism of membrane transport. 8
झिल्ली परिवहन की विभिन्न क्रियाविधि को समझाइए।

2. a) Define following terms with examples. 8
i) Spare receptors
ii) Tachyphylaxis
iii) Idiosyncrasy
iv) Drug allergy

https://www.rgpvonline.com

निम्नलिखित पदों को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

i) स्पेयर रिसेप्टर्स
ii) टैचीफाइलैक्सिस
iii) आइडियोसिंक्रसी
iv) ड्रग एलर्जी

b) Write short note on G-protein-coupled receptors. 7
G-प्रोटीन-युग्मित ग्राही पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. a) Explain drug dose response relationship with diagram. 8
ड्रग डोज रिस्पोंस संबंध को चित्र सहित समझाइए।

b) Define and classify adverse drug reactions. 7
प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं को परिभाषित और वर्गीकृत करें।

4. a) Discuss organization and function of ANS. 8
ANS के संगठन और कार्य पर चर्चा करें।

b) Write short note on Pharmacovigilance. 7
फार्माकोविजिलेंस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. a) Explain Neuromuscular blocking agents with examples. 8
न्यूरोमस्कुलर ब्लॉकिंग एजेंटों को उदाहरण सहित समझाइए.

b) Define and classify local anesthetic agents with examples. 7
स्थानीय संवेदनाहारी एजेंटों को उदाहरण के साथ परिभाषित और वर्गीकृत करें।

6. a) Define and classify sedatives and hypnotics with examples. 8
सिडेटिव्स और हिप्नोटिक्स को उदाहरण के साथ परिभाषित और वर्गीकृत करे।

https://www.rgpvonline.com

b) Write short note on classification of Neurotransmitters. 7

न्यूरोट्रांसमीटर के वर्गीकरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. a) Define and classify CNS stimulants. Discuss different uses of these drugs. 8

CNS उत्तेजक को प्ररिभाषित और वर्गीकृत करें। इन औषधियों के विभिन्न उपयोगों की चर्चा कीजिए।

b) Discuss in detail Opioid Analgesics. 7

ओपिओइड एनाल्जेसिक पर विस्तार से चर्चा करें।

8. Write short note on. 15

a) Drug addiction

b) Antidepressants

c) Combined effects of drugs

संक्षिप्त नोट लिखें।

अ) नशीली दवाओं की लत

ब) अवसादरोधी

स) दवाओं के संयुक्त प्रभाव

** ****

https://www.rgpvonline.com