Roll No .....

BP-201T (CBGS)

B.Pharmacy II Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2023

Choice Based Grading System (CBGS)

Human Anatomy and Physiology - 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. a) Discuss in detail the Structure and Classification of Neuron with well labelled diagram.
अच्छी तरह से नामांकित चित्र के साथ न्यूरॉन की संरचना और वर्गीकरण पर विस्तार से चर्चा करें।

b) Discuss the various phases of Action Potential in detail.
एक्शन पोटेंशियल के विभिन्न चरणों पर विस्तार से चर्चा करें।

2. a) Write a detailed note on various organs and its function of Digestive System with well labelled diagram.
पाचन तंत्र के विभिन्न अंगों और उनके कार्यों पर नामांकित चित्र के साथ एक विस्तृत नोट लिखें।

https://www.rgpvonline.com

b) Discuss in detail the Acid Production and Regulation of Acid Production.
एसिड उत्पादन और एसिड उत्पादन के विनियमन पर विस्तार से चर्चा करें।

3. a) Describe the Physiology of Urine Formation. What is the role of Kidney in Acid - Base Balance?
मूत्र निर्माण के शरीर क्रिया विज्ञान का वर्णन करें। एसिडबेस बैलेंस में किडनी की क्या भूमिका हैं?

b) Give the detailed note on Anatomy and Physiology of Organs of Respiratory System.
श्वसन प्रणाली के अंगों की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान पर विस्तृत नोट दीजिए।

4. a) Describe in detail the Anterior Pituitary Hormones, its Secretion and Functions.
एंटिरीएर पिट्यूटरी हार्मोन, इसके स्राव और कार्यों का विस्तार से वर्णन करें।

b) Discuss in detail the Formation, Storage, Release and Function of Thyroid Hormones.
थायराइड हार्मोन के निर्माण, भंडारण, रिलीज और कार्य पर विस्तार से चर्चा करें।

5. a) Describe in detail the Structure and Function of the Organs of the Male Reproduction System.
पुरुष प्रजनन प्रणाली के अंगों की संरचना और कार्य का विस्तार से वर्णन करें।

https://www.rgpvonline.com

b) What are the roles of FSH, LH and Testosterone and Inhibin in Male Reproductive System.
पुरुष प्रजनन प्रणाली में FSH, LH और टेस्टोस्टेरोन और इनहिबिन की क्या भूमिकाएँ हैं।

6. a) Discuss briefly Functions of Principal Parts of Brain.
मस्तिष्क के प्रमुख भागों के कार्यों पर संक्षेप में चर्चा करें।

b) What are various Neurotransmitters? Discuss briefly the role of each neurotransmitter.
विभिन्न न्यूरोट्रांसमीटर क्या हैं? प्रत्येक न्यूरोट्रांसमीटर की भूमिका पर संक्षेप में चर्चा करें।

7. a) Describe the major hormones regulating digestive activities.
पाचन क्रियाओं को नियंत्रित करने वाले प्रमुख हार्मोनों का वर्णन करें।

b) Describe in detail the Oogenesis and its Hormonal Regulation.
ऊजेनेसिस और उसके हार्मोनल विनियमन का विस्तार से वर्णन करें।

8. Write a brief note on:
a) Inspiratory Capacity
b) Functional Residual Capacity
c) Vital Capacity
d) Total Lung Capacity

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

अ) अंतः श्वसन क्षमता
ब) क्रियात्मक अवशिष्ट क्षमता
स) वाइटल क्षमता
द) कुल फेफड़ों की क्षमता

******

https://www.rgpvonline.com