**Roll No** .....

# BP-201T (CBGS)

## B.Pharmacy II Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2022

## 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) Classify the receptors and explain the GPCR receptors action.
रिसेप्टर्स को वर्गीकृत करें और जी पी सी आर रिसेप्टर्स की कार्रवाई की व्याख्या करें।

   b) Explain the concept of reflex activity.
प्रक्रिया प्रतिवर्त गतिविधि की व्याख्या करें।

2. a) Draw and explain the structure and functions of the cerebrum.
प्रमस्तिष्क की संरचना और कार्यों का चित्र बनाइए।

   b) Explain the role of pepsin in protein digestion.
प्रोटीन के पाचन में पेप्सिन की भूमिका स्पष्ट कीजिए।



https://www.rgpvonline.com



3. a) Write the functions of salivary glands and small intestine.
लार ग्रंथियों और छोटी आंत के कार्य लिखिए।

   b) Explain the concept of BMR.
बी एम आर की अवधारणा की व्याख्या करें।

4. a) Explain the mechanism of regulation of respiration.
श्वसन के नियमन के तंत्र की व्याख्या करें।

   b) Give the brief view of transportation of respiratory gases.
श्वसन गैसों के परिवहन का संक्षिप्त विवरण दें।

5. a) Explain the physiology of urine formation.
मूत्र निर्माण के शरीर क्रिया विज्ञान की व्याख्या करें।

   b) Explain the concept of micturition reflex.
मिक्चरिशन रिफ्लेक्स की अवधारणा की व्याख्या करें।

6. a) Write a note on - Structure and functions of the adrenal gland.
टिप्पणी लिखिए – अधिवृक्क ग्रंथि की संरचना और कार्य।

   b) Explain briefly about any 2 thyroid disorders.
किन्हीं 2 थायरॉइड विकारों के बारे में संक्षेप में बताएं।

7. a) Explain the role of kidneys in acid base balance.
अम्ल क्षार संतुलन में वृक्कों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

   b) Draw and explain the anatomy of female reproductive system with neat labeling.
स्वच्छ लेबलिंग के साथ महिला प्रजनन प्रणाली की शारीरिक रचना बनाइए।

8. a) Write the functions of male reproductive system and sex hormones.
पुरूष प्रजनन तंत्र और सेक्स हार्मोन के कार्य लिखिए।

   b) Write the concept of protein synthesis in the human body.
मानव शरीर में प्रोटीन संश्लेषण की अवधारणा लिखिए।

******



https://www.rgpvonline.com