Roll No .....

BP-201T (CBGS)

B.Pharmacy II Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2025

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) Draw a neat labeled diagram of brain and its functions.
मस्तिष्क और उसके कार्यों का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।
b) Explain the concept of electrophysiology.
इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी की अवधारणा को समझाइये।

2. a) Explain the synthesis and uses of cerebrospinal fluid.
सेरेब्रोस्पाइनल द्रव के संश्लेषण और उपयोग की व्याख्या करें।
b) Write the functions of Cerebellum in detail.
सेरिबैलम के कार्य विस्तार से लिखिए।

https://www.rgpvonline.com

3. a) Explain the steps involved in the acid production in the stomach.
पेट में एसिड उत्पादन में शामिल चरणों की व्याख्या करें।
b) Discuss the role of pepsin in protein digestion.
प्रोटीन पाचन में पेप्सिन की भूमिका पर चर्चा करें।

4. a) Draw a neat labeled diagram of lungs and its functions.
फेफड़ों और उसके कार्यों का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।
b) Explain in brief about BMR.
BMR के बारे में संक्षेप में बताइए।

5. a) Write the physiology of urine formation.
मूत्र निर्माण का शरीर क्रिया विज्ञान लिखिए।
b) Write the functions of urinary tract in detailed manner.
मूत्र पथ के कार्य विस्तार से लिखिए।

6. a) Explain in detail about resuscitation methods.
पुनर्जीवन विधियों के बारे में विस्तार से बताइए।
b) Discuss about genetic pattern of inheritance.
वंशानुक्रम के आनुवंशिक पैटर्न के बारे में चर्चा करें।

7. a) Write in detail about the functions of pituitary gland.
पिट्यूटरी ग्रंथि के कार्यों के बारे में विस्तार से लिखिए।
b) Explain the physiology of menstrual cycle.
मासिक धर्म चक्र के शरीर विज्ञान की व्याख्या करें।

https://www.rgpvonline.com

8. Write a short note on any two of the following.
   a) Artificial respiration
   b) Pineal gland
   c) Disorders of Kidney
   d) Medulla

   निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

   अ) कृत्रिम श्वसन
   ब) पीनियल ग्रंथि
   स) किडनी के विकार
   द) मेडुला

******

https://www.rgpvonline.com