

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No .....

## **BP-201T-CBGS**

### **B.Pharmacy II Semester (PCI Scheme)**

Examination, June 2020

### **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 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. Draw a well labeled diagram of Brain and Spinal cord. Discuss their functions and explain about the different parts of the brain.

मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी के एक अच्छी तरह से लेबल आरेख प्रदर्शित करें। उनके कार्यों पर चर्चा करें और मस्तिष्क के विभिन्न हिस्सों के बारे में बताइए।

2. List out different parts of digestive system along with their function and various enzymes involved in performing these functions.

पाचन तंत्र के विभिन्न भागों को उनके कार्य और इन कार्यों को करने में शामिल विभिन्न एंजाइमों की सूची दें।

BP-201T-CBGS

PTO

[2]

3. Describe the structure and function of kidney and give in detail the physiology of urine formation.

गुर्दे की संरचना और कार्य का वर्णन करें और मूत्र गठन के शरीर विज्ञान को विस्तार से बताइए।

4. What are Endocrine glands? Explain why pituitary gland is called as master of all glands. Discuss its secretions and their functions.

अंतःस्रावी ग्रंथियाँ क्या हैं? बताइए कि पिट्यूटरी ग्रंथि को सभी ग्रंथियों के मास्टर के रूप में क्यों कहा जाता है? इसके स्रावों और उनके कार्यों पर चर्चा करें।

5. Give anatomy of female reproductive system along with functions of its various organs. Comment on menstrual cycle and its regulation.

अपने विभिन्न अंगों के कार्यों के साथ महिला प्रजनन प्रणाली की शारीरिक रचना दें। मासिक धर्म चक्र और इसके विनियमन पर टिप्पणी करें।

6. Write a brief note on formation and role of ATP and creatinine phosphate.

ए टी पी और क्रिएटिनिन फॉस्फेट के गठन और भूमिका पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

7. Discuss in detail the mechanism involved in regulation of respiration. Differentiate between external and internal respiration. Give the anatomy of lungs.

श्वसन के नियमन में शामिल तंत्र के बारे में विस्तार से चर्चा करें। बाहरी और आंतरिक श्वसन के बीच अंतर लिखें। फेफड़ों की शारीरिक रचना दें।

8. Write short notes on any three of the following.

- a) Protein synthesis                      b) Role of RAS in kidney  
c) Disorders of kidney                    d) Cerebrospinal fluid

निम्नलिखित में से किसी तीन पर संक्षिप्त नोट लिखें।

- अ) प्रोटीन संश्लेषण                      ब) किडनी में आर ए एस की भूमिका  
स) गुर्दे की विकार                        द) मस्तिष्कमेरु द्रव

\*\*\*\*\*

BP-201T-CBGS