

Roll No .....

## BP-201T (CBGS)

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

Examination, May 2019

### Choice Based Grading System (CBGS)

### Human Anatomy and Physiology - II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

Note: i) Attempt any five questions out of eight.

आठ प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान 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. Describe the organization of the nervous system and discuss the histology and physiology of 'neurons'.

तंत्रिका तंत्र के संगठन का वर्णन करते हुए 'न्यूरान' की ऊतिकी एवं क्रिया विज्ञान का विवेचन कीजिए।

2. Describe the Anatomy and Physiology of male reproductive system.

पुरुष प्रजनन तंत्र की संरचना एवं क्रिया विज्ञान को समझाइए।

3. Draw a neat diagram of Brain. Write the functions of cerebellum and cerebrum.

मस्तिष्क का स्वच्छ चित्रण करें। 'सेरीबेलम एवं सेरीब्रम' के कार्यों का वर्णन कीजिए।

4. What is 'Nephron'? Discuss the physiology of urine formation.

'नेफ्रान' क्या है? मूत्र-निर्माण की शरीरक्रिया विधि का वर्णन कीजिए।

5. Draw a neat and well labelled diagram of digestive system. Describe the process of digestion of proteins.

पाचन तंत्र का स्वच्छ एवं नामांकित चित्रण कीजिए। प्रोटीन के पाचन की प्रक्रिया को समझाइए।

6. How respiration is regulated? Enlist the various types of Lung volumes. http://www.rgpvonline.com

श्वसन किस तरह से नियंत्रित होता है? 'लंग वाल्यूम' के विभिन्न प्रकारों का विवेचन करें।

7. What is 'Gene Therapy'? Explain in detail.

'जीन-चिकित्सा' क्या है? विस्तार से समझाइए।

8. Write short notes on (Any two)

i) Protein synthesis

ii) Functions of pituitary gland

iii) Role of ATP

निम्नांकित में से किन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखिए:

i) प्रोटीन निर्माण

ii) पिट्यूटरी ग्रन्थि के कार्य

iii) ए.टी.पी. की भूमिका

\*\*\*\*\*