

Roll No

BP-101T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)

Human Anatomy and Physiology - I

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 अंक समान हैं।

iii) Draw neat and well labeled diagrams wherever necessary.

जहाँ भी आवश्यक हो, स्वच्छ और अच्छी तरह से लेबल किये गए आकृति बनाइए।

iv) 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) Explain contact dependent and paracrine form of Intracellular signaling.

कांटेक्ट आश्रित एवं इंटरसेलुलर संकेतों के पैराक्रिन प्रारूप को समझाइये।

b) Draw neat labeled diagram of skin and its various functions.

त्वचा कि संरचना का चित्र बनाइए और उसकी क्रियाओं का वर्णन कीजिये।

2. Write the composition and function of blood in detail. Explain mechanism of blood coagulation.

रक्त के संयोजन और कार्यों को समझाइये। रक्त के गाढ़े होने के तंत्र को बताइए।

3. Classify Joints. Describe synovial joints in detail.

जोड़ों के वर्गीकरण को समझाइये। सिनोवियल जोड़ों को विस्तार में लिखिए।

4. Draw neat labeled diagram of Ear. Explain physiology of thinking.

कान का स्पष्ट चित्र बनाइये। विचार कि फिजियोलॉजी को लिखिए।

5. Explain anatomy of Heart and cardiac cycle.

हृदय कि संरचना एवं हृदय चक्र को समझाइए।

6. a) Differentiate between sympathetic and parasympathetic nervous system.

सिम्पथेटिक एवं पैरासिम्पथेटिक नर्वस प्रणाली के बीच अंतर बताइए।

b) Define Lymph and explain function of spleen.

लिम्फ को परिभाषित कीजिये एवं स्प्लीन के कार्यों को लिखिए।

7. Define and classify various types of Tissues. Explain with the help of examples and draw structures.

उत्तकों को परिभाषित करके उनका वर्गीकरण उदाहरण एवं चित्र सहित समझाइये। http://www.rgpvonline.com

8. Write short notes on:

a) Blood Pressure Regulation

b) Importance of Blood Grouping

c) Transport across Cell membrane

d) Functions of Bones

e) Disorders of Heart

निम्न पर लघु नोट लिखिए:

अ) रक्तचाप विनियमन

ब) रक्त वर्गीकरण के महत्व

स) रक्त झिल्ली से ट्रांसपोर्ट

द) हड्डियों के कार्य

इ) हृदय के विकार

30

229