Total No. of Questions : 8] [Total No. of Printed Pages : 3

Roll No :

BP-101T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2022

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) 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 labelled diagram of cell, explain in detail transport of substances across plasma membrane. 10

कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए, प्लाज्मा झिल्ली के आर-पार पदार्थों के परिवहन की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

b) Explain Tissue and Organ transplantation. 5

ऊतक और अंग प्रत्यारोपण की व्याख्या करें।

2. a) Discuss the arrangement of protein in the plasma membrane, and function of plasma membrane. 5

प्लाज्मा झिल्ली में प्रोटीन की व्यवस्था और प्लाज्मा झिल्ली के कार्य पर चर्चा करें।

b) Classify Skeletal system and discuss about the structure and functions of vertebral column. 10

कंकाल प्रणाली को वर्गीकृत करें और कशेरुक स्तंभ की संरचना और कार्यों के बारे में चर्चा करें।

3. a) What is Joint. Classify joints with examples. 7

जोड़ क्या है? जोड़ों को उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए।

b) Write about the structure and function of skin. 8

त्वचा की संरचना और कार्य के बारे में लिखें।

4. a) Describe the mechanism of Blood Coagulation. 7

रक्त जमावट के तंत्र का वर्णन करें।

b) Discuss in detail about lymph circulation and functions of lymphatic system. 8

https://www.rgpvonline.com

लसीका परिसंचरण और लसीका तंत्र के कार्यों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

5. a) Write a detail note on erythropoiesis. 7

एरिथ्रोपोएसिस पर विस्तार से एक नोट लिखें।

b) Write Differentiate between sympathetic and parasympathetic nervous system. 8

सहानुभूति और परानुकंपी तंत्रिका तंत्र के बीच अंतर लिखिए।

6. a) Discuss about the mechanism and physiology of hearing. 6

सुनवाई के तंत्र और शरीर क्रिया विज्ञान के बारे में चर्चा करें।

b) Explain the structure of Eye and physiology of vision. 9

आँख की संरचना और दृष्टि के शरीर विज्ञान की व्याख्या करें।

7. a) Draw a neat labeled diagram of Heart. Explain in detail Cardiac cycle. 10

हृदय का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए। हृदय चक्र के बारे में विस्तार से बताएं।

b) Write a note on ECG 5

ECG पर एक नोट लिखें।

8. Write short note on any two: 15

a) Discuss conducting system of heart.

b) Write a short note regulation of blood pressure.

c) Hemolytic disease of newborn.

d) Write a note on disorders related to heart.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

अ) हृदय के संचालन तंत्र की चर्चा कीजिए।

ब) रक्तचाप का एक संक्षिप्त नोट विनियमन लिखिए।

स) नवजात शिशु का हीमोलिटिक रोग

द) हृदय से संबंधित विकारों पर एक टिप्पणी लिखिए।

******