

BP-101T (CBGS)

B.Pharm., I Semester (PCI Scheme)

Examination, December 2017

Choice Based Grading System (CBGS)

Human Anatomy and Physiology - I

RGPVonline.com

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 labelled diagrams wherever necessary.

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

RGPVonline.com

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) Define Anatomy, Physiology and Homeostasis.

परिभाषित/व्याख्या करें - एनाटॉमी, फिजियोलॉजी, होमियोस्टेसिस।

b) Explain general principles of cell communication.

सेल संपर्क के सामान्य सिद्धांतों को समझाइये।

RGPVonline.com

2. Classify different types of tissues and enlist the functions of Epithelial and Connective tissues.

विभिन्न प्रकार के ऊतकों को वर्गीकृत करें तथा एपिथेलिअस और कनेक्टिव ऊतकों के कार्यों की सूची लिखें।

RGPVonline.com

3. Describe the structure and functions of skin.

त्वचा की संरचना और कार्यों का वर्णन करें।

4. Explain the physiology and skeletal muscle contraction.

कंकाल की मांसपेशी संकुचन प्रक्रिया की फिजियोलॉजी समझाइए।

5. Give the structural and functional classification of joints.

जोड़ों के संरचनात्मक और कार्यात्मक वर्गीकरण दीजिए।

6. Write the composition and functions of blood, and explain the significance of blood grouping.

रक्त के संयोजन और कार्यों को लिखें, और रक्त वर्गीकरण के महत्व को समझाइए।

RGPVonline.com

7. Describe the anatomy of heart.

हृदय की रचना (एनाटॉमी) का वर्णन करें।

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

a) Cardiac cycle

b) Cranial nerves

c) Functions of eye

d) Lymphatic system

e) Parasympathetic nervous system

निम्न में से किसी भी तीन पर लघु नोट लिखिए।

अ) हृदय चक्र

ब) कपाल की नसें

स) आँखों का कार्य

द) लसीका प्रणाली

इ) परानुकंपी तंत्रिका तंत्र

RGPVonline.com
