BP-201T (CBGS)

B.Pharmacy II Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2019

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 है।

iii) Draw neat and well labelled diagrams wherever necessary.
जहाँ भी आवश्यक हो, स्वच्छ और अच्छी तरह से लेबल किए गए चित्र 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 electrophysiology of heart. Write about action potential.
हृदय के इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी की व्याख्या करें। एक्शन पोटेंशिअल के बारे में लिखें।

b) Draw structure of Brain. Explain functions of brain.
मस्तिष्क की संरचना खींचे। मस्तिष्क के कार्यों की व्याख्या करें।

2. Describe location and gross anatomy of lungs. Explain changes of gases at alveolar and cellular liver.
फेफडों के स्थान और सकल शरीर रचना का वर्णन करें। वायुकोशीय और सेल्युलर लिवर पर गैसों के परिवर्तन की व्याख्या करें।

3. a) Explain anatomy of GIT tract. Write about function of stomach.
जी.आई.टी. ट्रैक्ट का एनाटॉमी समझाइए। पेट के कार्य के बारे में लिखें।

b) Write a note on Salivary glands.
सेलेवरी ग्रंथियों पर एक नोट लिखें।

4. a) Write about on brief on physiology of Urine formation.
मूत्र गठन के शरीर विज्ञान पर संक्षिप्त में लिखें।

b) Write about role of kidney in acid base balance.
एसिड बेस बैलेंस में किडनी की भूमिका के बारे में लिखें।

5. Explain anatomy of male reproductive system. Write about physiology of menstruation.
पुरूष प्रजनन प्रणाली की शारीरिक रचना समझाइए। माहवारी के शरीर विज्ञान के बारे में लिखें।

6. Write brief note about any two of the following:
a) Chromosomes
b) Fertilization
c) Artificial respiration
d) Receptors
निम्नलिखित में से किन्हीं दो के बारे में संक्षिप्त नोट लिखें।
अ) गुणसूत्रों
ब) निषेचन
स) कृत्रिम श्वसन
द) रिसेप्टर्स

7. Write brief note about any two of the following:
   a) Creatinine phosphate and BMR
   b) Spinal cord
   c) Thyroid gland
   d) Protein synthesis

   निम्नलिखित में से किन्हीं दो के बारे में संक्षिप्त नोट लिखें।
   अ) क्रिएटिनिन फॉस्फेट और बी.एम.आर.
   ब) मेरूदण्ड
   स) थाइरॉयड ग्रंथि
   द) प्रोटीन संश्लेषण

8. Write short note on any two of the following:
   a) Pancreas
   b) Role of RAS in kidney
   c) Pituitary gland
   d) Pineal gland

   निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट लिखें।
   अ) अग्न्याशय
   ब) गुर्दे में आर.ए.एस की भूमिका
   स) पीयूष ग्रंथि
   द) पीनियल ग्रंथि

******