



Paper Code

BPE-102

Roll No.

Signature of Invigilator

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination March – 2021

Bachelor of Physical Education & Sports, Semester : First
BPE ; Paper : Second

Human Anatomy and Physiology-I

Time: 3 Hours

Max. Marks: 70

Note: This paper is of seventy (70) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any three questions. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. उत्तक क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों को सचित्र उदाहरण सहित बताइए।

What is Tissue? Explain its various types with diagram and example.

2. कंकाल को परिभाषित कीजिए। उपागोय कंकाल के विभिन्न अस्थियों के नाम विशेषताओं सहित लिखिए।

Define skeleton? Write the name and characteristics of bone related to appendicular skeleton.

3. अस्थि संधियों का वर्गीकरण करते हुए प्रत्येक का स्थान एवं विशेषताओं का सचित्र करें।

Explain the joints of body, their location and characteristics with diagram.

4. कंकालोय पेशी की सूक्ष्मदर्शीय रचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

Illustrate the microscopic structure of skeletal muscle with diagram.

5. रक्त संचार की क्रियाविधि विस्तारपूर्वक समझाइये।

Explain the mechanism of blood circulation.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Seven (07) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×5=25)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. शरीर रचना विज्ञान क्या है? इसकी विभिन्न शाखाओं का उल्लेख कीजिए।

What is anatomy? Mentioned its different branches.

2. भौतिक शिक्षा एवं खेल में शरीर क्रिया विज्ञान की उपयोगिता समझाइये।

Write the relevance of study of physiology in physical education and sports.

3. अस्थियों का वर्गीकरण करें।

Write the classification of bones.

4. पेशी क्या है? इसके प्रमुख कार्यों का उल्लेख कीजिए।

What is muscle? Mention its important functions.

5. कोशिका का रेखांकित चित्र बनाइए।

Draw a labelled diagram of Cell.

6. पलमोनरी एवं कोरोनरी परिसंचरण क्या है?

What is the Pulmonary and coronary circulation?

7. शरीर के प्रमुख रक्त वाहिनियों के नाम एवं उनके कार्य लिखिए।

Write the name and its functions of major blood vessels of the body.

-----X-----