



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
BPES-CC-201

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination May-June-2023

Bachelor of Physical Education & Sports, Semester-II
Kinesiology

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 of each 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. खेल और शारीरिक गतिविधियों में अंग संचालन विज्ञान एवं खेल जैव यान्त्रिकी के महत्व की व्याख्या करें।

Explain the importance of Kinesiology and Sports Bio-mechanics Activities.

2. छाती में स्थित मांसपेशियों का उद्गम एवं सम्मिलन लिखिए।

Write down the origin and insertion of the muscles Situated in chest.

3. न्यूटन के गति के नियमों को परिभाषित करें और खेल गतिविधियों में उनके अनुप्रयोग लिखिए।

Define Newton's laws of motion and their application to sports activities.

4. गुरुत्व केन्द्र और संतुलन की अवधारणा लिखिए।

Write down the concept of Centre of Gravity and Equilibrium.

5. मानव गतियों के रेखीय बलगतिकी को विस्तार से लिखिए।

Write down the Linear kinetics of Human Movement in detail.

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।

6. संधियों के प्रकार लिखिए।

Write down the types of Joints.

7. संधियों के कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the functions of the Joints.

8. औसत गति की गणना करने की प्रक्रिया लिखिए।

Write down the process to calculate the average Speed.

9. उत्प्लावन बल के बारे में आप क्या जानते हैं?

What do you know about 'Buoyant' force?

10. दाब एवं घनत्व को विस्तार से परिभाषित करें।

Define Pressure and Density in detail.

11. बलों के प्रकारों को विस्तार से समझाइए?

Explain the types of forces on detail.

12. आवेग को विस्तार से समझाइए।

Explain the Impulse in detail.

-----X-----