

This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No.....

B.Sc.
Sem. VI
May 2017

No. of Question Paper : 7481

Unique Paper Code : 255601

Name of the Paper : BPE-601 - Kinesiology and
Biomechanics in Phy. Edu.

Name of the Course : B.Sc. (PE, HE & S)

Semester : VI - 2017

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Instructions for Candidates

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

Attempt any **four** questions from **Part A** (each question carries five marks)

Attempt any **three** questions from **Part B** (each question carries **Ten** marks)

Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

निर्देशों के लिए

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. प्रश्नपत्र के भाग 'क' में से किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 5 का है।
3. भाग 'ख' में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

PART - A

(भाग 'क')

1. Write short note on axis and planes of motion.
एक्सिस और प्लेनस ऑफ मोशन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
2. List down the actions and muscles of knee Joint.
घुटना जोड़ (Knee joint) की क्रियाओं और पेशियों की सूची बनाईए।
3. Write a note on Projectile Motion.
प्रक्षेपण गति पर टिप्पणी लिखें।
4. Write a note on movement flow with examples.
गति प्रवाह (Movement flow) पर उदाहरण सहित एक टिप्पणी लिखें।
5. Write a note on lever.
उत्तोलक पर टिप्पणी लिखें।

PART - B**(भाग 'ख')**

Explain the terminology of fundamental movements.

गति की मूलभूत शब्दावली को समझाईये।

List down the actions and muscles of Shoulder Joints.

कंधे जोड़ की क्रियाओं और पेशियों की सूची बनाइये।

Write a note on Biomechanical Principles.

बायोमैकेनिकल सिद्धांतों पर एक टिप्पणी लिखें।

Write a note on structure of cyclic and acyclic motor action and movement combination with suitable example.

गामक क्रिया के चक्रीय और अचक्रीय ढाँचे पर टिप्पणी लिखें।

Write a note on Angular Kinematics with suitable examples.

कोणीय कार्डीनामैटिक्स पर उपयुक्त उदाहरण द्वारा एक टिप्पणी लिखें।