

(4)

9. Write short notes :

निम्न पर टिप्पणी लिखिये :

(i) Lever

लीवर

(ii) Moment of Inertia

जड़त्व का आघूर्ण

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

A-332

B.A./B.Sc. (Part-III) Examination, 2015

PHYSICAL EDUCATION

Paper- III

(Kinesiology & Biomechanics in Physical Education)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : $\left\{ \begin{array}{l} \text{B.A. : 25} \\ \text{B.Sc. : 50} \end{array} \right.$

Note : Answer **Five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Attempt **one** question from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है।
प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) Deltoid

डेल्टाइड

(ii) Moment of force

मोमेन्ट आफ फोर्स

(2)

(iii) Velocity

वेग

(iv) Sartorius

सारटोरियस

(v) Mass and Weight

मास एवं भार

Unit-I / इकाई-I

2. Explain the Meaning of Kinesiology and its role in Physical education.

मानव गति विज्ञान का अर्थ और शारीरिक शिक्षा में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिये।

3. Write short notes:

निम्न पर टिप्पणी लिखिये :

(i) Pectorlis Major

पेक्टोरिलिस मेजर

(ii) Gastronomies

गैस्ट्रोनोमीस

Unit-II / इकाई-II

4. Explain force and its application to human body.

बल और इसका मानव शरीर पर प्रयोग की व्याख्या कीजिये।

A-332

(3)

5. Explain Kinesiological fundamental movement.

गति विज्ञान के आधारभूत मूवमेन्ट की व्याख्या कीजिये।

Unit-III / इकाई-III

6. Define Biomechanics. Explain its Importance.

बायोमेकेनिक्स की परिभाषा दीजिये। इसके महत्व का वर्णन कीजिये।

7. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिये :

(i) Speed

गति

(ii) Line of Gravity

गुरुत्वाकर्षण रेखा

Unit-IV / इकाई-IV

8. Discuss the Newton's Law of Motion. Give Examples from sports.

न्यूटन के गति के नियमों की व्याख्या एवं खेलों से सम्बन्धित उदाहरण दीजिये।

A-332

P.T.O.