

M. P. Ed. Sem - II (CBCS - 2016 COURSE) : WINTER - 2018

SUBJECT: KINESIOLOGY AND BIOMECHANICS

Day: Saturday
Date: 13/10/2018

W-2018-0632

Time: 10.00 A.M. TO 01.00 P.M.
Max. Marks: **60**

N.B:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) Figures to the **RIGHT** indicate **FULL** marks.

Q.1 Write about definition of kinesiology and Sports Biomechanics with its scope **(12)**
in physical Education and sports.

OR

Write about Axis and Planes with reference to sports movement.

Q.2 Write about Origin, Insertion and action of Trapezius muscles. **(12)**

OR

Write about Origin, Insertion and action of Biceps muscles.

Q.3 Write about definition of Motion and its types. **(12)**

OR

Write about principle related to the laws of motion.

Q.4 Write about Equilibrium and principles of stability. **(12)**

OR

Write about Walking Analysis in detail.

Q.5 Write short notes on **ANY THREE** of the following: **(12)**

- a) Line of gravity
- b) Types of muscles
- c) Force
- d) Qualitative Analysis

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना -

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

-
- प्र.१ शारीरिक शिक्षण आणि क्रीडेतील व्यासीसह शरीर हालचाल शास्त्र व जिवतंत्रज्ञानाची व्याख्या लिहा. (१२)
- किंवा
- क्रीडा हालचालीत अक्ष आणि प्रतला विषयी लिहा.
- प्र.२ मानेच्या मागील खांद्यातील स्नायूंत अंतर्भूत मुख्य कार्य लिहा. (१२)
- किंवा
- बेटकुळ्या (बायसेप्स) स्नायूत अंतर्भूत मुख्य कार्य लिहा.
- प्र.३ गतीची व्याख्या देवून त्याचे प्रकार लिहा. (१२)
- किंवा
- क्रीडेशी संबंधीत गतिचे नियम लिहा.
- प्र.४ समतोलाविषयी लिहा आणि स्थिरत्वाची तत्वे लिहा. (१२)
- किंवा
- चालण्याचे पृथक्करण विस्तृतपणे लिहा.
- प्र.५ टीपा लिहा. (कोणत्याही तीन) (१२)
- अ) गुरुत्वमध्य
- ब) स्नायूचे प्रकार
- क) शक्ति
- ड) गुणात्मक विश्लेषण
-