

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

SUBJECT: SPORTS TECHNOLOGY

Day: Monday
Date: 29/10/2018

W-2018-0629

Time: 02.00 PM TO 05.00 PM
Max. Marks: 60

N.B.:

- 1) All questions are **COMPULORY**.
 - 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
-

Q.1 Explain the role of sports technology in enhancing sports performance. **(12)**

OR

Write advantages and disadvantages of sports technology.

Q.2 Explain in details the use of nanotechnologies in sports **(12)**

OR

What is foam? Explain different types of foams.

Q.3 Explain in detail various modern surfaces of sports play fields. **(12)**

OR

Explain the how to use of modern technology in the construction of indoor & out door facilities.

Q.4 How does clothing effect on performance? Discuss. **(12)**

OR

Explain in detail development and application of nano technology in sports equipments.

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

- a) Purpose of instrumentation.
- b) Science of sports materials.
- c) Match Analysis.
- d) Place & position of camera in live coverage of sporting events.

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.

-
- प्र.१ क्रीडा कार्यमान वाढीमध्ये तंत्रज्ञाची भूमिका स्पष्ट करा. (१२)
किंवा
खेळ तंत्रज्ञाचे फायदे आणि तोटे लिहा.
- प्र.२ नॅनोतंत्रज्ञानाचा खेळातील वापराबद्दल सविस्तर लिहा. (१२)
किंवा
फोम म्हणजे काय? फोमचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.
- प्र.३ खेळातील मैदानाचे विविध पृष्ठभागाबद्दल सविस्तर लिहा. (१२)
किंवा
खेळातील अंतर्गत आणि बहिर्गत सोईसुविधा निर्मिती करताना आधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर कसा होतो? ते स्पष्ट करा.
- प्र.४ कपड्यांचा क्रीडा कार्यमानावर कसा परिणाम होतो? चर्चा करा. (१२)
किंवा
खेळातील साहित्य निर्मिती आणि वापरामध्ये नॅनो तंत्रज्ञान स्पष्ट करा.
- प्र.५ टीपा लिहा. (कोणत्याही तीन) (१२)
अ) इन्स्ट्रुमेंटेशनचे उद्देश
ब) खेळातील साहित्य विज्ञान
क) मॅच विश्लेषण
ड) खेळ प्रकारात छायाचित्रण यंत्राची जागा आणि ठिकाण

* * * * *