

M. P. Ed. Sem - I (CBCS - 2016 COURSE) : SUMMER - 2019
SUBJECT: SPORTS TECHNOLOGY

Day: Thursday
Date: 07/03/2019

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

S-2019-0732

N.B.:

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

Q.1 What do you mean by sports technology? Explain the applications of (12)
technologies in sports.

OR

What are the benefits of advanced sporting technologies? Write in detail.

Q.2 Write the difference between open cell and closed cell foam? (12)

OR

Explain the use of technology in foot ware production. Write the benefits of footwear in sports.

Q.3 How can technology be used to analyse sports performance & coaching? (12)
Discuss.

OR

What are the important of technology in construction & maintenance of modern sports fields?

Q.4 Explain in detail impact of nanotechnology on sporting equipments. (12)

OR

What is nanotechnology? Why nanotechnology is so important in sports.

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

- a) Disadvantages of technology in sports
- b) Nanomoulding technology.
- c) Surfaces of play fields.
- d) Sports gadgets & protective equipments.

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

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

-
- प्र.१ क्रीडा तंत्रज्ञान म्हणजे काय? खेळामध्ये क्रीडा तंत्रज्ञानाचे उपयोजन कसे कराल? (१२)
किंवा
खेळातील प्रगत तंत्रज्ञानाचे फायदे काय आहेत? ते सविस्तर लिहा.
- प्र.२ ओपन सेल आणि क्लोज (बंदिस्त) सेल मधील फरक लिहा. (१२)
किंवा
पादत्राणे निर्मितीत तंत्रज्ञानाचा वापर स्पष्ट करून त्याचे फायदे लिहा.
- प्र.३ खेळातील कार्यक्रमाचे विश्लेषण आणि मार्गदर्शनामध्ये तंत्रज्ञानाचा वापर कसा (१२)
कराल यावर चर्चा करा.
किंवा
आधुनिक खेळाचे मैदान बांधणी आणि देखभाल करताना तंत्रज्ञानाचे महत्त्व काय आहे? चर्चा करा.
- प्र.४ खेळातील उपकरणावर नॅनो तंत्रज्ञानाचा प्रभाव स्पष्ट करा. (१२)
किंवा
नॅनो तंत्रज्ञान म्हणजे काय? ते खेळामध्ये महत्त्वाचे का आहे?
- प्र.५ टीपा लिहा. (कोणत्याही तीन) (१२)
अ) तंत्रज्ञानाचे खेळातील तोटे
ब) नॅनो मोल्डींग तंत्रज्ञान
क) मैदानाचे विविध पृष्ठभाग
ड) खेळ गॅझेटस् आणि सुरक्षात्मक साहित्य

* * * * *