

MASTER OF PHYSICAL EDUCATION (M.P.Ed.) (CBCS - 2016 COURSE)
M.P.Ed. Sem - I : WINTER :- 2021
SUBJECT: SPORTS TECHNOLOGY

Day : Thursday
Date 24-02-2022

W-16508-2021

Time : 02:00 PM-05:00 PM
Max. Marks: 60

N.B.

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

Q.1 What is sports technology? Write the purpose and advantages of sports technologies. **(12)**

OR

Explain the technological impact on sports.

Q.2 What do you mean by adhesives? Explain nano-glues and nano molding technology. **(12)**

OR

What is footwear? Write the benefits of footwear in sports?

Q.3 Write the differentiate between polyurethane and polystyrene? **(12)**

OR

What do you mean by play field? Explain the construction of athletic track?

Q.4 What is modern equipments? Write the advantages of using modern Bat and Racquets? **(12)**

OR

What do you mean by training gadgets? Explain the bowling machine.

Q.5 Write short notes on: **(12)**

- a) Neoprene
- b) Kevlar
- c) Video coverage
- d) Artificial turf

* * *

मराठी रुपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक गुणांचा निर्देश करतात.

प्र.१ क्रीडेतील तंत्रज्ञान म्हणजे काय? क्रीडा तंत्रज्ञानाचे लाभ आणि उद्देश लिहा. (१२)

किंवा

क्रीडेतील तंत्रज्ञानाचा प्रभाव स्पष्ट करा.

प्र.२ ऑडिसिक्ल म्हणजे काय? नॅनोग्लु आणि जॅनोमोलिडिंग तंत्रज्ञान स्पष्ट करा. (१२)

किंवा

फूटवेअर म्हणजे काय? क्रीडेतील फूटवेअरचे फायदे लिहा.

प्र.३ पॉलियुरीथीम आणि पॉलिस्ट्रिन मधील फरक लिहा. (१२)

किंवा

प्लेफिल्ड म्हणजे काय? अॅथलेटिक्स ट्रॅक बांधणी स्पष्ट करा.

प्र.४ क्रीडेतील आधुनिक साहित्य म्हणजे काय? आधुनिक बॅट आणि रॅकेट वापरण्याचे फायदे लिहा. (१२)

किंवा

प्रशिक्षणाची साधने म्हणजे काय? बॉलिंग मशिन स्पष्ट करा.

प्र.५ टीपा लिहा. (१२)

- अ) न्युप्रिन
- ब) केवलर
- क) व्हिडिओ
- ड) कृत्रिम टर्फ

* * * *