

AU-1079

M.P.Ed. Semester—I (New Programme) Examination
SPORTS TECHNOLOGY
(Elective)
Paper—MPEC-102

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :—(1) Solve ALL questions.

(2) All questions carry equal marks.

1. Write about the meaning and applications of sports technology in sports. 14

OR

Discuss the work flow and business aspects of instrumentation in sports. 14

2. Write notes on :—

(a) Nano glue 7

(b) Styrofoam. 7

OR

Explain in detail :—

(a) Nano turf 7

(b) Thermochromic film. 7

3. Discuss on :—

(a) Synthetic Playfields 7

(b) Artificial turf. 7

OR

Describe about the modern technology use in construction of indoor facilities. 14

4. Suggest the advantages of modern sports clothing and shoes. 14

OR

Write the types and advantages of modern protective equipments in cricket. 14

5. Explain the mechanism and advantages of Tennis Serving Machine. 14

OR

Suggest about the place and position of camera in live coverage of sporting events. 14

AU-1079

M.P.Ed. Semester—I (New Programme) Examination
SPORTS TECHNOLOGY
(Elective)

Paper—MPEC-102

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्ने सोडवा

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत

1. क्रिडामध्ये क्रिडातंत्र विज्ञानचा अर्थ आणि उपयोग लिहा. 14
किंवा
उपकरणगीकरण (इन्स्ट्रुमेंटेशन) चे खेळातील कार्यप्रवाह आणि व्यवसायीक नव्वाढीवर चर्चा करा. 14
2. टेनिस लिहा :—
(अ) नॅमी ग्लु 7
(ब) स्टायरोपोम 7
किंवा
सविस्तर स्पष्ट करा :—
(अ) नॅमी टर्न 7
(ब) थर्मो क्रेनिक थ्रिज 7
3. चर्चा करा :—
(अ) सिन्थेटीक खेळ मैदान 7
(ब) आर्टीफीशियल टर्फ 7
किंवा
अंतर्गत खेळ सुविधांच्या बांधणी करिता उपयोगात येणाऱ्या आधुनिक तंत्रज्ञानाबबत चर्चा करा. 14
4. खेळातील आधुनिक डमरू आणि जेडे वॉचे फायदे सुचवा. 14
किंवा
क्रिकेट मधील उपयोगात येणाऱ्या विभिन्न आधुनिक रक्षात्मक ताहीत्याचे प्रकार सांगून त्यांचे कायदे लिहा. 14
5. टेनिस मधील सर्वोत्तम मजोराचे संरक्षण आणि नकदे स्पष्ट करा. 14
किंवा
खेळाच्या गेट प्रक्षेपणत जॅनेराचे स्थान व स्थिती बाबत सुचवा. 14

AU-1079

M.P.Ed. Semester—I (New Programme) Examination
SPORTS TECHNOLOGY
(Elective)
Paper—MPEC-102

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न हल कीजिये।

(2) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. क्रीडा में क्रीडातंत्र विज्ञान का अर्थ तथा उपयोग लिखिये। 14
अथवा
उपकरीकरण (इन्स्ट्रुनेटेशन) का खेल में कार्यप्रवाह और व्यावसायिक स्तर पर चर्चा कीजिये। 14
2. टिप्पणी लिखिये :—
(अ) नॅनो ग्लु 7
(ब) स्टॉयरोफोन। 7
अथवा
संविस्तर स्पष्ट कीजिये :—
(अ) नॅनो टर्फ 7
(ब) थर्मो कोमीक फिल्म। 7
3. चर्चा कीजिये :—
(अ) सिन्थेटिक खेल मैदान 7
(ब) आर्टीफीशियल टर्फ। 7
अथवा
अंतर्गत खेल सुविधा को तैयार करने में उपयोग में आनेवाले आधुनिक तंत्रज्ञान के बारे में चर्चा कीजिये। 14
4. खेल में आधुनिक उस्त्र और जुते पहनने के लाभ सुझाइए। 14
अथवा
क्रिकेट में उपयोग में आनेवाले विभिन्न आधुनिक रक्षात्मक उपकरण के प्रकार और फायदे लिखिए। 14
5. टेनिस में सर्व्हिंग मशीन के तंत्रज्ञान और फायदे स्पष्ट कीजिये। 14
अथवा
खेल में सीधा प्रसारण में कैमरा का स्थान और स्थिती के बारे में चर्चा कीजिये। 14

