

**Z-401**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**M-2698**

**M.P.Ed. (IVth Semester) Examination, 2021-22**

**INFORMATION AND COMMUNICATION  
TECHNOLOGY IN PHYSICAL EDUCATION**

**Paper-MPEd/CC-801/401**

**Time : 3 Hours]**

**Max. Marks : 70**

**Note :** Attempt all *five* question. One question from each Unit is compulsory. Each question carries 14 marks.

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

**UNIT-I / ( इकाई-I )**

**1.** Explain the Concept of Communication. Also explain the Types of Communication.

संचार की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। संचार के प्रकारों को भी समझाइए।

**OR / (अथवा)**

**Z-401 / M-2698**

**[P.T.O.]**

2. What do you know about Communication Barriers? Explain the types of Communication Barriers.

संचार बाधाओं के बारे में आप क्या जानते हैं? संचार बाधाओं के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

### UNIT-II / ( इकाई-II )

3. Write down the Types & Applications of Computers Hardware. What do you know about Input & Output Devices?

कंप्यूटर हार्डवेयर के प्रकार और अनुप्रयोग लिखिए। आप इनपुट और आउटपुट डिवाइस के बारे में क्या जानते हैं?

OR / (अथवा)

4. Write down the Concept & Types of Computer Networks.

कंप्यूटर नेटवर्क की अवधारणा और प्रकार लिखिए।

### UNIT-III / ( इकाई-III )

5. Describe main features & applications of MS Excel in Physical Education.

शारीरिक शिक्षा में एमएस एक्सेल की मुख्य विशेषताओं और अनुप्रयोगों का वर्णन करें।

OR / (अथवा)

6. How could you prepare slides with multimedia effects through MS PowerPoint?

आप एमएस पावर प्वाइंट के माध्यम से मल्टीमीडिया के प्रभावों के साथ स्लाइड कैसे तैयार कर सकते हैं?

#### UNIT-IV / ( इकाई-IV )

7. Explain the features of Project Based Learning. Also explain the advantages and disadvantages of Project Based Learning.

परियोजना आधारित शिक्षण की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। प्रोजेक्ट बेस्ड लर्निंग के फायदे और नुकसान के बारे में भी बताएं।

OR / (अथवा)

8. Explain the features of Co-Operative Learning. Also explain the advantages and disadvantages of Co-Operative Learning.

सहकारी अधिगम की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। सहकारी अधिगम के लाभ एवं हानियों को भी स्पष्ट कीजिए।

#### UNIT-V / ( इकाई-V )

9. What do you know about E-Learning? Explain in detail.

ई-लर्निंग के बारे में आप क्या जानते हैं? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

OR / (अथवा)

10. What do you know about Visual Classroom? Explain in detail.

विजुअल क्लासरूप के बारे में आप क्या जानते हैं? विस्तार से व्याख्या कीजिए।

---

**Z-402**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**M-2699**

**M.P.Ed. (Semester-IVth) Examination, 2021-22**

**SPORTS PSYCHOLOGY**

**Paper-MPEd/CC-802/402**

**Time : 3 Hours]**

**Max. Marks : 70**

**Note :** Attempt all *five* question. One question from each Unit is compulsory. Each question carries 14 marks.

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

**UNIT-I / ( इकाई-I )**

**1.** What do you know about motor perception? Explain the factors affecting perception.

मोटर बोध के बारे में आप क्या जानते हैं? धारणा को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

**OR / (अथवा)**

**Z-402 / M-2699**

**[P.T.O.]**

2. Explain Personality in detail. Write down the Effects of Personality on sports performance.

व्यक्तित्व को विस्तार से समझाइए। खेल प्रदर्शन पर व्यक्तित्व के प्रभावों को लिखिए।

### UNIT-II / ( इकाई-II )

3. Define Motivation. Explain the types of Motivation.

अभिप्रेरणा को परिभाषित कीजिए। अभिप्रेरणा के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

OR / ( अथवा )

4. Define Anxiety. Write down the Method of Measuring Anxiety.

चिंता को परिभाषित करें। चिंता को मापने की विधि लिखिए।

### UNIT-III / ( इकाई-III )

5. Define Goal Setting. Write down the Process of Goal Setting in Physical Education and Sports.

लक्ष्य निर्धारण को परिभाषित कीजिए। शारीरिक शिक्षा और खेलकूद में लक्ष्य निर्धारण की प्रक्रिया लिखिए।

OR / ( अथवा )

6. What do you know about Psychological Tests? Explain the Instruments based tests.

मनोवैज्ञानिक परीक्षणों के बारे में आप क्या जानते हैं? उपकरण आधारित परीक्षणों की व्याख्या कीजिए।

#### UNIT-IV / ( इकाई-IV )

7. Define Socialization. Explain the role of sports as Social Institution.

समाजीकरण को परिभाषित कीजिए। सामाजिक संस्था के रूप में खेलों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

OR / (अथवा)

8. Explain the role of Leadership on Sports Performance.

खेल प्रदर्शन में नेतृत्व की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

#### UNIT-V / ( इकाई-V )

9. Explain any *two* :

- (a) Group Size.
- (b) Groups on Composition.
- (c) Group Cohesion.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) समूह का आकार।
- (ख) संरचना का समूह।
- (ग) समूह सामंजस्य।

OR / (अथवा)

10. Explain any *two* :

- (a) Participation pattern among Women.
- (b) Women in our Society.
- (c) Gender inequalities in Sports.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) महिलाओं के बीच भागीदारी पैटर्न।
  - (ख) हमारे समाज में महिलाएं।
  - (ग) खेलों में लैंगिक असमानताएँ।
-

**Z-403**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**M-2700**

**M.P.Ed. (IVth Semester) Examination, 2021-22**  
**EDUCATION TECHNOLOGY IN PHYSICAL**  
**EDUCATION**

**Paper-MPEd/CC-803-403**

**Time : 3 Hours]**

**Max. Marks : 70**

**Note :** Attempt all *five* question. One question from each Unit is compulsory. Each question carries 14 marks.

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

**UNIT-I/( इकाई-I )**

1. Explain the concept of Educational technology. Also explain the forms of educational technology.

शैक्षिक प्रौद्योगिकी की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। शैक्षिक प्रौद्योगिकी के रूपों की भी व्याख्या करें।

**OR/(अथवा)**

2. What do you know about media application learning stages and computer application learning stages?

**Z-403 / M-2700**

**[P.T.O.]**

आप मीडिया अनुप्रयोग सीखने के चरणों और कंप्यूटर अनुप्रयोग सीखने के चरणों के बारे में क्या जानते हैं?

### UNIT-II/( इकाई-II )

3. Explain any *two* :

- (a) Goal Setting.
- (b) Content Analysis.
- (c) Task Analysis.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) लक्ष्य निर्धारण।
- (ख) सामग्री विश्लेषण।
- (ग) कार्य विश्लेषण।

OR/(अथवा)

4. Explain any *two* :

- (a) Communication Modes.
- (b) Communication Barriers.
- (c) Process of Communication.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) संचार मोड।
- (ख) संचार बाधाएं।
- (ग) संचार की प्रक्रिया।

### UNIT-III/( इकाई-III )

5. Explain any *two* :

- (a) Concept of Instructional Design.
- (b) Views of Instructional Design.
- (c) Process and stages of Instructional Design.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) निर्देशात्मक डिजाइन की अवधारणा।
- (ख) निर्देशात्मक डिजाइन के विचार।
- (ग) निर्देशात्मक डिजाइन की प्रक्रिया और चरण।

OR/(अथवा)

6. Explain Instructional Design for Competency Based Teaching in detail. How could form the Models for the development of self-learning material?

योग्यता आधारित शिक्षण के लिए निर्देशात्मक डिजाइन को विस्तार से समझाइए। स्व-शिक्षण सामग्री के विकास के लिए मॉडल कैसे बना सकते हैं?

### UNIT-IV/( इकाई-IV )

7. Explain Audio-visual media in detail. Also explain the importance and various forms of Audio-visual media.

ऑडियो-विजुअल मीडिया को विस्तार से समझाइए। ऑडियो-विजुअल मीडिया के महत्त्व और विभिन्न रूपों की भी व्याख्या करें।

OR/(अथवा)

8. Explain any *two* :

- (a) Concept of Video Conferencing.
- (b) Concept of SITE experiment.
- (c) Concept of countrywide classroom project.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग की अवधारणा।
- (ख) साइट प्रयोग की अवधारणा।
- (ग) देशव्यापी कक्षा परियोजना की अवधारणा।

UNIT-V/(इकाई-V)

9. Explain the Recent innovations in the area of Educational Technologies in physical education in detail.

शारीरिक शिक्षा में शैक्षिक प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हाल के नवाचारों को विस्तार से समझाइए।

OR/(अथवा)

10. Write down the Procedure and organization of Teleconferencing.

टेलीकांफ्रेंसिंग की प्रक्रिया और संगठन लिखिए।

---

**M-2701****M.P.Ed. (IVth Semester) Examination, 2021-22****SPORTS ENGINEERING****Paper-MPEd/EC-804****Time : 3 Hours]****Max. Marks : 70**

**Note :** Attempt all *five* questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 14 marks.

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

**UNIT-I / ( इकाई-I )**

1. What do you know about sports engineering? How could you assess the detection of human motion and recording the assessment in detail?

स्पोर्ट्स इंजीनियरिंग के बारे में आप क्या जानते हैं? आप मानव गति का पता लगाने और आकलन को विस्तार से रिकॉर्ड करने का आकलन कैसे कर सकते हैं?

OR / (अथवा)

2. Explain about the equipments and facilities designing and sports related instrumentation.

उपकरण और सुविधाओं के डिजाइन और खेल से संबंधित उपकरण के बारे में बताएं।

### UNIT-II / ( इकाई-II )

3. Explain any two :

- (a) Axial force
- (b) Shear force
- (c) Bending movement

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) अक्षीय बल।
- (ख) शियरफोर्स।
- (ग) बेन्डिंगमूवमेंट।

OR / (अथवा)

4. What do you know about Gait? Explain the mechanical analysis of Gait in detail.

गैट के बारे में आप क्या जानते हैं? गैट के यांत्रिक विश्लेषण को विस्तार से समझाइए।

### UNIT-III / ( इकाई-III )

5. Explain the Motion. Also explain the types of Motion in detail.

मोशन की व्याख्या करें। मोशन के प्रकारों को भी विस्तार से समझाएं।

OR / (अथवा)

6. Explain any *two* :

(a) Energy

(b) Impulse

(c) Momentum

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

(क) ऊर्जा।

(ख) आवेग।

(ग) गति।

#### UNIT-IV / ( इकाई-IV )

7. Explain the layout of any *two* :

(a) Gymnasium.

(b) Indoor Stadium.

(c) Swimming Pool.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

(क) व्यायामशाला।

(ख) इंडोर स्टेडियम।

(ग) स्विमिंग पूल।

OR / (अथवा)

8. Explain any *two* :

- (a) Emergency provisions of lighting.
- (b) Emergency provisions of fire and exits.
- (c) Emergency provisions of Eco-friendly outer surrounding.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) प्रकाश व्यवस्था के आपातकालीन प्रावधान।
- (ख) आग और निकास के आपातकालीन प्रावधान।
- (ग) पर्यावरण के अनुकूल बाहरी परिवेश के आपातकालीन प्रावधान।

#### UNIT-V / ( इकाई-V )

9. Explain the basics of theoretical analysis of cost.

लागत के सैद्धांतिक विश्लेषण की मूल बातें समझाइए।

OR / (अथवा)

10. Explain any *two* :

- (a) Capital cost.
- (b) Maintenance costs.
- (c) Taxation.

किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :

- (क) पूंजीगत लागत।
- (ख) रखरखाव लागत।
- (ग) कराधान।