(j) State *two* characteristics of the mixed research approach to sport. **10×2=20**

खेल के क्षेत्र में मिश्रित अनुसंधान दृष्टिकोण की **दो** विशेषताएँ बताइए ।

Unit I (इकाई I)

2. What is descriptive research ? Explain its meaning, objectives and importance in sports sciences. **15**

वर्णनात्मक अनुसंधान क्या है ? इसके अर्थ, उद्देश्यों एवं खेल विज्ञान में महत्व की व्याख्या कीजिए ।

3. Explain the survey method of research. Discuss its types, tools and applications in sports research. **15**

सर्वेक्षण अनुसंधान विधि की व्याख्या कीजिए । इसके प्रकार, उपकरण तथा खेल अनुसंधान में उपयोग पर चर्चा कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. What is historical research ? Explain its characteristics and importance in physical

No. of Printed Pages : 07 Roll No. .....

51092

M.P. Ed. EXAMINATION, 2026

(Second Semester)

(From 2019-20 Onwards)

(Regular & Re-appear)

RESEARCH METHODS IN SPORTS

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 80

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) Define research problem.

अनुसंधान समस्या को परिभाषित कीजिए ।

(b) What is a questionnaire ? Mention two advantages of using questionnaires.

प्रश्नावली क्या है ? इसके दो लाभ बताइए ।

(c) Define qualitative research method.

गुणात्मक अनुसंधान पद्धति को परिभाषित कीजिए ।

(d) Write the objectives of descriptive research in physical education.

शारीरिक शिक्षा में वर्णनात्मक अनुसंधान के उद्देश्य लिखिए ।

(e) Differentiate between research proposal and research report.

अनुसंधान प्रस्ताव और शोध रिपोर्ट में अंतर स्पष्ट कीजिए ।

(f) What is historical criticism ? Name its *two* types.

ऐतिहासिक आलोचना क्या है ? इसके **दो** प्रकारों के नाम बताइए ।

(g) Define experimental research. State any *two* principles of experimentation.

प्रयोगात्मक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए । प्रयोग के किन्हीं **दो** सिद्धांतों का उल्लेख कीजिए!

(h) Write *two* characteristics of the correlation research strategy ?

सहसंबंध अनुसंधान रणनीति की **दो** विशेषताएँ लिखिए ।

(i) What is scientific dishonesty ? Give *two* examples of areas where it occurs in sports research.

वैज्ञानिक बेईमानी क्या है ? ऐसे **दो** क्षेत्रों के उदाहरण दीजिए जहाँ खेल अनुसंधान में यह देखने को मिलती है ।

education. Describe the steps involved in historical research. **15**

ऐतिहासिक अनुसंधान क्या है ? इसकी विशेषताओं एवं शारीरिक शिक्षा में इसके महत्व की व्याख्या कीजिए । इसमें अपनाए जाने वाले चरणों का वर्णन कीजिए ।

5. What are historical sources ? Distinguish between primary and secondary sources of historical data with suitable examples from physical education and sports. **15**

ऐतिहासिक स्रोत क्या हैं ? शारीरिक शिक्षा और खेल से उपयुक्त उदाहरणों सहित, ऐतिहासिक डेटा के प्राथमिक और द्वितीयक स्रोतों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Explain the experimental research method. Discuss the planning of an experiment and the fundamental principles of experimentation. **15**

प्रायोगिक अनुसंधान विधि की व्याख्या कीजिए । किसी प्रयोग की योजना तथा प्रयोग के मूलभूत सिद्धांतों पर चर्चा कीजिए ।

7. What is a correlation research strategy ? Explain its concept and characteristics. Discuss the distinction between correlation and cause and effect relationships with examples from sports research. **15**

सहसंबंध अनुसंधान रणनीति क्या है ? इसकी अवधारणा और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए । खेल अनुसंधान से उदाहरणों सहित, सहसंबंध और कारण-प्रभाव संबंधों के बीच के अंतर पर चर्चा कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. Discuss the ethical issues that arise in sports research. Explain the areas of scientific dishonesty and ethical issues regarding copyright in research. What methods are used to address scientific misconduct ? **15**

खेल अनुसंधान में उत्पन्न होने वाले नैतिक मुद्दों पर चर्चा कीजिए । अनुसंधान में वैज्ञानिक बेईमानी के क्षेत्रों और कॉपीराइट से संबंधित नैतिक मुद्दों की व्याख्या कीजिए । वैज्ञानिक कदाचार से निपटने के लिए किन तरीकों का उपयोग किया जाता है ?

9. Explain the format of a research report. Describe the structure and components of thesis writing in sports sciences. **15**

शोध रिपोर्ट के प्रारूप की व्याख्या कीजिए । खेल विज्ञान में थीसिस लेखन की संरचना एवं घटकों का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖