

# DD-704

## B. P. Ed. (Fourth Semester) EXAMINATION, 2020

### RESEARCH AND STATISTICS IN PHYSICAL EDUCATION

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 70*

नोट : सभी चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *four* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. अनुसंधान का अर्थ व परिभाषा दीजिए। शारीरिक शिक्षा एवं क्रीड़ा में अनुसंधान के प्रकार को समझाइए।

Define the meaning of research. Explain the types of research in physical education and sports

अथवा

(Or)

अनुसंधान समस्या का अर्थ एवं स्थान तथा चुनाव करने के मापदण्ड की विवेचना कीजिए।

Explain the meaning and location of the research problem and the criteria for making the choice.

P. T. O.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. अनुसंधान प्रस्ताव का अर्थ एवं इसके महत्व को समझाइए।

Explain the meaning of research proposal and its importance.

अथवा

(Or)

अनुसंधान में सम्बन्धित साहित्य के लिए सर्वेक्षण की आवश्यकता को स्पष्ट कीजिए।

Explain the need for survey for related literature in research.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. सांख्यिकी का अर्थ व परिभाषा दीजिए एवं इसके महत्व को समझाइए।

Define the meaning of statistics. Explain its importance.

अथवा

(Or)

वर्ग वितरण क्या है ? वर्ग वितरण की विधियों को समझाइए।

What is class distribution ? Explain the methods of class distribution.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप से क्या तात्पर्य है ? विभिन्न केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापों के गुण व दोषों को लिखिए।

What do you mean by measure of central tendency ? Explain the merits and demerits of various measures of central tendency.

अथवा

(Or)

शतमक एवं चतुर्थक के अर्थ एवं महत्व को स्पष्ट कीजिए।

Explain the meaning and importance of percentile and quartile.

[https://universitynews.in](https://universitynews.in/)