

Total No. of Questions : 10]

[Total No. of Printed Pages : 4

**DW-597**

**B.P.Ed. IV<sup>th</sup> Semester**

**Examination, 2022**

**Research and Statistics**

**Paper- III**

**Time : 3 Hours]**

**[Maximum Marks : 70**

नोट- किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Note-** Attempt any five questions.

1. अनुसंधान क्या है ? शारीरिक शिक्षा एवं खेल में शोध/अनुसंधान की आवश्यकता एवं महत्व को समझाइए।

**DW-597**

(1)

**P.T.O.**

What is Research ? Explain the need and importance of the Research in Physical Education and sports.

2. अनुसंधान के विभिन्न प्रकारों को समझाइए। प्रयोगात्मक अनुसंधान किस प्रकार शोध में उपयुक्त है ?

Explain the different types of Research. How is Experimental research suitable for research ?

3. अनुसंधान समस्या क्या है ? अनुसंधान हेतु किसी समस्या का चुनाव किस प्रकार किया जाता है ? समझाइए।

What is Research Problem ? How Problem is selected for Research ? Explain.

4. टिप्पणी लिखिए :-

(अ) अनुसंधान प्रतिवेदन

(ब) अनुसंधान प्रस्ताव

Write short note :&

(a) Research Report

(b) Research Proposal

5. सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। शारीरिक शिक्षा में सांख्यिकी के महत्व को समझाइए।

Define statistics. Describe the importance of statistics in the Physical Education.

**DW-597**

(2)

6. आंकड़ों के चित्रात्मक प्रस्तुतीकरण से क्या समझते हैं ? इसके प्रकारों पर चर्चा करें। निम्न आंकड़ों से स्तम्भाकृति बनाइए।

What do you understand by Graphical representation of data ?  
Discuss its types. Construct a Histogram from the following data.

Scores	F
85-89	1
80-84	3
75-79	5
70-74	8
65-69	11
60-64	18
55-59	10
50-54	8
45-49	6
40-44	3
35-39	1
30-34	1

7. न्यादर्श क्या है ? न्यादर्श चुनाव की विभिन्न पद्धतियों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

What is sampling ? Explain different method of selecting a sample with Examples.

8. अनुसंधान पद्धतियों को समझाइए। साक्षात्कार पद्धति को विस्तार से समझाइए।

Explain the Research Methods. Explain Interview method in detail. <https://www.onlinebu.com>

9. बहुलक, माध्य और माध्यिका को परिभाषित करते हुए, इनका महत्व समझाइए।

Defining Mode, Mean and Median, Explain their Importance.

10. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए।

- (अ) सम्बन्धित साहित्य का अध्ययन  
(ब) केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप  
(स) परिकल्पना

Write short note on any two :

- (a) Study of related literature  
(b) Measure of Central Tendency  
(c) Hypothesis