

Roll No.

B.P.ED 4TH SEMESTER-2018
Paper- 3rd (PAPER CODE –BPED-CC-403)
RESEARCH AND STATISTICS IN PHYSICAL EDUCATION

Time: 3 Hours

Total Marks: 70

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है . प्रत्येक प्रश्न 15 अंको का है

Attempt one question from each unit. Each question carries 15 marks.

(Part- A)

Unit - 1

1. Need and importance of research in physical education and sports? शारीरिक शिक्षा अनुसंधान की उपयोगिता व महत्व पर प्रकाश डालिये?

Or

Scope of research in physical education? अनुसंधान का शारीरिक शिक्षा के क्षेत्र में वर्णन कीजिये ?

Unit - 2

2. Research proposal meaning and significance of research proposal? अनुसंधान प्रस्ताव का अर्थ व उपयोगिता संक्षेप में बताइये?

Or

Explain the need for surveying related literature? संबंधित साहित्य का सर्वेक्षण करने की आवश्यकता बताएं?

Unit - 3

3. Define the meaning, definition, nature and importance of statistics? संख्यिकी का अर्थ, परिभाषा, स्वरूप तथा उसके महत्व को समझाइये?

Or

What graphical presentation of class distribution. Explain the types of class distribution? कक्षा वितरण की क्या ग्राफिकल प्रस्तुति वर्ग वितरण के प्रकारों की व्याख्या करें?

Unit - 4

4. Meaning of central tendency? केंद्रीय प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं ?

Or

Explain the importance of computing from group data and ungroup data? समूह डेटा से कंप्यूटिंग के महत्व और डेटा को गठबंधन करने के महत्व की व्याख्या करें?

(Part- B)

Each question carries 2.5 marks (प्रत्येक प्रश्न 2.5 अंको का है)

5. Write short notes any four of the following: निम्नलिखित में से किन्हीं चार का संछिप्त टिपण्णी करो :
- Mean & median माध्य और मध्यांक
 - Mode बहुलक
 - What is Raw score रॉ स्कोर क्या है
 - Pie diagram पाई आरेख
 - Define to definition of research अनुसंधान की परिभाषा को परिभाषित करें
 - Selection of problem समस्या का चयन.