

Roll No. :

Total No. of Questions : 16]

[Total No. of Printed Pages : 4

BP-219

B.P.Ed. (IInd Year) Examination, 2023

RESEARCH AND STATISTICS IN PHYSICAL EDUCATION

Paper - CC-403

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

Note :- Attempt *one* question each from Unit-I to IV and each question carries 15 marks. In Unit-V, attempt any *ten* questions. Answer limit is **30** words. Each question carries 1 mark.

नोट :- इकाई-I से IV प्रत्येक में से **एक** प्रश्न कीजिए तथा प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है। इकाई-V में से कोई **दस** प्रश्न कीजिए। उत्तर सीमा **30** शब्द है। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Unit-I

(इकाई-I)

1. Define the term Research. Explain its need and importance in Physical Education.
अनुसंधान को परिभाषित करते हुए शारीरिक शिक्षा में इसकी आवश्यकता एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain in detail the scope of research in Physical Education.

शारीरिक शिक्षा में अनुसंधान के क्षेत्र का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

BRI-825

(1)

BP-219 P.T.O.

Unit-II

(इकाई-II)

2. What is Research Report ? Write its importance.

शोध प्रतिवेदन क्या है ? इसका महत्व लिखिए।

Or

(अथवा)

Write notes on any *two* of the following :

- (i) Importance of Survey Literature
- (ii) Research Problem
- (iii) Data Collection

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) सर्वेक्षण साहित्य का महत्व
- (ii) अनुसंधान समस्या
- (iii) डाटा संग्रहण

Unit-III

(इकाई-III)

3. Define Statistics and write its importance in Physical Education.

सांख्यिकी को परिभाषित करते हुए शारीरिक शिक्षा में इसके महत्व को लिखिए।

Or

(अथवा)

Explain any *two* of the following :

- (i) Raw Score
- (ii) Class-Interval
- (iii) Pie Diagram

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

- (i) स्थाई माप
- (ii) वर्ग-अन्तराल
- (iii) पाई-आरेख

Unit-IV

(इकाई-IV)

4. Define central tendency and write its methods.

केन्द्रीय प्रवृत्ति मापन को परिभाषित करते हुए इसकी विधियाँ लिखिए।

Or

(अथवा)

Define grouped data and ungrouped data. Write its importance in research.

समूहीकृत एवं असमूहीकृत आंकड़ों को परिभाषित करते हुए अनुसंधान में इसका महत्व लिखिए।

Unit-V

(इकाई-V)

5. What do you mean by Percentile ?

प्रतिशतता से क्या अभिप्राय है ?

6. What is cumulative frequency ?

संचय आवृत्ति किसे कहते हैं ?

7. Write the meaning of Research Proposal.

अनुसंधान प्रस्ताव का अर्थ लिखिए।

8. Write the boundaries of Research Problem.

शोध समस्या की सीमाएँ लिखिए।

9. Write the importance of Histogram.

हिस्टोग्राम का महत्व लिखिए।

10. What is class-interval in Statistics ?

सांख्यिकी में वर्ग-अन्तराल क्या है ?

11. What is Quartile ?

चतुर्थक मान किसे कहते हैं ?

12. Write the types of Research.
अनुसंधान के प्रकार लिखिए।
13. Define Mode.
बहुलक को परिभाषित कीजिए।
14. Write the formula to find Mean.
माध्य ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।
15. Write *two* characteristics of good research.
अच्छे अनुसंधान की दो विशेषताएँ लिखिए।
16. Write the importance of Library Reading in Research.
अनुसंधान में पुस्तकालय अध्ययन का महत्व लिखिए।