

Roll No. :

Total No. of Questions : 16]

[Total No. of Printed Pages : 4

BP-2019

B.P.Ed. (IInd Year) Examination, 2022

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)

15 each

1. What do you understand by term 'Research Problem' ? Write down all the steps in formulating research problem.

अनुसंधान समस्या से आपका क्या अभिप्राय है ? इससे तैयार करने में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न चरणों को उल्लेखित कीजिए।

BR-963

(1)

BP-2019 P.T.O.

Or

(अथवा)

How does research plays an important role in Physical Education ? Explain.

शारीरिक शिक्षा में अनुसंधान किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है ? बताइए।

Unit-II

(इकाई-II)

15 each

2. What is survey related research ? How is it important in the field of Physical Education ?

सर्वे अनुसंधान क्या है ? शारीरिक शिक्षा के क्षेत्र में इसका क्या महत्व है ?

Or

(अथवा)

Discuss in detail how a research report is prepared ?

विस्तारपूर्वक समझाइए कि अनुसंधान प्रतिवेदन किस प्रकार तैयार किया जाता है ?

Unit-III

15 each

(इकाई-III)

3. What are different type of class interval used in statistics for preparation of data in research ?

अनुसंधान में सांख्यिकी के अन्तर्गत वर्ग अन्तराल कितने प्रकार से आँकड़ों को तैयार करने में प्रयुक्त किया जाता है ?

Or

(अथवा)

How the knowledge of statistics is important for students of Physical Education ?

शारीरिक शिक्षा में विद्यार्थियों के लिए सांख्यिकी का ज्ञान क्यों महत्वपूर्ण है ?

Unit-IV

(इकाई-IV)

15 each

4. Define grouped data and ungrouped data with their advantages and disadvantages.

समूहीकृत तथा असमूहीकृत आँकड़ों को परिभाषित करते हुए, इनके लाभ तथा हानि का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What do you mean by 'Measure of variability' in research ? Write down its importance.

अनुसंधान में विचलनशीलता से आपका क्या अभिप्राय है ? इसकी महत्त्वता के बारे में लिखिए।

Unit-V

(इकाई-V)

1 each

5. Classify Research.

अनुसंधान का वर्गीकरण कीजिए।

6. What do you mean by Research in Physical Education ?

शारीरिक शिक्षा में अनुसंधान से आपका क्या अभिप्राय है ?

7. What are limitation and delimitation in research ?

अनुसंधान में सीमन व परिसीमन क्या है ?

8. How library reading is helpful in survey literature ?

साहित्यिक सर्वेक्षण में पुस्तकालय किस प्रकार सहायक है ?

9. What are different sources of gathering research related information ?

अनुसंधान में जानकारी एकत्रित करने के लिए प्रयुक्त होने वाले स्रोत कौन-कौनसे हैं ?

10. What is different between research problem and research report ?

अनुसंधान प्रस्ताव तथा अनुसंधान प्रतिवेदन में अन्तर बताइए।

11. Mention the importance of graphical representation of data in research.
अनुसंधान में आँकड़ों के आरेखीय प्रस्तुतीकरण की उपयोगिता बताइए।
12. What are the different types of graphical representation of data in research ?
अनुसंधान में आँकड़ों के आरेखीय प्रस्तुतीकरण के प्रकार बताइए।
13. Define Class-interval.
वर्ग अन्तराल को परिभाषित कीजिए।
14. Define Mean, Median and Mode.
सांख्यिकी में माध्य, माध्यमिक तथा बहुलक को परिभाषित कीजिए।
15. Differentiate between raw score and continuous and discrete score.
स्थायी माप तथा निरन्तर व असतत् माप में अन्तर बताइए।
16. What do you mean by percentile and quartile in statistics ?
सांख्यिकी में प्रतिशतता तथा चतुर्थकता से आपका क्या अभिप्राय है ?