

PHED 305

B.A./B.Sc. VIth SEMESTER EXAMINATION, 2024-25

PHYSICAL EDUCATION

Research Methods

(CBCS Mode)



AFFIX PRESCRIBED
RUBBER STAMP

Paper ID

(To be filled in the
OMR Sheet)

Date (तिथि) : _____

5644

अनुक्रमांक (अंकों में) :

Roll No. (In Figures) :

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) :

Time : 1:30 Hrs.

समय : 1:30 घण्टे

Max. Marks : 75

अधिकतम अंक : 75

नोट : पुस्तिका में 50 प्रश्न दिये गये हैं, सभी प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का होगा।

Important Instructions :

1. The candidate will write his/her Roll Number only at the places provided for, i.e. on the cover page and on the OMR answer sheet at the end and nowhere else.
2. Immediately on receipt of the question booklet, the candidate should check up the booklet and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If the candidate finds any discrepancy in the question booklet, he/she should report the invigilator within 10 minutes of the issue of this booklet and a fresh question booklet without any discrepancy be obtained.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक केवल उन्हीं स्थानों पर लिखेंगे जो इसके लिए दिये गये हैं, अर्थात् प्रश्न पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ तथा साथ दिये गये ओ०एम०आर० उत्तर पत्र पर, तथा अन्यत्र कहीं नहीं लिखेंगे।
2. प्रश्न पुस्तिका मिलते ही अभ्यर्थी को जाँच करके सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि इस पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है। यदि कोई विसंगति है तो प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष परिप्रेक्षक को सूचित करना चाहिए और बिना त्रुटि की दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लेना चाहिए।

1. What is the main role of Research in Physical Education ?

- (A) To upsurge one's social status
- (B) To increase one's job prospects
- (C) To augment one's personal growth
- (D) To help to become a renowned physical educationist

2. Applied research is also called :

- (A) Analytical Research
- (B) Empirical Research
- (C) Contractual Research
- (D) Qualitative Research

3. Which of the following is NOT a type of research ?

- (A) Applied research
- (B) Fundamental research
- (C) Speculative research
- (D) Descriptive research

1. शारीरिक शिक्षा में अनुसंधान की मुख्य भूमिका क्या है ?

- (A) किसी भी सामाजिक स्थिति को उच्च स्तरीय करना
- (B) किसी भी नौकरी/व्यवसाय की संभावनाओं को बढ़ाने हेतु
- (C) किसी के व्यक्तिगत विकास को बढ़ाने हेतु
- (D) एक प्रसिद्ध शारीरिक शिक्षाविद बनने हेतु

2. अनुप्रयुक्त अनुसंधान को कहा जाता है -

- (A) विश्लेषणात्मक अनुसंधान
- (B) आनुभविक अनुसंधान
- (C) संविदात्मक अनुसंधान
- (D) गुणात्मक अनुसंधान

3. निम्नलिखित में से कौन सा शोध का प्रकार नहीं है ?

- (A) अनुप्रयुक्त शोध
- (B) मौलिक शोध
- (C) कल्पित शोध
- (D) वर्णनात्मक शोध

4. In survey with numerical data what does a hypothesis mean in research ?
- (A) A proven fact
(B) A testable statement
(C) A Guess
(D) A final conclusions
5. Comprehensive full report of the research process is called :
- (A) Thesis
(B) Summary Report
(C) Abstract
(D) Article
6. Research is based on :
- (A) Assumptions
(B) Empirical evidence
(C) Personal beliefs
(D) Fiction
7. In the formulation of the problem we need to give a :
- (A) Title
(B) Index
(C) Bibliography
(D) Concepts
4. संख्यात्मक आँकड़ों के साथ सर्वेक्षण शोध में परिकल्पना का क्या अर्थ है ?
- (A) सिद्ध तथ्य
(B) परीक्षण योग्य कथन
(C) एक अनुमान
(D) अंतिम निष्कर्ष
5. शोध प्रक्रिया की विस्तृतपूर्ण रिपोर्ट/विवरण को कहा जाता है :
- (A) प्रबंध (थीसिस)
(B) सारांश रिपोर्ट/विवरण
(C) सार
(D) लेख
6. शोध आधारित है :
- (A) धारणाओं पर
(B) प्रयोगसिद्ध साक्ष्य पर
(C) व्यक्तिगत मान्यताएँ पर
(D) कल्पनाशीलता पर
7. किसी समस्या के संरूपण हेतु हमें देना होता है एक :
- (A) शीर्षक
(B) तालिका
(C) संदर्भ-ग्रंथ सूची
(D) अवधारणा

8. The main advantage of interviews over questionnaires is
- (A) Lower cost
(B) Ability to probe deeply
(C) Large sample size
(D) Less time consuming
9. Among the following which one is the measure of variability ?
- (A) Standard deviation
(B) Mean
(C) Median
(D) Mode
10. Which of the following is a component of a research proposal ?
- (A) Final conclusion
(B) Research objective
(C) Publish result
(D) Personal opinions
11. Which one is the measure of central Tendency ?
- (A) Standard Deviation
(B) Quartile Deviation
(C) Mean
(D) Coefficient of correlation
8. प्रश्नावली पर साक्षात्कार का मुख्य लाभ है :
- (A) कम लागत
(B) गहराई से जाँच करने की क्षमता
(C) बड़ा नमूना आकार
(D) कम समय लेने वाला
9. निम्नलिखित में से कौन-सा विचरणशीलता का माप है ?
- (A) मानक विचलन
(B) मध्यमान
(C) माधिका
(D) बहुलक
10. निम्नलिखित में से कौन सा अनुसंधान प्रस्ताव का एक घटक है ?
- (A) अंतिम निष्कर्ष
(B) अनुसंधान उद्देश्य
(C) प्रकाशित परिणाम
(D) व्यक्तिगत विचार/मत
11. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्रीय प्रवृत्ति का मापक है ?
- (A) मानक विचलन
(B) चतुर्थक विचलन
(C) मध्यमान
(D) सहसंबंध गुणांक

12. Which of the following is an example of a qualitative research ?
- (A) Descriptive survey
(B) Experimental study
(C) Ex-post facto study
(D) Case study
13. A "mean" in statistics refers to :
- (A) Most frequent value
(B) Middle value in ordered data
(C) Average of all values
(D) Difference between maximum and minimum value
14. The functions of statistics are :
- (A) Data Analysis
(B) Helpful in Research work
(C) Collection of data
(D) All of the above
15. Research is :
- (A) Searching again and again
(B) Finding solution to any problem
(C) Working in a scientific way to search for truth of any problem
(D) None of the above
12. निम्न में से कौन-सा गुणात्मक शोध का उदाहरण है ?
- (A) वर्णात्मक सर्वेक्षण
(B) प्रयोगात्मक अध्ययन
(C) कार्योत्तर अध्ययन
(D) वैयक्तिक अध्ययन/विषय अध्ययन
13. सांख्यिकी में "माध्य" संदर्भित करता है
- (A) सबसे अधिक आने वाला मान
(B) क्रमबद्ध डेटा का मध्य मान
(C) सभी मानों का औसत
(D) अधिकतम और न्यूनतम मान का अंतर
14. सांख्यिकी के कार्य है :
- (A) आँकड़ों का विश्लेषण
(B) शोध कार्य में सहायक
(C) आँकड़ों का संकलन
(D) उपरोक्त सभी
15. अनुसंधान है :
- (A) बार-बार खोजना
(B) किसी भी समस्या का समाधान खोजना
(C) किसी भी समस्या की सच्चाई की खोज के लिए वैज्ञानिक तरीके से काम करना
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

16. Which characteristic is NOT essential for research in physical Education ?
- (A) Systematic process
(B) Objective analysis
(C) Personal bias
(D) Empirical evidence
17. Basic Research is also known as :
- (A) Applied Research
(B) Fundamental Research
(C) Descriptive Research
(D) Analytical Research
18. Descriptive Research includes :
- (A) Fact finding enquiry on social events and system
(B) Hypothesis testing
(C) Ex-post facto Research
(D) All of the above
19. The methodology section of research report includes :
- (A) Only the results
(B) Procedure used in research
(C) Personal opinions
(D) Future predictions
16. शारीरिक शिक्षा में शोध के लिए कौन सी विशेषता आवश्यक नहीं है ?
- (A) व्यवस्थित प्रक्रिया
(B) वस्तुनिष्ठ विश्लेषण
(C) व्यक्तिगत पूर्वाग्रह
(D) प्रमाण आधारित तथ्य
17. आधारीय शोध/अनुसंधान को और किस रूप में भी जाना जाता है :
- (A) व्यावहारिक शोध
(B) मौलिक अनुसंधान
(C) वर्णनात्मक अनुसंधान
(D) विश्लेषणात्मक अनुसंधान
18. वर्णनात्मक अनुसंधान में शामिल है :
- (A) सामाजिक घटनाओं और व्यवस्था पर तथ्यान्वेषी पूछताछ
(B) परिकल्पना परीक्षण
(C) कार्योत्तर अनुसंधान
(D) उपरोक्त सभी
19. शोध रिपोर्ट की कार्यप्रणाली अनुभाग शामिल करता है :
- (A) केवल परिणाम
(B) शोध में प्रयुक्त हुई प्रक्रियाएँ
(C) व्यक्तिगत विचार
(D) भविष्य की भविष्यवाणियाँ

20. The purpose of literature review is to -
- (A) Get some idea about the project
 (B) Helps in framing research questions and hypothesis
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
21. A written format of research work is known as :
- (A) Research paper
 (B) Monograph
 (C) Project report
 (D) Research report
22. Which is not a quality of good research report ?
- (A) Clarity
 (B) Accuracy
 (C) Subjectivity
 (D) Logical organization
23. The methodology section of research report includes :
- (A) Only the result
 (B) Procedures used in research
 (C) Personal opinions
 (D) Future predictions
20. साहित्य समीक्षा का उद्देश्य है -
- (A) परियोजना के बारे में कुछ विचार प्राप्त करना
 (B) शोध प्रश्न और परिकल्पना को तैयार करने में मदद करता है
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
21. एक शोध कार्य के लिखित प्रारूप को किस रूप में जाना जाता है :
- (A) शोध पत्र
 (B) प्रबंध
 (C) परियोजना रिपोर्ट
 (D) अनुसंधान रिपोर्ट
22. निम्न में से कौन-सा एक अच्छे शोध रिपोर्ट की गुणवत्ता नहीं है ?
- (A) स्पष्टता
 (B) सटीकता
 (C) व्यक्तिपरकता
 (D) तार्किक संगठन
23. शोध रिपोर्ट कार्य प्रणाली अनुभाग शामिल करता है :
- (A) केवल परिणाम
 (B) शोध में प्रयुक्त प्रक्रियाएं
 (C) व्यक्तिगत विचार
 (D) भविष्य का कथन

24. A good questionnaire should
- (A) Be as long as possible
 - (B) Contain leading side
 - (C) Be clear and concise
 - (D) Include personal opinions

25. Action Research is :
- (A) An applied Research
 - (B) A research carried out to solve immediate problems
 - (C) A longitudinal Research
 - (D) Simulative Research

26. Pie diagram is a _____ .
- (A) Square diagram
 - (B) Bar diagram
 - (C) Rectangular diagram
 - (D) Circular diagram

27. Which is not a common source for literature review ?
- (A) Research Journals
 - (B) Academic book
 - (C) Wikipedia
 - (D) Conference proceedings

24. एक अच्छी प्रश्नावली होना चाहिए.
- (A) जितना संभव हो उतना लंबा
 - (B) अग्रसर पक्ष शामिल
 - (C) स्पष्ट और संक्षिप्त
 - (D) व्यक्तिगत विचार युक्त

25. क्रिया निष्ठ शोध है :
- (A) एक व्यावहारिक शोध
 - (B) एक शोध जिसे तात्कालिक समस्याओं को हल करने के लिए किया जाए
 - (C) अनुदैर्घ्य शोध
 - (D) अनुरूप शोध

26. पाई आरेख एक _____ है।
- (A) वर्ग आरेख
 - (B) दंड आरेख
 - (C) आयताकार आरेख
 - (D) वृत्त आरेख

27. निम्न में से कौन-सा साहित्य समीक्षा के लिए एक सामान्य स्रोत नहीं है ?
- (A) शोध पत्रिकाएं
 - (B) शैक्षणिक पुस्तकें
 - (C) विकिपीडिया
 - (D) सम्मेलन कार्यवाही

28. The essential qualities of a researcher :
- (A) Spirit of free enquiry
 (B) Reliance on observation and evidence
 (C) Systematization or theorizing of knowledge
 (D) All of the above
29. The mode of the following series is - 3, 5, 8, 5, 4, 5, 9, 3
- (A) 3
 (B) 5
 (C) 4
 (D) 0
30. A null hypothesis typically states
- (A) No significant difference exists
 (B) A positive relationship exists
 (C) The research is invalid
 (D) All theories are correct
31. The mean of the following series 2, 4, 6, 8, 10 is -
- (A) 6
 (B) 15
 (C) 7
 (D) 30
28. एक शोधार्थी के आवश्यक गुण होते हैं :
- (A) स्वतंत्र परिप्रश्न की प्रवृत्ति
 (B) अवलोकन एवं प्रमाण पर निर्भरता
 (C) ज्ञान का व्यवस्थितिकरण अथवा सिद्धांतीकरण
 (D) उपरोक्त सभी
29. निम्नलिखित श्रृंखला 3, 5, 8, 5, 4, 5, 9, 3 का बहुलक है :
- (A) 3
 (B) 5
 (C) 4
 (D) 0
30. एक शून्य परिकल्पना आम तौर पर बताती है :
- (A) कोई महत्वपूर्ण अंतर मौजूद नहीं है
 (B) एक सकारात्मक संबंध मौजूद है
 (C) शोध अमान्य है
 (D) सभी सिद्धान्त सही हैं
31. निम्नलिखित श्रृंखला 2, 4, 6, 8, 10 का मध्यमान है -
- (A) 6
 (B) 15
 (C) 7
 (D) 30

32. The aggregate of all the units pertaining to study is called :
- (A) Population
(B) Unit
(C) Sample
(D) Frame
33. What is the primary importance of research in physical Education ?
- (A) To improve teaching methods
(B) To increase funding
(C) To promote sports event
(D) To develop new equipment's
34. Why do we need to review the existing literature ?
- (A) To make sure you have a long list of references
(B) Because without it, you could never reach the required word count
(C) To find out what is already known about your area of interest
(D) To help in your general study
32. एक अध्ययन से संबंधित सभी इकाइयों का योग कहलाता है :
- (A) जनसंख्या
(B) इकाई
(C) नमूना
(D) ढाँचा
33. शारीरिक शिक्षा में अनुसंधान का प्राथमिक महत्व क्या है ?
- (A) शिक्षण विधियों में सुधार करना
(B) धनराशि बढ़ाना
(C) खेल आयोजनों को बढ़ावा देना
(D) नए उपकरण विकसित करना
34. हमें मौजूदा साहित्य की समीक्षा करने की आवश्यकता क्यों है ?
- (A) यह सुनिश्चित करने के लिए कि आपके पास संदर्भों की एक लंबी सूची है
(B) क्योंकि इसके बिना, आप आवश्यक शब्द गणना तक कभी नहीं पहुँच सकते
(C) यह पता लगाने के लिए कि आप की रुचि के क्षेत्र के बारे में पहले से क्या ज्ञात है
(D) अपने सामान्य अध्ययन में मदद करने के लिए

35. The first step in formulating a research problem is :
- (A) Collection data
 (B) Identifying a broad area of interest
 (C) Writing conclusion
 (D) Selecting statistical tools
36. A research synopsis is a :
- (A) Research proposal
 (B) Report writing
 (C) Research paper
 (D) Bibliography
37. The main purpose of literature review is to -
- (A) Show the gap in existing knowledge
 (B) Copy others work
 (C) Increase the lengths of Research
 (D) Prove all theories wrong
35. शोध समस्या तैयार करने में पहला कदम है :
- (A) डेटा एकत्र करना
 (B) रूचि के एक व्यापक क्षेत्र की पहचान करना
 (C) निष्कर्ष लिखना
 (D) सांख्यिकीय उपकरणों का चयन करना
36. शोध सारांश है :
- (A) अनुसंधान प्रस्ताव
 (B) रिपोर्ट लेखन
 (C) शोध पत्र
 (D) ग्रन्थसूची
37. साहित्य समीक्षा का मुख्य उद्देश्य है :
- (A) मौजूदा ज्ञान में कमी दिखाना
 (B) दूसरों के काम की नकल करना
 (C) शोध की लंबाई बढ़ाना
 (D) सभी सिद्धान्तों को गलत साबित करना

38. Which of the following is not a common element of a research proposal and a research report ?

- (A) Objectives and Hypothesis
- (B) Implications for further research
- (C) References to previous research
- (D) Sources of information data

39. A good research problem should be :

- (A) Vague and broad
- (B) Specific and researchable
- (C) Based on personal beliefs
- (D) Impossible to measure

40. The score that appears most frequently when score are ungrouped is known as :

- (A) Mean
- (B) Median
- (C) Mode
- (D) Standard deviation

38. निम्नलिखित में से कौन-सा एक शोध प्रस्ताव तथा शोध विवरण (रिपोर्ट) का सामान्य तत्व नहीं है ?

- (A) उद्देश्य तथा परिकल्पना
- (B) आगे शोध के लिए निहितार्थ
- (C) पहले किए गए शोध संबंधित सन्दर्भ
- (D) सूचनाओं/आँकड़ों के स्रोत

39. एक अच्छी शोध समस्या होनी चाहिए :

- (A) अस्पष्ट और व्यापक
- (B) विशिष्ट और शोध योग्य
- (C) व्यक्तिगत मान्यताओं पर आधारित
- (D) मापने में असंभव

40. अंकों/गणना के अवर्गीकृत होने पर सबसे अधिक बार दिखाई देने वाला अंक कहलाता है :

- (A) माध्य
- (B) माध्यिका
- (C) बहुलक
- (D) मानक विचलन

41. Who is known as the father of statistics ?
- (A) Ronald A. Fisher
(B) Dr. D. Prakash
(C) Sir James John
(D) None of the above
42. How would you identify the first step of research ?
- (A) Hypothesis
(B) Identification of problems
(C) Limitations
(D) Objectives
43. Which of the following is a Quantitative method of data analysis ?
- (A) Observation
(B) Correlation
(C) Interviews
(D) None of the above
44. What is not included in preliminaries of research proposal ?
- (A) Title page
(B) Table of contents
(C) Name of researcher
(D) Selection of subject
41. सांख्यिकी के पिता के रूप में किसको जाना जाता है ?
- (A) रोनाल्ड .ए. फिशर
(B) डॉ. डी. प्रकाश
(C) सर जेम्स जॉन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
42. आप अनुसंधान के पहले चरण की पहचान किस रूप में करेंगे ?
- (A) परिकल्पना
(B) समस्या की पहचान
(C) सीमाएँ
(D) उद्देश्य
43. निम्न में से कौन आँकड़ों के विश्लेषण की परिमाण विधि है ?
- (A) अवलोकन
(B) अन्तर-संबंध
(C) साक्षात्कार
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
44. शोध प्रस्ताव की प्रारम्भिक उल्लेखों में क्या शामिल नहीं है ?
- (A) शीर्षक पेज
(B) विषय सूची
(C) शोधार्थी का नाम
(D) विषयों का चयन

45. Which of the following is a type of data ?
- (A) Qualitative
(B) Quantitative
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
46. Quantitative data is typically measured in :
- (A) Numbers
(B) Words
(C) Symbols
(D) Colors
47. The main advantage of interviews over questionnaires is :
- (A) Lower cost
(B) Ability to probe deeply
(C) Larger sample size
(D) Less time consuming
48. Which graphical representation show frequency distribution ?
- (A) Pie chart
(B) Line graph
(C) Scatter plot
(D) Histogram
45. निम्नलिखित में से कौन आँकड़ों का एक प्रकार है ?
- (A) गुणात्मक
(B) मात्रात्मक
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
46. मात्रात्मक आँकड़ों को आमतौर पर किसमें मापा जाता है ?
- (A) संख्याओं में
(B) शब्दों में
(C) प्रतीकों में
(D) रंगों में
47. प्रश्नावली पर साक्षात्कार का मुख्य लाभ है ?
- (A) कम लागत
(B) गहराई से जाँच करने की क्षमता
(C) बड़ा नमूना आकार
(D) कम समय लेने वाला
48. कौन सा आरेख प्रतिनिधित्व आवृत्ति विवरण दिखाता है ।
- (A) पाई चार्ट
(B) लाइन ग्राफ
(C) स्कैटर प्लॉट
(D) हिस्टोग्राम

49. What is the scope of research in physical Education ?
- (A) Only theoretical studies
 (B) Practical applications and theoretical studies
 (C) Only equipment designing
 (D) Only athlete biographies
50. Which hypothesis predicts a specific direction of result ?
- (A) Null hypothesis
 (B) Non-directional hypothesis
 (C) Directional hypothesis
 (D) Statistical hypothesis
49. शारीरिक शिक्षा में अनुसंधान का दायरा क्या शामिल करता है ?
- (A) केवल सैद्धांतिक अध्ययन
 (B) व्यावहारिक अनुप्रयोग और सैद्धांतिक अध्ययन
 (C) केवल उपकरणों के डिजाइन हेतु
 (D) केवल खिलाड़ियों की जीवनी हेतु
50. कौन सी परिकल्पना परिणामों की एक विशिष्ट दिशा की भविष्यवाणी करती है ?
- (A) शून्य परिकल्पना
 (B) गैर-दिशात्मक परिकल्पना
 (C) दिशात्मक परिकल्पना
 (D) सांख्यिकी परिकल्पना
