

Research & Statistics in Physical Education, Fitness & Sports

Item Text	Option Text 1	Option Text 2	Option Text 3	Option Text 4
Which of the following is not a type of research question? खालीलपैकी कोणता संशोधन प्रश्नाचा प्रकार नाही?	Predicting an outcome निकालाची संभाव्यता	Evaluating a phenomenon घटनेचे मूल्यमापन	Developing good practice चांगला सराव विकसित करणे	A hypothesis परिकल्पना
In an experimental design, the dependent variable is अभिकल्पामध्ये, आश्रयी चल हे	The one that is not manipulated and in which any changes are observed असे चल असते जे हाताळले जात नाही आणि कोणतेही बदल त्यामध्येच आढळून येतात	The one that is manipulated in order to observe any effects on the other असे चल असते जे हाताळले जाते जेणे करून त्याचा इतर चलावरील परिणाम तपासला जाऊ शकतो	The one that is manipulated & in which no changes are observed असे चल असते जे हाताळले जाते आणि त्यामध्येच कोणतेही बदल आढळून येत नाही	An ambiguous concept whose meaning depends on how it is defined ही एक अस्पष्ट संकल्पना आहे ज्याचा अर्थ ते कसे परिभाषित केले जाते यावर अवलंबून असते
Why do you need to review the existing literature? संशोधनासाठी प्राप्त साहित्याचा आढावा घेणे का आवश्यक आहे?	To make sure you have a long list of references तुमच्या कडे संदर्भाची मोठी यादी असावी यासाठी	Because without it, you could never reach the required word-count कारण त्याशिवाय, तुम्ही आवश्यक शब्द संख्या गाठू शकणार नाही	To find out what is already known about your area of interest आपल्या आवडीच्या क्षेत्राबद्दल आधीच काय ज्ञात आहे ते शोधण्यासाठी	To help in your general studying तुम्हाला अभ्यास करण्यात मदत व्हावी यासाठी
Assumptions are गृहीतके म्हणजे	Most correct predictable answer to research problem संशोधन समस्येचे भाकीत केलेले सर्वात योग्य उत्तर	Those which researcher thinks is a fact but can't verify असे असतात ज्याला संशोधक सत्य मानत असतो परंतु ते तपासता येत नाहीत	Statements to be tested statistically in research संशोधनातील असे विधान जे संख्याशास्त्राच्या आधारे तपासले जाते	Boundaries decided by researcher for his/her study संशोधकाने किंवा संशोधकीने निश्चित केलेल्या मर्यादा

Research & Statistics in Physical Education, Fitness & Sports

<p>A school teacher finds lot of fitness data in the old files collected before he joins the school. Select the correct reason why he is not allowed to present the analysis as research study on the basis of it. एका शालेय शिक्षकास तो शाळेत नोकरीला लागण्यापूर्वी जमा केलेली फिटनेसची भरपूर माहिती जुन्या फाईल्स मध्ये सापडली. त्या माहितीच्या आधारे केलेले विश्लेषण संशोधन म्हणून त्याला सादर करू दिले नाही; याचे खालील पैकी योग्य कारण निवडा</p>	<p>It was not known that the data was collected systematically ती माहिती पद्धतशीरपणे गोळा केली असल्याचे माहित नव्हते</p>	<p>It was not known that the data collection tools were standardized or not माहिती गोळा करण्याची साधने प्रमाणित होती की नाही हे माहित नव्हते</p>	<p>There was no detail information available about the sampling procedure applied न्यादर्श निवड प्रक्रियेचे उपयोजन कसे केले याबद्दल संपूर्ण माहिती नव्हती</p>	<p>All the above reasons वरील पैकी सर्व</p>
<p>A coach solves transportation problem of female athletes after completing a research project. What is this research? महिला खेळाडूंच्या प्रवासाबाबतीत येणारी समस्या सोडवण्यासाठी मार्गदर्शकाने एक संशोधन प्रकल्प राबवून ती समस्या सोडवली. हे कोणते संशोधन आहे?</p>	<p>Applied research उपयोजित संशोधन</p>	<p>Historical research ऐतिहासिक संशोधन</p>	<p>Basic research मुलभूत संशोधन</p>	<p>Action research कृती संशोधन</p>
<p>Mean, Median and Mode are measures of माध्यमान, मध्यगा आणि बहुलक ही _____ परिमाणे आहेत</p>	<p>Control tendency नियंत्रण प्रवृत्तीची</p>	<p>Sampling न्यादर्शनाची</p>	<p>Central tendency केंद्रीय प्रवृत्तीची</p>	<p>Dispersion विचलनशिलतेची</p>
<p>Which of the following is the first step in starting the research process? खालीलपैकी संशोधन</p>	<p>Searching sources of information to locate problem समस्या निश्चित</p>	<p>Survey of related literature संबंधित साहित्याचा सर्वे करणे</p>	<p>Identification of problem समस्येची ओळख करून घेणे</p>	<p>Searching for solutions to the problem समस्येच्या समाधानासाठी शोध घेणे</p>

Research & Statistics in Physical Education, Fitness & Sports

प्रक्रिया सुरु करण्याची पहिली कोणती?	करण्यासाठी माहिती स्रोत शोधणे			
Wher is the basic (fundamental) research usually carried out? मुलभूत संशोधन प्रामुख्याने कोठे करतात?	Class room teaching situation अध्यापन वर्गखोलीमध्ये	Field setting प्रत्यक्ष मैदानावर	Laboratory situation प्रयोगशाळेत	Dynamic behavioural situation गतिशील वर्तणूक परिस्थितीमध्ये
Which of the following is not Physical Education research area? खालील पैकी कोणते शारीरिक शिक्षण संशोधन क्षेत्र नाही?	Teaching methodology अध्यापन पद्धती	Injury rehabilitation दुखापतीचे पुनर्वसन	Movement analysis हालचालीचे विश्लेषण	PE Teacher's job satisfaction शा.शि. शिक्षकांचे कामातील समाधान
Which of the following has significance in research? संशोधनामध्ये खालीलपैकी कशाचे महत्व आहे?	Facts तथ्य	Observations निरीक्षणे	Hypotheses परिकल्पना	All of the above वरीलपैकी सर्व
A good researcher एक उत्तम संशोधक	Is very keen with observation निरीक्षणास अत्यंत उत्सुक असतो	Has knowledge of statistical software याला संख्याशास्त्रीय प्रणालीचे ज्ञान असते	Is a good teacher उत्तम अध्यापक असतो	Can use computer very efficiently अत्यंत कुशलतेने संगणकाचा वापर करू शकतो
The main objective of the applied research is उपयोजित संशोधनाचे मुख्य उद्दिष्ट	To discover theory, principle or laws सिद्धांत, तत्वे किंवा नियमांचा शोध घेणे आहे	To apply theory, principle or laws सिद्धांत, तत्वे किंवा नियमांचे उपयोजन करून पाहणे आहे	To examine the theory, principle or laws सिद्धांत, तत्वे किंवा नियमांचे उपयोजन तपासणे आहे	To collect the facts तथ्य गोळा करणे आहे
When research hypothesis is stated difference between two data sets is संशोधन परिकल्पना मांडली असताना दोन माहिती संचांमधील फरक	Not zero शून्य नसतो	Zero शून्य असतो	Negative ऋण असतो	Not negative ऋण नसतो
Mean is _____ average of all scores in the distribution	Gematrical भूमितीय	Arithmetic गणितीय	Mechanical यांत्रिकी	Observed निरीक्षण

Research & Statistics in Physical Education, Fitness & Sports

माध्यमान म्हणजे वितरणातील सर्व प्राप्तांकांची _____ सरासरी होय				
Doing research involves these steps (1) stating research objectives and hypothesis (2) Methodology (3) Identification of research problem (4) Collection and analysis of data (5) Statement of conclusions and discussion. Identify their correct sequence: संशोधन करताना या पायऱ्या येतात (१) संशोधन उद्दिष्टे आणि परिकल्पना मांडणे (२) पद्धती (३) संशोधन समस्येची निवड (४) माहिती गोळा करणे व विश्लेषण करणे (५) निष्कर्ष आणि चर्चा करणे. या पायऱ्यांचा योग्य क्रम निवडा	3-1-2-5-4	3-1-2-4-5	3-1-4-2-5	3-1-5-2-4
Which is the technique of investigation involving face to face conversation? सामोरा समोरील संवादाचा समावेश असलेले तपास तंत्र कोणते?	Questionnaire प्रश्नावली	Interview मुलाखत	Observation निरीक्षण	Sociometry समाजामिती
13. Why is research in education important for teachers? शिक्षकासाठी शैक्षणिक संशोधन का महत्वाचे आहे?	It adds to their academic qualifications त्यामुळे त्यांच्या शैक्षणिक गुणवत्तेत वाढ होते.	It makes them wiser ते त्यांना हुशार बनवते	It makes them better teachers ते त्यांना उत्तम शिक्षक बनवते	It enables them to make best possible judgments about what should be taught and how. हे त्यांना काय शिकवावे आणि कसे करावे याविषयी सर्वोत्तम निर्णय घेण्यास सक्षम करते

Research & Statistics in Physical Education, Fitness & Sports

What is the meaning of Data? संशोधन माहितीचा अर्थ काय?	Facts तथ्य	Truths सत्य	Observation निरीक्षण	Marks obtained प्राप्त गुण
29. What is the meaning of population in Educational Research? शैक्षणिक संशोधनात जनसंख्येचा अर्थ काय होतो?	Male, Female, Children पुरुष, महिला, बालक	all the units having common characteristics समान गुणधर्म असलेले सर्व घटक	People in the particular area एका विशिष्ट भागातील लोक	A specific group that data is collected from एक विशिष्ट गट ज्यांचेवर माहिती गोळा करण्यात येते