



राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी
National Testing Agency

Excellence in Assessment!

Free Batch Dec Exam UGC NET 2022



UGC NET JRF



Free Notes



Live Class



MCQ+PYQ



Free Books

UGC NET 100%

Off Free Class



Free Notes



PYQ with Ans



100+ Mock Test

fillerform

Filler Form

LATEST UPLOADS

UGC NET Paper 1st

Teaching Aptitude

"Level of Teaching"



इस

त

www.filler

11:00 AM Level Of Teaching | Teaching

इस बार

11:00 AM Level Of Teaching | Teaching
Aptitude By Jitendra Goswami | NET

इस बार
ugc ne

LEARNING MATERIAL



Quizzes



Notes

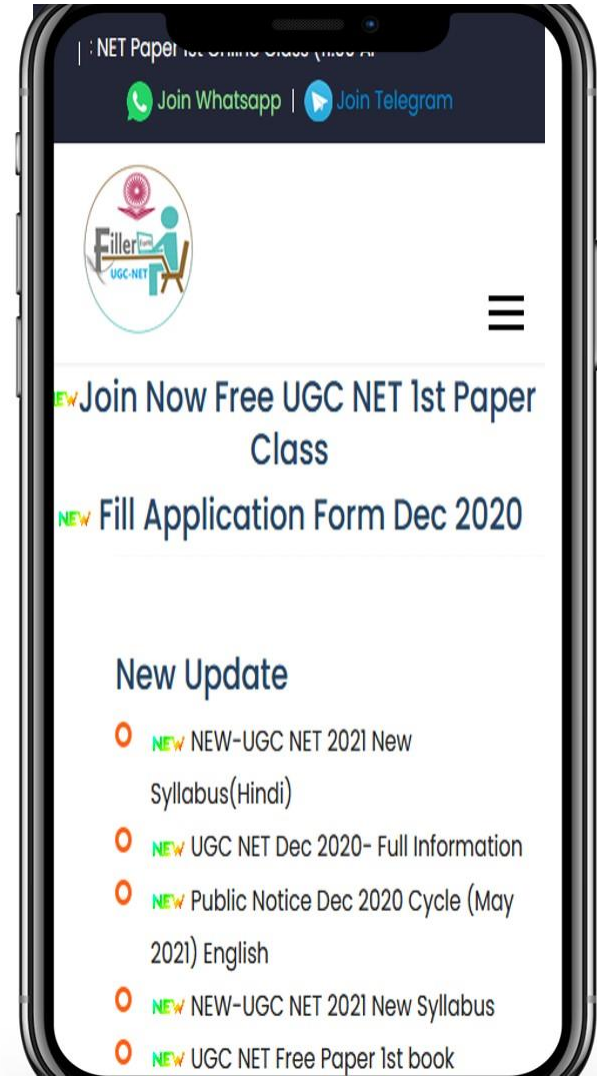


Sample
Papers

Download Now!



www.ugc-net.com



नया बैच प्रारंभ

October

17

UGC NET Dec 2022



09:00 AM

MCQ Class



12:00 PM

Math, DI Class



11:00 AM

Paper 1st



02:00 PM

ICT Class

www.ugc-net.com

fillerform 8209837844

What is Research?

Research in common parlance refers to the search for knowledge. One can define research as a scientific and systematic search for pertinent information on a specific topic. In fact, research is an art of scientific investigation.



Dictionary definition of research is careful investigation or inquiry specially through search for new facts in any branch of knowledge. Some people consider research as a movement from the known to the unknown. It is actually voyage of discovery.



We all possess the vital instinct of inquisitiveness that makes us probe and attain an understanding of the unknown. This inquisitiveness is the mother of all knowledge and the method, which one employs for obtaining the knowledge of whatever is unknown can be termed as research. Research is an academic activity and as such the term should be used in technical terms.



According to Clifford Woody, Research comprises defining and redefining problems, formulation hypothesis or suggested solution; collecting, organizing and evaluating data; making deductions and reaching conclusions; and at last, carefully testing the conclusion to determine whether they fit the formulated hypothesis.



8209837844



GET IT ON
Google Play

Fillerform



As indicated by Creswell, 'research is a procedure of steps used to gather and analyse information to increase our understanding of a particular topic or issue'.



R= Rational way of thinking

E= Expert and exhaustive treatment

S= Search and solution

E= Exactness

A= Analysis

R= Relationship of facts

C= Critical observation, careful planning,
constructive attitude.

H= Honesty and hardworking

Research Objectives:

Investigate some existing situation or problem.

Build or make another method or framework.

Generate new knowledge.

Explore and analyse more general issues.

Offer a solution to a problem.

Review and synthesize the existing knowledge.



3. Research characteristics:

Objectivity	Reliability	Validity	Accuracy
Credibility	Generalizability	Empirical research	Systematic
Controlled factors	Cyclical	Logical	Replicable





a. Objectivity: It means research with no inclination. Scientists, as a rule, avoid the potential risk that outcomes are not influenced by their very own quality, conduct and frame of mind. They critically examine the research method to avoid any bias.

वस्तुनिष्ठता: इसका अर्थ है बिना किसी झुकाव के अनुसंधान। वैज्ञानिक, एक नियम के रूप में, संभावित जोखिम से बचते हैं कि परिणाम उनकी अपनी गुणवत्ता, आचरण और मन के ढांचे से प्रभावित नहीं होते हैं। वे किसी भी पूर्वाग्रह से बचने के लिए शोध पद्धति की आलोचनात्मक जांच करते हैं।



. **Reliability:** Reliability with regards to research is consistency. It alludes to the degree to which an examination produces predictable outcomes. It can also be termed as verifiability. If any research yields similar results each time, then it is undertaken with a similar population in the given context and with similar procedures, it is said to be termed as verifiability.

विश्वसनीयता: अनुसंधान के संबंध में विश्वसनीयता निरंतरता है। यह उस डिग्री के बारे में बताता है जिससे एक परीक्षा अनुमानित परिणाम उत्पन्न करती है। इसे सत्यापनीयता भी कहा जा सकता है। यदि कोई शोध हर बार समान परिणाम देता है, तो उसे दिए गए संदर्भ में समान जनसंख्या के साथ और समान प्रक्रियाओं के साथ किया जाता है, इसे सत्यापनीयता कहा जाता है।



c. Validity: Here, validity in research mainly stands for accuracy of procedures, research instruments, tests, etc. The idea of legitimacy can likewise be comprehended by suggesting a conversation starter, 'are we estimating or ready to quantify what we initially proposed to gauge'.

वैधता: यहां, शोध में वैधता मुख्य रूप से प्रक्रियाओं, अनुसंधान उपकरणों, परीक्षणों आदि की सटीकता के लिए है। वैधता के विचार को इसी तरह एक वार्तालाप स्टार्टर का सुझाव देकर समझा जा सकता है, 'क्या हम अनुमान लगा रहे हैं या मापने के लिए तैयार हैं जिसे हमने शुरू में मापने का प्रस्ताव दिया था।



d. Accuracy: It is firmly identified with legitimacy. It is likewise how much research procedures, instruments and devices are identified with one another. Precision additionally measures whether the exploration apparatuses have been chosen in the most ideal way and research methodology suit the examination issue or not.

सटीकता: यह दृढ़ता से वैधता के साथ पहचाना जाता है। इसी तरह अनुसंधान प्रक्रियाओं, उपकरणों और उपकरणों का एक दूसरे से कितना संबंध है। परिशुद्धता अतिरिक्त रूप से मापती है कि अन्वेषण के उपकरण सबसे आदर्श तरीके से चुने गए हैं और अनुसंधान पद्धति परीक्षा के मुद्दे के अनुकूल है या नहीं।



Credibility: It is the utilization of best wellspring of data and the best techniques in the exploration. The utilization of optional information spares time and decreases cost. Be that as it may, the over the top dependence on auxiliary information when the alternative of essential information is accessible involves the danger of diminishing the validity of the exploration. Hence, it has to be a trade-off between primary data and secondary data

विश्वसनीयता: यह डेटा के सर्वोत्तम स्रोत और अन्वेषण में सर्वोत्तम तकनीकों का उपयोग है। वैकल्पिक सूचना के उपयोग से समय की बचत होती है और लागत में कमी आती है। जैसा कि यह हो सकता है, आवश्यक जानकारी का विकल्प उपलब्ध होने पर सहायक जानकारी पर अत्यधिक निर्भरता में अन्वेषण की वैधता कम होने का खतरा शामिल है। इसलिए, इसे प्राथमिक डेटा और द्वितीयक डेटा के बीच व्यापार-बंद होना चाहिए।



Generalizability: It is firmly identified with legitimacy. It alludes to how much research discoveries can be connected to a bigger population. The sample considered is the representative of the whole population so the findings should also be applicable to the whole population.

सामान्यीकरण: यह दृढ़ता से वैधता के साथ पहचाना जाता है। यह बताता है कि कितनी शोध खोजों को एक बड़ी आबादी से जोड़ा जा सकता है। माना गया नमूना पूरी आबादी का प्रतिनिधि है इसलिए निष्कर्ष पूरी आबादी पर भी लागू होना चाहिए।



Empirical research: It is based on real-life experiences, direct experiences or observation by the researcher. It suggests that examination is connected essentially to at least one parts of a genuine circumstance and manages solid information that gives a premise to outer legitimacy to the aftereffects of the exploration

अनुभवजन्य शोध: यह वास्तविक जीवन के अनुभवों, प्रत्यक्ष अनुभवों या शोधकर्ता द्वारा अवलोकन पर आधारित है। यह सुझाव देता है कि परीक्षा एक वास्तविक परिस्थिति के कम से कम एक हिस्से से अनिवार्य रूप से जुड़ी हुई है और ठोस जानकारी का प्रबंधन करती है जो अन्वेषण के परिणामों के लिए बाहरी वैधता का आधार देती है।



Systematic: For an exploration to be powerful, it must be deliberate. It is the main way to deal with embrace any examination work and each progression must pursue the other. There are a set of procedures that have been tested over a period of time and are, thus, suitable to use in research. Therefore, each research should follow a definite procedure.

व्यवस्थित: एक अन्वेषण के शक्तिशाली होने के लिए, यह जानबूझकर होना चाहिए। यह किसी भी परीक्षा कार्य को अपनाने का मुख्य तरीका है और प्रत्येक प्रगति को दूसरे का पीछा करना चाहिए। ऐसी प्रक्रियाओं का एक समूह है जिनका समय-समय पर परीक्षण किया गया है और इस प्रकार, अनुसंधान में उपयोग करने के लिए उपयुक्त हैं। इसलिए, प्रत्येक शोध को एक निश्चित प्रक्रिया का पालन करना चाहिए।



. **Controlled factors:** In real-life experiences, there is always more than one factor that affects the outcome of an event. Similarly, in research, various factors may affect the outcome and some are taken as controlled factors, whereas the others are tested for the possible outcome.

नियंत्रित कारक: वास्तविक जीवन के अनुभवों में हमेशा एक से अधिक कारक होते हैं जो किसी घटना के परिणाम को प्रभावित करते हैं। इसी तरह, शोध में, विभिन्न कारक परिणाम को प्रभावित कर सकते हैं और कुछ को नियंत्रित कारकों के रूप में लिया जाता है, जबकि अन्य का संभावित परिणाम के लिए परीक्षण किया जाता है।



Cyclical: Research is a repetitive procedure since it begins with an issue and finishes with an issue.

चक्रीय: अनुसंधान एक दोहराव वाली प्रक्रिया है क्योंकि यह एक मुद्दे के साथ शुरू होता है और एक मुद्दे के साथ समाप्त होता है।



Logical: The statement, great research is coherent, infers that examination is guided by the standards of sensible thinking. Enlistment and conclusion are of incredible incentive in research.

तार्किक: बयान, महान शोध सुसंगत है, यह अनुमान लगाता है कि परीक्षा समझदार सोच के मानकों द्वारा निर्देशित होती है। सूचीकरण और निष्कर्ष अनुसंधान में अविश्वसनीय प्रोत्साहन के हैं।



Replicable: This characteristic allows the results of the research to be confirmed by repeating the study and after that building a sound basis for making decisions.

प्रतिकृति योग्य: यह विशेषता अध्ययन को दोहराकर और उसके बाद निर्णय लेने के लिए एक ठोस आधार बनाकर अनुसंधान के परिणामों की पुष्टि करने की अनुमति देती है।



जिसने भी खुद को खर्च
किया है,
DUNIYA ने उसी को
GOOGLE पर SEARCH
किया है।



2



www.fillerform.com



fillerform