

Steps of Research MCQ Quiz - Objective  
Question with Answer for Steps of Research  
- Download Free PDF

✓ **Rules-**

Read Question Carefully

Comment your answer 30 Seconds ✓

All Questions Compulsory

Easy Notes 4u Online Study

✓ 1 In Data Processing, what does the abbreviation SAP stand for ?

1. Systems, Applications, Products ✓
2. Sales, Allocations, Purchases
3. Systems, Authorizations, Programs
4. Systems, Algorithms, Processes

डाटा प्रोसेसिंग में, संक्षिप्त नाम SAP का क्या अर्थ है?

1. सिस्टम, अनुप्रयोग, उत्पाद ✓
2. बिक्री, आवंटन, खरीद
3. सिस्टम, प्राधिकरण, कार्यक्रम
4. सिस्टम, एल्गोरिदम, प्रक्रियाएं

Easy Notes 4u Online Study

The correct answer is **Systems, Applications, Products.**

### Important Points

SAP is one of the world's leading producers of software for the management of business data processes.

SAP provides "future-proof Cloud ERP solutions that will power the next generation of business".

SAP can boost your organization's efficiency and productivity by automating repetitive tasks, making better use of your time, money, and resources.

### Key Points

An SAP number is a unique six-digit number used by a municipality to identify a vendor in its system.

सही उत्तर है सिस्टम, अनुप्रयोग, उत्पाद ।

### महत्वपूर्ण बिंदु

• SAP व्यावसायिक डेटा प्रक्रियाओं के प्रबंधन के लिए सॉफ्टवेयर के विश्व के अग्रणी उत्पादकों में से एक है।

• SAP " भविष्य-सबूत क्लाउड ईआरपी समाधान प्रदान करता है जो व्यवसाय की अगली पीढ़ी को शक्ति प्रदान करेगा " ।

• SAP दोहराए जाने वाले कार्यों को स्वचालित करके, आपके समय, धन और संसाधनों का बेहतर उपयोग करके आपके संगठन की दक्षता और उत्पादकता को बढ़ा सकता है।

### प्रमुख बिंदु

• एक एसएपी नंबर एक अद्वितीय छह अंकों की संख्या है जिसका उपयोग नगरपालिका द्वारा अपने सिस्टम में एक विक्रेता की पहचान करने के लिए किया जाता है।

2. In using the hypothetico-deductive research paradigm which of the following sequences is considered appropriate?

1. Hypothesis making, Hypothesis testing, Arriving at generalization and Conclusion
2. Establishing a research problem, Hypothesis making, Hypothesis testing, Arriving at generalization and Conclusion
3. Hypothesis making, Establishing a research problem Hypothesis testing, Arriving at generalization and Conclusion
4. Hypothesis testing, Hypothesis making, Finalizing the problem, Arriving at generalization and Conclusion

काल्पनिक-निगमनात्मक अनुसंधान प्रतिमान का उपयोग करने में निम्नलिखित में से कौन सा क्रम उपयुक्त माना जाता है?

1. परिकल्पना बनाना, परिकल्पना परीक्षण, सामान्यीकरण और निष्कर्ष पर पहुंचना
2. एक शोध समस्या की स्थापना, परिकल्पना बनाना, परिकल्पना परीक्षण, सामान्यीकरण और निष्कर्ष पर पहुंचना
3. परिकल्पना बनाना, एक शोध समस्या की स्थापना करना परिकल्पना परीक्षण, सामान्यीकरण और निष्कर्ष पर पहुंचना
4. परिकल्पना परीक्षण, परिकल्पना बनाना, समस्या को अंतिम रूप देना, सामान्यीकरण और निष्कर्ष पर पहुंचना

— *mustly asked*

## Hypothetico-deductive method of research:

- The hypothetico-deductive method was proposed by the Dutch physicist Christian Huygens.
- Karl Popper devised the Hypothetico-deductive model in 1934 as a scientific process
- It is a step-by-step, organized, and rigorous way to find the solution to a problem
- It consists of two parts, 'Hypothetico' - the hypothesis part arising from the source and the 'Deductive' - the test consequences drawn from the hypothesis.

It constitutes the following seven stages:

1. Identify a broad problem area
2. Define the problem statement
3. Develop hypotheses
4. Determine measures
5. Data collection
6. Data analysis
7. Interpretation of data

## अनुसंधान की हाइपोथेटिको-डिडक्टिव विधि:

- हाइपोथेटिको-डिडक्टिव विधि डच भौतिक विज्ञानी क्रिश्चियन ह्यूजेस द्वारा प्रस्तावित की गई थी।
- कार्ल पॉपर ने 1934 में एक वैज्ञानिक प्रक्रिया के रूप में हाइपोथेटिको-डिडक्टिव मॉडल तैयार किया
- यह किसी समस्या का समाधान खोजने का चरण-दर-चरण, संगठित और कठोर तरीका है
- इसके दो भाग होते हैं, 'हाइपोथेटिको' - स्रोत से उत्पन्न होने वाली परिकल्पना भाग और 'डिडक्टिव' - परिकल्पना से निकाले गए परीक्षण के परिणाम।

यह निम्नलिखित सात चरणों का गठन करता है:

- ✓ 1. एक व्यापक समस्या क्षेत्र की पहचान करें
- ✓ 2. समस्या कथन को परिभाषित करें
- ✓ 3. परिकल्पना विकसित करें
- ✓ 4. उपाय निर्धारित करें
- ✓ 5. डेटा संग्रहण
- ✓ 6. डेटा विश्लेषण
- ✓ 7. डेटा की व्याख्या

3 ✓ A university teacher intends to study the relationship between level of aspiration and achievement of rural children. Which design of research will be most appropriate in the context?

1. Experimental research design
2. Ex Post Facto research design
3. Historical research design
4. Survey research design

एक विश्वविद्यालय शिक्षक ग्रामीण बच्चों की आकांक्षा के स्तर और उपलब्धि के बीच संबंध का अध्ययन करना चाहता है। संदर्भ में शोध का कौन सा प्रारूप सबसे उपयुक्त होगा?

1. प्रायोगिक अनुसंधान डिजाइन
2. ✓ एक्स पोस्ट फैक्टो रिसर्च डिजाइन
3. ऐतिहासिक अनुसंधान डिजाइन
4. सर्वेक्षण अनुसंधान डिजाइन

Easy Notes 4u Online Study

Research design is a kind of blueprint that you prepare before actually carrying out research. It is a systematically prepared outline stating the manner in which you plan to carry out your research. It is the strategic plan of the project that sets out the broad structure of the research.

### Ex Post Facto Research Design:

- Ex-post facto research design is most suitable when a university teacher intends to study the relationship between the level of aspiration and achievement of rural children.
- The researcher attempts to trace an effect that has already occurred to its probable causes.
- The researcher has no direct control over the independent variable because it has occurred much prior to producing its effects.
- Effect – Achievement of rural children; Causal factors – Level of aspiration
- The researcher cannot control or had no direct control over the level of aspiration in children when they achieved something desirable.

शोध डिजाइन एक प्रकार का खाका है जिसे आप वास्तव में शोध करने से पहले तैयार करते हैं। यह एक व्यवस्थित रूप से तैयार की गई रूपरेखा है जिसमें बताया गया है कि आप अपने शोध को करने की योजना कैसे बनाते हैं। यह परियोजना की रणनीतिक योजना है जो अनुसंधान की व्यापक संरचना को निर्धारित करती है।

### पूर्व पोस्ट फैक्टो रिसर्च डिजाइन:

• कार्योत्तर अनुसंधान डिजाइन सबसे उपयुक्त होता है जब एक विश्वविद्यालय शिक्षक ग्रामीण बच्चों की आकांक्षा और उपलब्धि के स्तर के बीच संबंधों का अध्ययन करना चाहता है।

• शोधकर्ता एक ऐसे प्रभाव का पता लगाने का प्रयास करता है जो उसके संभावित कारणों से पहले ही हो चुका है।

• शोधकर्ता का स्वतंत्र चर पर कोई सीधा नियंत्रण नहीं होता है क्योंकि यह इसके प्रभाव उत्पन्न करने से बहुत पहले हुआ है।

• प्रभाव - ग्रामीण बच्चों की उपलब्धि; कारण कारक - आकांक्षा का स्तर

• जब वे कुछ वांछित हासिल करते हैं तो शोधकर्ता बच्चों में आकांक्षा के स्तर पर नियंत्रण नहीं कर सकते हैं या उनका कोई सीधा नियंत्रण नहीं है।

इसलिए, कार्योत्तर अनुसंधान डिजाइन की सहायता से, एक विश्वविद्यालय शिक्षक ग्रामीण बच्चों की आकांक्षा के स्तर और उपलब्धि के बीच संबंधों का अध्ययन कर सकता है।

✓ 4. Which of the following sampling techniques in research imply randomization and equal probability of drawing the units ?

A. Quota sampling

B. Snowball sampling

C. Stratified sampling

D. Dimensional sampling

E. Cluster sampling

N/P  
N/P  
P  
N/P  
P

Choose the correct answer from the option given below:

1. A and B only
2. B and C only
3. C and E only ✓
4. D and E only

अनुसंधान में निम्नलिखित में से  
कौन सी नमूना तकनीक  
यादच्छिकरण और इकाइयों को  
खींचने की समान संभावना दर्शाती है?

- ए कोटा नमूनाकरण
- बी स्नोबॉल नमूनाकरण
- सी स्तरीकृत नमूनाकरण
- डी आयामी नमूनाकरण
- ई. क्लस्टर नमूनाकरण

नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनिए :

1. केवल ए और बी
2. केवल बी और सी
3. ✓ सी और ई केवल
4. केवल डी और ई



✓ क्राच और हाउसडेन के अनुसार, एक नमूना एक सीमित संख्या में परीक्षण और विश्लेषण के लिए एक बड़े समूह से लिया जाता है, इस धारणा पर कि नमूना पूरे समूह के प्रतिनिधि के रूप में लिया जा सकता है।  
मोटे तौर पर दो प्रकार के नमूने हैं: i) संभाव्यता नमूनाकरण ii) गैर-संभाव्यता नमूनाकरण

✓ ए) संभाव्यता नमूनाकरण :

- संभाव्यता नमूनाकरण को एक नमूना तकनीक के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसमें शोधकर्ता संभाव्यता के सिद्धांत के आधार पर एक विधि का उपयोग करके बड़ी आबादी से नमूने चुनता है।
- एक प्रतिभागी को एक संभाव्यता नमूने के रूप में माना जाने के लिए, उसे यादचिह्नक चयन का उपयोग करके चुना जाना चाहिए।
- प्रायिकता प्रतिचयन की सबसे महत्वपूर्ण आवश्यकता यह है कि आपकी जनसंख्या में प्रत्येक व्यक्ति को चुने जाने की ज्ञात और समान संभावना हो।

संभाव्यता विधियों में सरल यादचिह्नक नमूनाकरण, व्यवस्थित नमूनाकरण, क्लस्टर नमूनाकरण और स्तरीकृत नमूनाकरण शामिल हैं।

1. स्तरीकृत नमूनाकरण : स्तरीकृत नमूनाकरण एक प्रकार की नमूनाकरण विधि है जिसमें नमूना प्रक्रिया को पूरा करने के लिए कुल जनसंख्या को छोटे समूहों या स्तरों में विभाजित किया जाता है। जनसंख्या के आंकड़ों में कुछ सामान्य विशेषताओं के आधार पर स्तर बनाए जाते हैं। जनसंख्या को स्तरों में विभाजित करने के बाद, शोधकर्ता यादचिह्नक रूप से आनुपातिक रूप से नमूने का चयन करता है।

2. क्लस्टर नमूनाकरण : क्लस्टर नमूनाकरण एक संभाव्यता नमूनाकरण तकनीक है जहां शोधकर्ता अनुसंधान के लिए जनसंख्या को कई समूहों (समूहों) में विभाजित करते हैं। शोधकर्ता तब डेटा संग्रह और डेटा विश्लेषण के लिए एक साधारण यादचिह्नक या व्यवस्थित यादचिह्नक नमूना तकनीक के साथ यादचिह्नक समूहों का चयन करते हैं।

अतः विकल्प 3 सही उत्तर है।

According to Croach and Housden, a sample is a limited number taken from a large group for testing and analysis, on the assumption that the sample can be taken as representative for the whole group.

**There are broadly two types of sampling: i) Probability sampling ii) Non-probability sampling**

**A) Probability Sampling:**

Probability sampling is defined as a sampling technique in which the researcher chooses samples from a larger population using a method based on the theory of probability.

For a participant to be considered as a probability sample, he/she must be selected using a random selection.

The most critical requirement of probability sampling is that everyone in your population has a known and equal chance of getting selected.

**Probability methods include simple random sampling, systematic sampling, cluster sampling, and stratified sampling.**

**1. Stratified Sampling:** Stratified sampling is a type of sampling method in which the total population is divided into smaller groups or strata to complete the sampling process. The strata are formed based on some common characteristics in the population data. After dividing the population into strata, the researcher randomly selects the sample proportionally.

**2. Cluster Sampling:** Cluster sampling is a probability sampling technique where researchers divide the population into multiple groups (clusters) for research. Researchers then select random groups with a simple random or systematic random sampling technique for data collection and data analysis.

Thus, option 3 is the correct answer.

**Easy Notes 4u Online Study**

✓ 5 When a researcher rejects a true 'Null Hypothesis' (H0) in his/her study and accepts the 'Alternate Hypothesis' (H1), what type of error is likely?

1. Type I error
2. Type II error
3. Both Type I and Type II error
4. Neither Type I nor Type II error

जब कोई शोधकर्ता अपने अध्ययन में एक सच्ची 'शून्य परिकल्पना' (H0) को अस्वीकार कर देता है और 'वैकल्पिक परिकल्पना' (H1) को स्वीकार करता है, तो किस प्रकार की त्रुटि की संभावना होती है?

1. टाइप I एरर
2. टाइप II एरर
3. टाइप I और टाइप II दोनों त्रुटि
4. न तो टाइप I और न ही टाइप II त्रुटि

Imp

✓ T - x - Type I  
Mistake  
Type 2  
Bitter

परिकल्पना परीक्षण में दो प्रकार की त्रुटियाँ होती हैं। वे टाइप 1 और टाइप 2 त्रुटियाँ हैं। दोनों शून्य परिकल्पना के बारे में गलत निष्कर्ष से संबंधित हैं।

### 1. टाइप I एरर

सत्य ✓

- ✓ जब शून्य परिकल्पना सत्य होती है और आप इसे अस्वीकार करते हैं, तो आप टाइप I त्रुटि करते हैं।
  - ✓ टाइप I त्रुटि होने की संभावना  $\alpha$  है, जो कि आपके परिकल्पना परीक्षण के लिए निर्धारित महत्व का स्तर है।
  - ✓ 0.05 का  $\alpha$  इंगित करता है कि जब आप शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करते हैं तो आप 5% संभावना को स्वीकार करने के इच्छुक हैं कि आप गलत हैं।
  - ✓ इस जोखिम को कम करने के लिए, आपको  $\alpha$  के लिए कम मान का उपयोग करना चाहिए।
    - हालांकि, अल्फा के लिए कम मान का उपयोग करने का अर्थ है कि यदि कोई वास्तव में मौजूद है तो आपको वास्तविक अंतर का पता लगाने की संभावना कम होगी।
  - ✓ जब शून्य परिकल्पना झूठी होती है और आप इसे अस्वीकार करने में विफल रहते हैं, तो आप टाइप II त्रुटि करते हैं।
  - ✓ टाइप II त्रुटि करने की संभावना  $\beta$  है, जो परीक्षण की शक्ति पर निर्भर करती है।
  - यह सुनिश्चित करके कि आपके परीक्षण में पर्याप्त शक्ति है, आप टाइप II त्रुटि करने के अपने जोखिम को कम कर सकते हैं।
  - आप यह सुनिश्चित करके ऐसा कर सकते हैं कि आपका नमूना आकार वास्तविक रूप से मौजूद होने पर व्यावहारिक अंतर का पता लगाने के लिए काफी बड़ा है।
- शून्य परिकल्पना के असत्य होने पर अस्वीकृत होने की प्रायिकता  $1-\beta$  के बराबर होती है। यह मान परीक्षण की शक्ति है।

Easy Notes 4u Online Study ✓

Samples used are typically a minute proportion of the population thereby leading to misrepresenting the population to cause the hypothesis test to make an error.

There are two types of errors in hypothesis testing. They are Type 1 and Type 2 errors. Both relate to an incorrect conclusion about the null hypothesis.

### 1. Type I error



- When the null hypothesis is true and you reject it, you make a type I error.
- The probability of making a type I error is  $\alpha$ , which is the level of significance you set for your hypothesis test.
- An  $\alpha$  of 0.05 indicates that you are willing to accept a 5% chance that you are wrong when you reject the null hypothesis.
- To lower this risk, you must use a lower value for  $\alpha$ .
- However, using a lower value for alpha means that you will be less likely to detect a true difference if one really exists.
- When the null hypothesis is false and you fail to reject it, you make a type II error.
- The probability of making a type II error is  $\beta$ , which depends on the power of the test.
- You can decrease your risk of committing a type II error by ensuring your test has enough power.
- You can do this by ensuring your sample size is large enough to detect a practical difference when one truly exists.
- The probability of rejecting the null hypothesis when it is false is equal to  $1-\beta$ . This value is the power of the test.

Easy Notes 4u Online Study

6. A college/university teacher plans to test his/her substantive research hypothesis in a major project. Which of the following statements are considered relevant in this regard?

- A. Substantive research hypothesis has to clearly specify the relationship among variables
- B. Research hypothesis may be directed at finding out differential effects or relationships
- C. Null hypothesis should be formulated beforehand
- D. There is direct support available for testing the substantive research hypothesis
- E. The final decision on the research hypothesis may be reached indirectly by deciding the fate of the Null hypothesis

Choose the correct answer from the options given below:

- A, B and C only
- B, C and D only
- A, D and E only
- A, B and E only

एक कॉलेज/विश्वविद्यालय शिक्षक एक प्रमुख एकात्मिक शोध परिकल्पना का परीक्षण करने की योजना बना रहा है। इस संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रासंगिक माना जाता है?

- ✓ एकात्मिक शोध परिकल्पना को चर के बीच संबंध को स्पष्ट रूप से निर्दिष्ट करना है
- ✓ बी। अनुसंधान परिकल्पना को विभेदक प्रभावों या संबंधों का पता लगाने के लिए निर्देशित किया जा सकता है
- सी। शून्य परिकल्पना पहले से तैयार की जानी चाहिए। वास्तविक शोध परिकल्पना के परीक्षण के लिए प्रत्यक्ष समर्थन उपलब्ध है
- ✓ ए. शोध परिकल्पना पर अंतिम निर्णय परोक्ष रूप से शून्य परिकल्पना के भाग्य का निर्णय करके प्राप्त किया जा सकता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. केवल ए, बी और सी
- 2. केवल बी, सी और डी
- 3. केवल ए, डी और ई
- ✓ 4. केवल ए, बी और ई

R.A

✓ Hypothesis testing is the main concept of which type of research?

- ✓ 1. Experimental research
2. Historical research
3. Survey research
4. Exegetic research

परिकल्पना परीक्षण किस प्रकार के शोध की मुख्य अवधारणा है?

- ✓ 1. प्रायोगिक अनसंधान
2. ऐतिहासिक शोध
3. सर्वेक्षण अनसंधान
- एक्सजेजेटिक रिसर्च

Easy Notes 4u Online Study

8 Arrange the steps in a hypothetico-deductive research in the correct sequence

A. Identifying and defining a research problem

B. Defining the population and drawing a sub-set therefrom

C. Data collection using appropriate research tasks followed by data analyses

D. Hypothesis formulation and developing a design of research

E. Taking a decision on the substantive research hypothesis via testing of the Null hypothesis ( $H_0$ )

Choose the Correct answer from the option given below

A, D, B, C, E

A, B, C, D, E

A, C, B, D, E

B, A, C, D, E

✓ एक काल्पनिक-निगमनात्मक अनुसंधान के चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें

✓ ए. एक शोध समस्या की पहचान करना और परिभाषित करना

✓ B. जनसंख्या को परिभाषित करना और उसका एक उप-समूह बनाना

✓ सी. डेटा विश्लेषण के बाद उपयुक्त अनुसंधान कार्यों का उपयोग करके डेटा संग्रह

✓ डी. परिकल्पना तैयार करना और अनुसंधान का एक डिजाइन विकसित करना

✓ ई. शून्य परिकल्पना के परीक्षण के माध्यम से मूल शोध परिकल्पना पर निर्णय लेना ( $H_0$ ) नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए

1. ए, डी, बी, सी, ई

2. ए, बी, सी, डी, ई

3. ए, सी, बी, डी, ई

4. बी, ए, सी, डी, ई

Easy Notes 4u Online Study



✓  
9 A researcher intends to find out the differences in the motivational outlook of first-degree level students in terms of their belongingness to rural/urban areas and the educational status of parents. What will be the dependent variable in this study?

1. Belongingness to rural/urban areas
2. First degree level
3. Educational status of parents
4. Motivational outlook

एक शोधकर्ता ग्रामीण/शहरी क्षेत्रों से संबंधित होने और माता-पिता की शैक्षिक स्थिति के संदर्भ में प्रथम-डिग्री स्तर के छात्रों के प्रेरक दृष्टिकोण में अंतर का पता लगाने का इरादा रखता है। इस अध्ययन में आश्रित चर क्या होगा?

1. ग्रामीण/शहरी क्षेत्रों से जुड़ाव
2. प्रथम डिग्री स्तर
3. माता-पिता की शैक्षिक स्थिति
4. प्रेरक दृष्टिकोण ✓

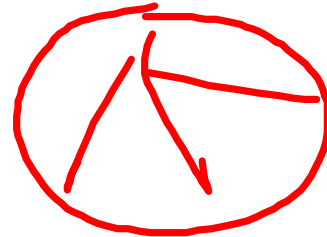
✓ 10 Which of the following is a data visualization method?

1. Line
2. Circle and Triangle ✓
3. Pie chart and Bar chart
4. Pentagon

निम्न में से कौन सी डेटा विजुअलाइज़ेशन विधि है?

1. रेखा
2. वृत्त और त्रिभुज
3. पाई चार्ट और बार चार्ट ✓
4. पंचकोण

*graphic*



Easy Notes 4u Online Study

11 Given below are two statements, one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R

**Assertion A:** Empirico - inductive paradigm in research focuses on meaning - giving subjective perspectives to depict reality

**Reason R:** The purpose of research in this paradigm is not to arrive at generalizations but to discover the reality as lived

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct but R is NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

**अभिकथन ए:** एम्पिरिको - अनुसंधान में आगमनात्मक प्रतिमान अर्थ पर केंद्रित है - वास्तविकता को चित्रित करने के लिए व्यक्तिपरक दृष्टिकोण देना

**कारण आर:** इस प्रतिमान में शोध का उद्देश्य सामान्यीकरण पर पहुंचना नहीं है बल्कि वास्तविकता को जीवित के रूप में खोजना है उपरोक्त कथनों के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए**

1. **A और R दोनों सही हैं और R , A की सही व्याख्या करता है**
2. A और R दोनों सही हैं लेकिन R , A की सही व्याख्या नहीं करता है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

Easy Notes 4u Online Study

✓12 In which scale of measurement, classification, order and equality of units are ensured?

1. Ordinal \_\_\_\_\_
2. Nominal \_\_\_\_\_
3. Interval \_\_\_\_\_
4. Ratio \_\_\_\_\_

D

माप के किस पैमाने में इकाइयों का वर्गीकरण, क्रम और समानता सुनिश्चित की जाती है?

1. क्रमवाचक
2. नाममात्र
3. मध्यान्तर
4. अनुपात

## The scale of measurement:

A scale is a device or an object used to measure or quantify any event or another object.

In Statistics, the variables or numbers are defined and categorized using different scales of measurements. Each level of measurement scale has specific properties that determine the various use of statistical analysis.

There are five scales of measurement

1. Nominal scale ✓
2. Ordinal scale ✓
3. Interval scale ✓
4. Ratio scale ✓
5. Attitude scale ✓

### • माप का पैमाना:

• पैमाना एक उपकरण या वस्तु है जिसका उपयोग किसी घटना या किसी अन्य वस्तु को मापने या मापने के लिए किया जाता है।

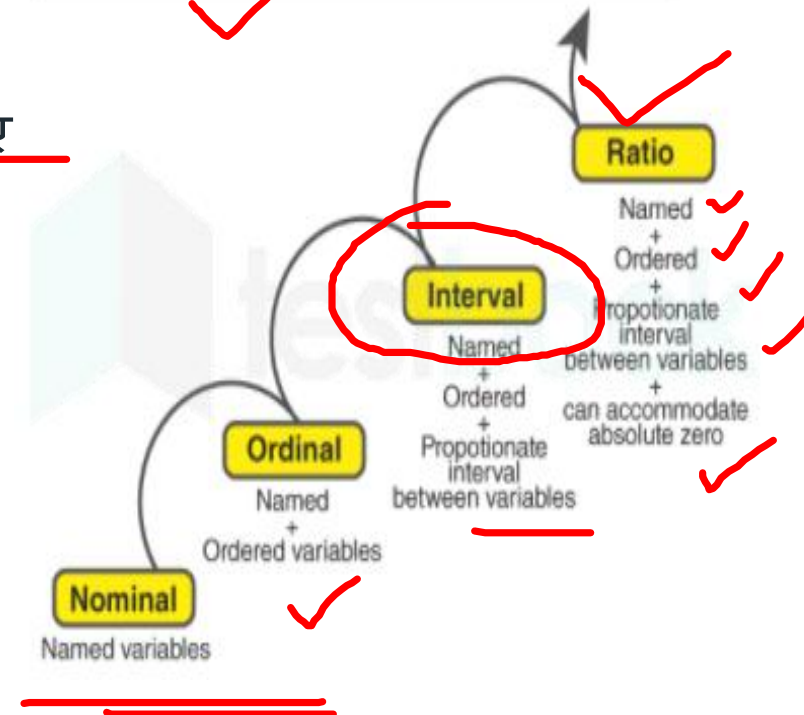
• सांख्यिकी में, चर या संख्याओं को माप के विभिन्न पैमानों का उपयोग करके परिभाषित और वर्गीकृत किया जाता है।

• माप पैमाने के प्रत्येक स्तर में विशिष्ट गुण होते हैं जो सांख्यिकीय विश्लेषण के विभिन्न उपयोगों को निर्धारित करते हैं।

• माप के पाँच पैमाने होते हैं

- नाममात्र का पैमाना
- क्रमसूचक पैमाना
- अंतराल स्केल
- अनुपात पैमाना
- मनोवृत्ति पैमाना

## LEVELS OF MEASUREMENT



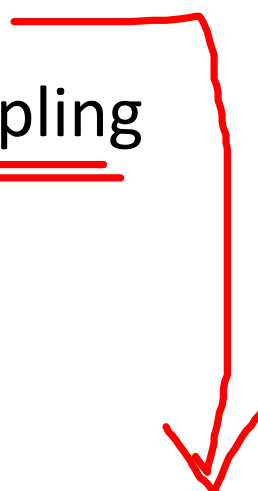
✓ 13 In which of the scales of measurement, the properties of classification and order, both are present?

1. Nominal
2. Ordinal ✓
3. Interval
4. Ratio

माप के किस पैमाने में वर्गीकरण और क्रम के गुण, दोनों मौजूद हैं?

1. नाममात्र
2. क्रमवाचक
3. मध्यान्तर
4. अनुपात

✓ 14 Snowball sampling technique falls under the category of:

1. Probability sampling
  2. Non-probability sampling
  3. Random sampling
  4. Quota sampling
- 

✓ स्नोबॉल नमूनाकरण  
तकनीक की श्रेणी में आती है:

1. ~~सम्भाव्यता नमूनाचयन~~
2. गैर संभावित नमूना
3. यादृच्छिक नमूना
4. ~~कोटा नमूना~~

✓ 15 Research design that needs to collect factual information on a continuing basis is classified as

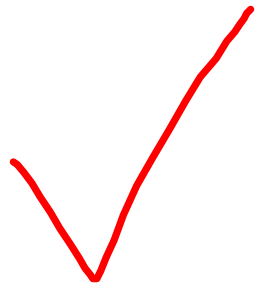
- D
1. Longitudinal Study Design
  2. Pre and Post Study Design
  3. Cross-Sectional Study Design
  4. Double-Control Study Design

अनुसंधान डिजाइन जिसे निरंतर आधार पर तथ्यात्मक जानकारी एकत्र करने की आवश्यकता होती है, उसे वर्गीकृत किया जाता है

1. अनदैर्घ्य अध्ययन डिजाइन
2. पूर्व और बाद के अध्ययन डिजाइन
3. क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन डिजाइन
4. डबल-कंट्रोल स्टडी डिजाइन

Score  
15





# Comment your Score



*Play hi ✓*

Easy Notes 4u Online Study

