



Q.

Research NOIR is:
शोध NOIR है:

A

Natural, Ordinary, Information, and research
प्राकृतिक, सामान्य, सूचना, और शोध

B

Non-functional, Ordinal, Interval, Research
गैर-कार्यात्मक, क्रमिक, अंतराल, शोध

C

Nomianl, Ordinal, Interval, Ratio
नाममात्र, क्रमिक, अंतराल, अनुपात



D

Nominal, Ordinal, Informational, Ratio
नाममात्र, क्रमिक, सूचनात्मक, अनुपात



Research NOIR

Nominal-ordinal-interval-ratio. A mnemonic for remembering common data scales used in empirical measurement.

नाममात्र-क्रमिक-अंतराल-अनुपात. अनुभवजन्य मापन में प्रयुक्त सामान्य डेटा स्केल्स को याद रखने के लिए एक स्मरण-सहायक (mnemonic).

Nominal – a set of items that can be distinguished by name or category.

नाममात्र – वस्तुओं का एक समूह जिसे नाम या श्रेणी के आधार पर अलग किया जा सकता है।

Ordinal – items that can be ordered, such as military rank, or units of government, but whose degree of difference can't be measured.

क्रमिक – ऐसी वस्तुएँ जिन्हें क्रमबद्ध किया जा सकता है, जैसे सैन्य रैंक या शासन की इकाइयों, लेकिन जिनके बीच के अंतर की मात्रा नहीं मापी जा सकती।

Interval – items that have a measurable distance between them, but no meaningful (non-arbitrary) zero point, such as Fahrenheit and Celsius temperatures.

अंतराल – ऐसी वस्तुएँ जिनके बीच मापने योग्य दूरी होती है, लेकिन कोई सार्थक (गैर-यादृच्छिक) शून्य बिंदु नहीं होता, जैसे फ़ारेनहाइट और सेल्सियस तापमान।

Ratio – measurements that have a meaningful zero and can be divided meaningfully, such as the Kelvin temperature scale.

अनुपात – ऐसे माप जिनका सार्थक शून्य होता है और जिन्हें अर्थपूर्ण रूप से विभाजित किया जा सकता है, जैसे केल्विन तापमान स्केल।

Q.

A bundle of meanings or characteristics associated with certain events, objects, conditions, situations, and the like

कुछ घटनाओं, वस्तुओं, स्थितियों, परिस्थितियों और इस प्रकार की चीजों से जुड़े अर्थों या विशेषताओं का एक समूह

A.

Attribute

B.

Definition

C.

Concept



D.

Variable



Explanation / व्याख्या

A concept is a general idea or understanding that embodies a bundle of meanings or characteristics associated with certain events, objects, conditions, situations, etc.

एक अवधारणा एक सामान्य विचार या समझ है जो कुछ घटनाओं, वस्तुओं, स्थितियों, परिस्थितियों और इस प्रकार की चीजों से जुड़े अर्थों या विशेषताओं के समूह को समाहित करती है।





Which type of scale is a ranking scale?

किस प्रकार का पैमाना एक रैंकिंग स्केल है?

- A** ratio (अनुपात)
- B** interval (अंतराल)
- C** nominal (नाममात्र)
- D** ordinal (क्रमिक)



Ordinal scales are used to rank order items, showing relative positioning without indicating the precise magnitude of differences between the ranks.

क्रमिक (Ordinal) स्केल का उपयोग वस्तुओं को क्रमबद्ध करने के लिए किया जाता है, जो सापेक्ष स्थिति को दर्शाता है, बिना रैंकों के बीच के सटीक अंतर की मात्रा को दर्शाए।



Match the following :

निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

List - I (Level of measurement)

सूची - I (मापन का स्तर)

- (a) Nominal
नाममात्र
- (b) Ordinal
क्रमिक
- (c) Interval
अंतराल
- (d) Ratio
अनुपात

List - II (Characteristic)

सूची - II (विशेषता)

- (i) Existence of a true zero point
सच्चे शून्य बिंदु का अस्तित्व
- (ii) Equal value
समान मान
- (iii) Ranked distance
क्रमबद्ध दूरी
- (iv) Numerical categorisation
संख्यात्मक वर्गीकरण

Code:

कूट:

(A) (iv) (iii) (ii) (i)

(B) (iii) (ii) (i) (iv)

(C) (ii) (i) (iv) (iii)

(D) (i) (iv) (iii) (ii)

Explanation / व्याख्या:

- Nominal:** This level of measurement categorizes data without any order or ranking. It involves labeling or naming.
नाममात्र: यह मापन का स्तर डेटा को बिना किसी क्रम या रैंक के वर्गीकृत करता है। इसमें लेबलिंग या नामकरण शामिल है।
- Ordinal:** This level of measurement involves order or ranking but the intervals between the ranks are not necessarily equal.
क्रमिक: इस मापन स्तर में क्रम या रैंकिंग शामिल होती है लेकिन रैंकों के बीच के अंतराल आवश्यक रूप से समान नहीं होते।
- Interval:** This level of measurement involves equal intervals between values, but there is no true zero point.
अंतराल: इस मापन स्तर में मानों के बीच समान अंतराल होते हैं, लेकिन कोई सच्चा शून्य बिंदु नहीं होता।
- Ratio:** This level of measurement has all the characteristics of interval measurement, and additionally, it includes a true zero point, allowing for the calculation of ratios.
अनुपात: इस मापन स्तर में अंतराल मापन की सभी विशेषताएँ होती हैं, और अविरक्त रूप से, इसमें एक सच्चा शून्य बिंदु शामिल होता है, जो अनुपात की गणना की अनुमति देता है।





Q. The Fahrenheit temperature scale is best described as an example of ____ scale.
फ़ारेनहाइट तापमान स्केल को सबसे अच्छे रूप में किस प्रकार के स्केल का उदाहरण बताया जा सकता है?

A a. ratio
a. अनुपात

B b. nominal
b. नाममात्र

C c. interval
c. अंतराल



D d. ordinal
d. क्रमिक

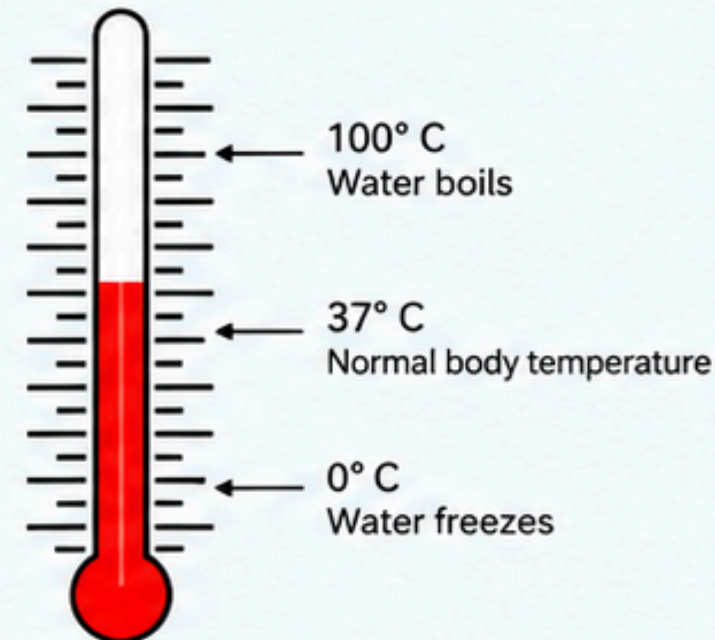


Explanation / व्याख्या

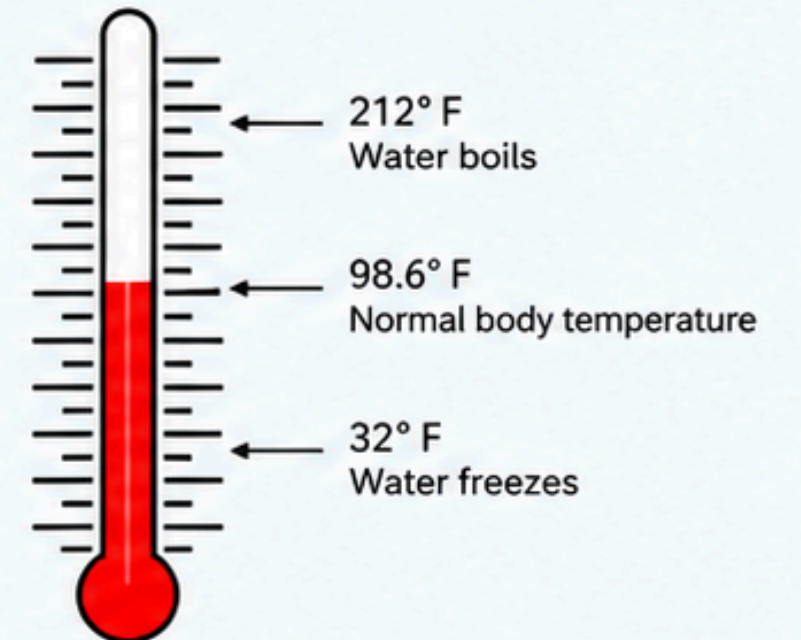
The Fahrenheit temperature scale has equal intervals between degrees but does not have a true zero point, making it an interval scale.

फ़ारेनहाइट तापमान स्केल में डिग्री के बीच समान अंतराल होते हैं, लेकिन इसमें कोई वास्तविक शून्य बिंदु नहीं होता, इसलिए यह एक अंतराल स्केल है।

The Fahrenheit temperature scale has equal intervals between degrees but does not have a true zero point, making it an interval scale.



Celsius Thermometer



Fahrenheit Thermometer

Q.

Which type of scale represents the highest form of measurement?

कौन सा स्केल मापन का सर्वोच्च रूप दर्शाता है?

A.

nominal scale

B.

ordinal

C.

ratio



D.

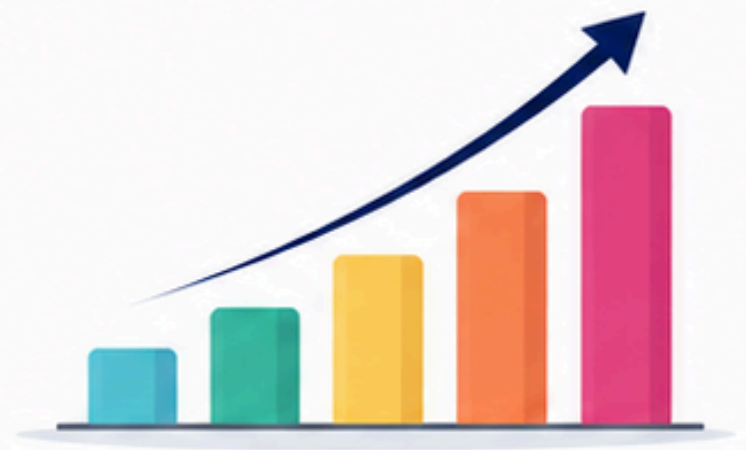
interval



Explanation / व्याख्या

Ratio scales provide the most information because they include all the properties of nominal, ordinal, and interval scales, and also have a true zero point, allowing for meaningful comparisons using ratios.

रेशियो स्केल सबसे अधिक जानकारी प्रदान करते हैं क्योंकि इनमें नाममात्र, क्रमिक और अंतराल स्केल की सभी विशेषताएँ शामिल होती हैं, तथा इनमें एक वास्तविक शून्य बिंदु भी होता है, जो रेशियो का उपयोग करके सार्थक तुलना की अनुमति देता है।





In the level of measurement,used to simply depict the order of variables, not to make difference between variables?

मापन के स्तर में,का उपयोग केवल चर के क्रम को दर्शाने के लिए किया जाता है, चर के बीच अंतर करने के लिए नहीं?

A

Interval scale

(अंतराल स्केल)

B

Ordinal scale

(क्रमिक स्केल)

C

Ratio scale

(अनुपात स्केल)

D

Nominal scale

(नाममात्र स्केल)



Ordinal scales are used to depict the order of variables without indicating the exact differences between the ranks.

क्रमिक (Ordinal) स्केल का उपयोग चर के क्रम को दर्शाने के लिए किया जाता है, बिना रैंकों के बीच सटीक अंतर को दर्शाए।



Q.

The most extensively used scaling technique in educational research is -

शैक्षिक अनुसंधान में सबसे अधिक व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली स्केलिंग तकनीक है -

A Nominal scale
नाममात्र स्केल

B Interval scale
अंतराल स्केल

C Ratio scale
अनुपात स्केल

D Ordinal scale
क्रमिक स्केल



Explanation / व्याख्या:

Interval Scale

- This is the most common choice for educational research because it has equal intervals between points on the scale (e.g., standardized test scores, percentage grades).
यह शैक्षिक अनुसंधान के लिए सबसे सामान्य विकल्प है क्योंकि इसमें स्केल पर बिंदुओं के बीच समान अंतराल होते हैं (जैसे, मानकीकृत टेस्ट स्कोर, प्रतिशत ग्रेड)।
- This allows for meaningful comparisons of student achievement and tracks progress over time.
यह छात्रों की उपलब्धि की सार्थक तुलना करने और समय के साथ प्रगति को ट्रैक करने की अनुमति देता है।
- The most common use of interval scale is the achievement test when the test contains 100 as full marks.
अंतराल स्केल का सबसे सामान्य उपयोग उपलब्धि परीक्षण है जब टेस्ट में 100 पूर्णांक होते हैं।
- But zero marks don't denote no knowledge at all.
लेकिन शून्य अंक का अर्थ बिल्कुल भी ज्ञान का अभाव नहीं होता।

Why not Ratio Scale

Ratio scale: This has a true zero point and equal intervals (e.g., height in centimeters). It's not ideal for educational achievement as a score of zero wouldn't necessarily mean no knowledge.

अनुपात स्केल: इसमें एक सच्चा शून्य बिंदु और समान अंतराल होते हैं (जैसे, सेंटीमीटर में ऊँचाई)। शैक्षिक उपलब्धि के लिए यह आदर्श नहीं है क्योंकि शून्य स्कोर का अर्थ आवश्यक रूप से कोई ज्ञान नहीं होना नहीं होता।



Q.

Measurement in mass media, particularly in terms of space and time, is applied at जनसंचार माध्यम में मापन, विशेष रूप से स्थान और समय के संदर्भ में, किस स्तर पर लागू होता है?

1

The nominal level
नाममात्र स्तर

2

The ordinal level
क्रमिक स्तर

3

The interval level
अंतराल स्तर

4

The ratio level
अनुपात स्तर



Explanation / व्याख्या

- In mass media measurement, particularly in terms of space and time, the ratio level of measurement is applied.
जनसंचार माध्यम में मापन, विशेष रूप से स्थान और समय के संदर्भ में, मापन का अनुपात स्तर लागू होता है।
- The ratio level is the highest level of measurement, offering a true zero point, which allows for meaningful ratios to be formed.
अनुपात स्तर मापन का सर्वोच्च स्तर है, जो एक वास्तविक शून्य बिंदु प्रदान करता है, जिससे सार्थक अनुपात बनाए जा सकते हैं।
- This means that measurements can have a true zero, and one can make meaningful statements about ratios, such as one media segment being twice as long as another.
इसका अर्थ है कि मापन में वास्तविक शून्य हो सकता है, और हम अनुपात के बारे में सार्थक कथन कर सकते हैं, जैसे एक मीडिया खंड दूसरे की तुलना में दोगुना लंबा होना।



There are 4 levels of measurement, which can be ranked from low to high: मापन के 4 स्तर होते हैं, जिन्हें निम्न से उच्च क्रम में क्रमबद्ध किया जा सकता है:

- Nominal: the data can only be categorized.
नाममात्र: डेटा को केवल वर्गीकृत किया जा सकता है।
- Ordinal: the data can be categorized and ranked.
क्रमिक: डेटा को वर्गीकृत और क्रमबद्ध किया जा सकता है।
- Interval: the data can be categorized and ranked, and evenly spaced.
अंतराल: डेटा को वर्गीकृत और क्रमबद्ध किया जा सकता है, और समान अंतराल पर होता है।
- Ratio: the data can be categorized, ranked, evenly spaced and has a natural zero.
अनुपात: डेटा को वर्गीकृत, क्रमबद्ध, समान अंतराल पर होता है और इसका प्राकृतिक शून्य होता है।



Which of the following levels of measurement provides the most information?

निम्नलिखित में से कौन सा मापन स्तर सबसे अधिक जानकारी प्रदान करता है?



A ratio / अनुपात

B nominal / नाममात्र

C cardinal / कार्डिनल

D ordinal / क्रामिक

Explanation / व्याख्या:

Ratio scales provide the most information because they include all the properties of nominal, ordinal, and interval scales, and also have a true zero point, allowing for meaningful comparisons using ratios.

अनुपात स्केल सबसे अधिक जानकारी प्रदान करते हैं क्योंकि इनमें नाममात्र, क्रामिक और अंतराल स्केल के सभी गुण शामिल होते हैं, और इनमें एक सच्चा शून्य बिंदु भी होता है, जिससे अनुपात का उपयोग करके सार्थक तुलना संभव होती है।



UGC-NET PYQ's

Q. Match List - I (Level of measurement) with List - II (Statistical Measures)

सूची - I (मापन का स्तर) को सूची - II (सांख्यिकीय माप) के साथ सुमेलित कीजिए।

List - I

- a. Nominal Scales
- b. Ordinal Scales
- c. Interval Scales
- d. Ratio Scales

List - II

- i. Geometric Mean
- ii. Frequency Distribution
- iii. Median
- iv. Mean, SD & Correlations

Codes:

(A) iv a b c d
 iii ii i

(B) i iii ii iv

(D) i iv iii ii

✓ (C) ii iii iv i



Answer / उत्तर

(C) ii iii iv i

Explanation / व्याख्या

- (a) Nominal Scales → (ii) Frequency Distribution
(a) नाममात्र स्केल → (ii) आवृत्ति वितरण
- (b) Ordinal Scales → (iii) Median & Rank Correlation
(b) क्रमिक स्केल → (iii) माधिका
- ✓ (c) Interval Scales → (iv) Mean, SD & Correlations
(c) अंतराल स्केल → (iv) माध्य, SD और सहसंबंध
- (d) Ratio Scales → (i) Geometric Mean
(d) अनुपात स्केल → (i) ज्यामितीय माध्य



JRF Media Academy by Rohit





Q.

One column in a data table is the gender of the employee (e.g. Male, Female, Undefined). What level of measurement is used here?

डेटा तालिका के एक कॉलम में कर्मचारी का लिंग (e.g. Male, Female, Undefined) दिया गया है। यहाँ किस मापन स्तर का उपयोग किया जाता है?

1

Nominal
नाममात्र



2

Ordinal
क्रमिक

3

Interval
अंतराल

4

Ratio
अनुपात



Explanation / व्याख्या

Nominal scales are used for labeling variables without any quantitative value or order. Gender is a categorical variable where the categories are names or labels without any intrinsic order or ranking.

नाममात्र स्केल का उपयोग चरों को लेबल करने के लिए किया जाता है, जिनमें कोई मात्रात्मक मान या क्रम नहीं होता। लिंग एक श्रेणीबद्ध चर है, जहाँ श्रेणियाँ नाम या लेबल होती हैं, जिनमें कोई आंतरिक क्रम या रैंकिंग नहीं होती।



Male



Female



Undefined

Q. Gender is a/an _____ level of measurement in mass communication research.

लिंग (Gender) मास कम्युनिकेशन रिसर्च में मापन (Measurement) का किस स्तर (Level) का है?

- A** nominal (नाममात्र)
- B** ordinal (क्रमिक)
- C** intermediate (मध्यवर्ती)
- D** ratio (अनुपात)



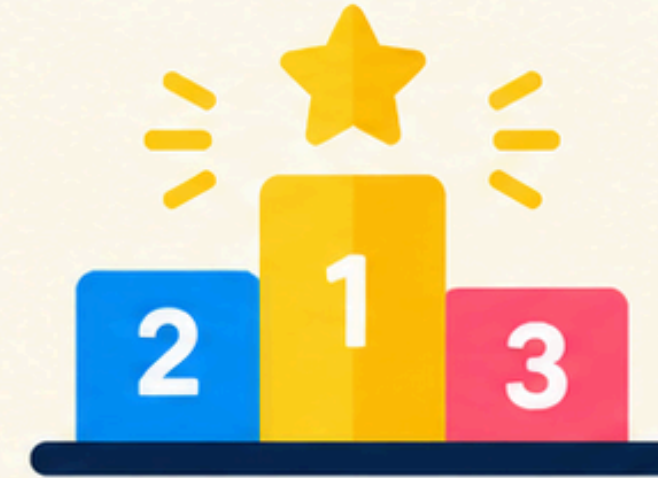
Nominal scales are used for labeling variables without any quantitative value or order.



Gender is a categorical variable where the categories (e.g., male, female, non-binary) do not have a specific order or ranking.

Q. Ordinal scales have the property of:
क्रमिक (Ordinal) स्केल की विशेषता है:

- A** absolution (परम मान)
- B** metricity (मेट्रिसिटी)
- C** ranking (क्रमिकता)
- D** variability (परिवर्तनीयता)



Ordinal scales are used to rank order items, showing relative positioning without indicating the precise magnitude of differences between the ranks.

क्रमिक स्केल का उपयोग वस्तुओं को क्रमबद्ध करने के लिए किया जाता है, जो सापेक्ष स्थिति को दर्शाता है, बिना रैंकों के बीच के सटीक अंतर की मात्रा को दर्शाए।

