

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Statistics 24th Oct 2021 Shift3
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? (SA type of questions will be always auto saved) :	Yes
Is this Group for Examiner? :	No

Statistics

Section Id :	79352328
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7935232701 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The word 'Statistics' is used as:

'స్టాటిస్టిక్స్' అనే పదాన్ని ఇలా ఉపయోగిస్తారు:

Options :

1. Singular
ఏకవచనం
1. ✘
2. Plural
బహువచనం
2. ✘
3. Both
రెండు
3. ✔
4. None of the above
పైవి ఏవీ లేవు
4. ✘

Question Number : 2 Question Id : 7935232702 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The variable "Income" is _____ variable.
వేరియబుల్ "ఆదాయం" _____ వేరియబుల్.

Options :

1. Discrete
వివిక్త
1. ✘
2. Continuous
నిరంతర
2. ✔
3. Ordinal
ఆర్డినల్
3. ✘
4. Nominal
నామమాత్రపు
4. ✘

Question Number : 3 Question Id : 7935232703 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Data taken from the publication, "Economic census in India" will be considered as
ప్రచురణ నుండి తీసుకోబడిన డేటా, "భారతదేశంలో ఆర్థిక జనాభా గణన" గా
పరిగణించబడుతుంది

Options :

1. Primary data
ప్రాథమిక డేటా
1. ✘

2. ✓ 2. Secondary data
ద్వితీయ డేటా

3. ✘ 3. Simple data
సాధారణ డేటా

4. ✘ 4. Derived data
ఉత్పన్నమైన డేటా

Question Number : 4 Question Id : 7935232704 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following represents data?
కింది వాటిలో ఏది డేటాను సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✘ 1. a single value
ఒకే విలువ

2. ✘ 2. only two values in a set
సమితిలో రెండు విలువలు మాత్రమే

3. ✓ 3. a group of values in a set
సమితిలో విలువల సమూహం

4. ✘ 4. None of the above
పైవి ఏవీ లేవు

Question Number : 5 Question Id : 7935232705 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Statistics deals with _____.

సభ్యత్వ స్టాటిస్టిక్స్ _____ డీల్ చేస్తుంది.

Options :

1. Numerical data

సంఖ్యా డేటా

1. ✘

2. Categorical data

వర్గీకరణ డేటా

2. ✘

3. both (1) and (2)

(1) మరియు (2) రెండూ

3. ✔

4. None of the above

పైవి ఏవీ లేవు

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 7935232706 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Trend in a time series mean

సమయ శ్రేణిలో ట్రెండ్ అంటే

Options :

1. long term regular movement

దీర్ఘకాలిక సాధారణ కదలిక

1. ✔

2. Short term regular movement
స్వల్పకాలిక సాధారణ కదలిక
2. ✘
3. Both (1) and (2)
(1) మరియు (2) రెండూ
3. ✘
4. None of the above
పైవి ఏవీ లేవు
4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 7935232707 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Data which is collected from the respondent directly is
ప్రతివాది నుండి నేరుగా సేకరించిన డేటా

Options :

1. Primary data
ప్రాథమిక డేటా
1. ✔
2. Secondary data
ద్వితీయ డేటా
2. ✘
3. Simple data
సాధారణ డేటా
3. ✘
4. Derived data
ఉత్పన్నమైన డేటా
4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 7935232708 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

In usual notations of sampling, the formula for sampling fraction is

నమూనా యొక్క సాధారణ సంకేతాలలో, నమూనా భిన్నం కోసం సూత్రం

Options :

1. ✘ 1. $\frac{N}{n}$

2. ✔ 2. $\frac{n}{N}$

3. ✘ 3. $1 - \frac{N}{n}$

4. ✘ 4. $1 - \frac{n}{N}$

Question Number : 9 Question Id : 7935232709 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

. In Stratified random sampling, Neyman allocation is also called

స్ట్రాటిఫైడ్ యాదృచ్ఛిక నమూనాలో, నేమాన్ కేటాయింపును కూడా పిలుస్తారు

Options :

1. ✔ 1. Optimum allocation
సరైన కేటాయింపు

2. ✘ 2. Fisher's allocation
ఫిషర్ కేటాయింపు

3. Proportional allocation
దామాషా కేటాయింపు

3. ✖

4. Random allocation
యాదృచ్ఛిక కేటాయింపు

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 7935232710 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Whether classification is done first or tabulation?
వర్గీకరణ మొదట చేయబడిందా లేదా పట్టికగా ఉందా?

Options :

1. Classification follows tabulation
వర్గీకరణ పట్టికను అనుసరిస్తుంది

1. ✖

2. Classification precedes tabulation
వర్గీకరణ పట్టికకు ముందు ఉంటుంది

2. ✔

3. Both are done simultaneously
రెండూ ఒకేసారి జరుగుతాయి

3. ✖

4. No criterion
ప్రమాణం లేదు

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 7935232711 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The headings of the rows given in the first column of a table are called:

పట్టిక మొదటి నిలువు వరుసలో ఇవ్వబడిన అడ్డు వరుసల శీర్షికలు _____ అంటారు:

Options :

1. Stubs
స్టబ్స్
2. Captions
శీర్షికలు
3. reference notes
సూచన గమనికలు
4. Titles
బిరుదులు

Question Number : 12 Question Id : 7935232712 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The column heading of the table is called:

పట్టిక కాలమ్ శీర్షిక _____ అంటారు:

Options :

1. Stubs
స్టబ్స్
2.

2. Captions
శీర్షికలు

3. Sub titles
ఉప శీర్షికలు

3. ✘

4. Titles
బిరుదులు

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 7935232713 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. The Central Statistics Office was started in India at
సెంట్రల్ స్టాటిస్టిక్స్ ఆఫీస్ భారతదేశంలో ప్రారంభించబడింది

Options :

1. 1951
1. ✔

2. 1961
2. ✘

3. 1972
3. ✘

4. 1952
4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 7935232714 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The series,

<u>Place</u>	<u>No. of patients</u>
Delhi	200
Kolkata	210
Indore	190
Chennai	310

is the type of:

సీరీస్,

<u>స్థలం</u>	<u>రోగుల సంఖ్య</u>
ఢిల్లీ	200
కోల్కతా	210
ఇండోర్	190
చెన్నై	310

రకం:

Options :

1. Spatial Classification
ప్రాదేశిక వర్గీకరణ

1. ✘

2. Geographical Classification
భౌగోళిక వర్గీకరణ

2. ✔

3. Chronological Classification
కాలక్రమ వర్గీకరణ

3. ✘

4. Quantitative Classification

పరిమాణాత్మక వర్గీకరణ

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 7935232715 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Frequency of a variable is always

వేరియబుల్ యొక్క ఫ్రీక్వెన్సీ ఎల్లప్పుడూ _____ ఉంటుంది

Options :

1. Integer

పూర్ణ సంఖ్య

1. ✓

2. a fraction

ఒక భిన్నం

2. ✖

3. in percentage

శాతంలో

3. ✖

4. in proportion

నిష్పత్తిలో

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 7935232716 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In Design of experiments, the repetition of treatments under investigation is known as
ప్రయోగాల రూపకల్పనలో, పరిశోధనలో ఉన్న చికిత్సలను పునరావృతం చేయడం
_____ అంటారు

Options :

1. Local Control
స్థానిక నియంత్రణ

1. ✘

2. Randomization
రాండమైజేషన్

2. ✘

3. Replication
ప్రతిరూపం

3. ✔

4. Experimental Error
ప్రయోగాత్మక లోపం

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 7935232717 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. Index numbers can be expressed
సూచిక సంఖ్యలు _____ వ్యక్తం చేయవచ్చు

Options :

1. in ratios
నిష్పత్తులలో

1. ✘

2. ✘

2. in terms of absolute value
సంపూర్ణ విలువ పరంగా

3. ✖ 3. in percentages
శాతాలలో

4. ✔ 4. All the above
పైన పేర్కొన్నవన్నీ

Question Number : 18 Question Id : 7935232718 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

A frequency distribution may be
ఫ్రీక్వెన్సీ పంపిణీ _____ కావచ్చు

Options :

1. ✖ 1. Discrete
వివిక్త

2. ✖ 2. continuous
నిరంతర

3. ✔ 3. both (1) and (2)
(1) మరియు (2) రెండూ

4. ✖

4. an integer
ఒక పూర్ణాంకం

Question Number : 19 Question Id : 7935232719 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Charts and Graphs are used
చార్ట్లు మరియు గ్రాఫ్లు _____ ఉపయోగించబడతాయి

Options :

1. to comparison of values
విలువల పోలికకు
1. ✘
2. to know the trend
ట్రెండ్ తెలుసుకోవడానికి
2. ✘
3. to know relationship
సంబంధం తెలుసుకోవడానికి
3. ✘
4. All the above
పైన పేర్కొన్నవన్నీ
4. ✔

Question Number : 20 Question Id : 7935232720 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Identify the one-dimensional diagram from the given options.
ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి ఒక డైమెన్షనల్ రేఖాచిత్రాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✓ 1. Bar Chart
బార్ చార్ట్

2. ✘ 2. Pie Chart
పై చార్ట్

3. ✘ 3. A graph
ఒక గ్రాఫ్

4. ✘ 4. Rectangular diagram
దీర్ఘచతురస్రాకార రేఖాచిత్రం

Question Number : 21 Question Id : 7935232721 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is not a two dimensional diagrams?
కింది వాటిలో ఏది రెండు డైమెన్షనల్ రేఖాచిత్రాలు కాదు?

Options :

1. ✘ 1. Pie Chart
పై చార్ట్

2. ✘ 2. Rectangular diagram
దీర్ఘచతురస్రాకార రేఖాచిత్రం

3. ✘

3. square diagram

చదరపు రేఖాచిత్రం

4. Multiple Bar Chart

బహుళ బార్ చార్ట్

4. ✓

Question Number : 22 Question Id : 7935232722 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The co-efficient of correlation and regression co-efficients have _____ sign.

కోరిలేషన్ మరియు రిగ్రెషన్ గుణకాల గుణకం _____ గుర్తును కలిగి ఉంటుంది.

Options :

1. Different

విభిన్న

1. ✘

2. same

అదే

2. ✓

3. opposite

ఎదురుగా

3. ✘

4. None of the above

పైవి ఏవీ లేవు

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 7935232723 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

. Any function is derived from the population called a

జనాభా నుండి తీసుకోబడిన ఏ ఫంక్షన్ అయినా _____

Options :

1. Statistic

గణాంక

1. ✘

2. parameter

పరామితి

2. ✔

3. Hypothesis

పరికల్పన

3. ✘

4. Sample

నమూనా

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 7935232724 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Probability of type I error is

రకం I లోపం యొక్క సంభావ్యత

Options :

1. Level of significance

ప్రాముఖ్యత స్థాయి

1. ✘

2. ✘

2. Size of critical region

క్లిష్టమైన ప్రాంతం పరిమాణం

3. Both (1) and (2)

(1) మరియు (2) రెండూ

3. ✓

4. Power of the test

పరీక్ష యొక్క శక్తి

4. ✗

Question Number : 25 Question Id : 7935232725 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

1. Histogram is suitable for

హిస్టోగ్రామ్ అనుకూలంగా _____ ఉంటుంది

Options :

1. Nominal data

నామమాత్రపు డేటా

1. ✗

2. Ordinal data

ఆర్డినల్ డేటా

2. ✗

3. Continuous data

నిరంతర డేటా

3. ✓

4. ✗

4. Categorical data
వర్గీకరణ డేటా

Question Number : 26 Question Id : 7935232726 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Pictogram are shown by
పిక్టోగ్రామ్ _____ ద్వారా చూపబడింది

Options :

1. Dots
చుక్కలు
1. ✘

2. Picture
చిత్రం
2. ✔

3. circles
వృత్తాలు
3. ✘

4. lines
పంక్తులు
4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 7935232727 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Ogive curves are used to find
ఓగివ్ వక్రతలు _____ కనుగొనడానికి ఉపయోగించబడతాయి

Options :

1. ✓ 1. Median
మధ్యస్థ
2. ✘ 2. Arithmetic mean
అంకగణిత సగటు
3. ✘ 3. Mode
మోడ్
4. ✘ 4. Correlation
సహసంబంధం

Question Number : 28 Question Id : 7935232728 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Vital Statistics mainly deals with _____.
ముఖ్యమైన గణాంకాలు ప్రధానంగా _____ కి సంబంధించినవి.

Options :

1. ✘ 1. births
జన్మలు
2. ✘ 2. deaths
మరణాలు
3. ✘ 3. marriages
వివాహాలు

4. all of the above

4. ✓ ఖైన ఉన్నవన్నీ

Question Number : 29 Question Id : 7935232729 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

What percentage of values is greater than 3rd quartile?

3 వ త్రైమాసికం కంటే ఎంత శాతం విలువలు ఎక్కువ?

Options :

1. 75 percent

75 శాతం

1. ✘

2. 50 percent

50 శాతం

2. ✘

3. 25 percent

25 శాతం

3. ✓

4. 5 percent

5 శాతం

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 7935232730 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. If the two observations are 20 and -20, their arithmetic mean is

రెండు పరిశీలనలు 20 మరియు -20 అయితే, వాటి అంకగణిత సగటు

Options :

1. ✖ 1. 20

2. ✖ 2. 10

3. ✔ 3. 0

4. ✖ 4. 15

Question Number : 31 Question Id : 7935232731 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. Choose the appropriate formula for Z score.
Z స్కోర్ కోసం తగిన ఫార్ములాను ఎంచుకోండి

Options :

1. ✔ 1. $z = \frac{x-\mu}{\sigma}$

2. ✖ 2. $z = \frac{x-\mu}{\sigma^2}$

3. ✖ 3. $z = \left(\frac{x-\mu}{\sigma}\right)^2$

4. ✖ 4. $z = \frac{x+\mu}{\sigma}$

Question Number : 32 Question Id : 7935232732 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Median divides the whole data into _____ equal parts.

మధ్యస్థం మొత్తం డేటాను _____ సమాన భాగాలుగా విభజిస్తుంది.

Options :

1. Four
నాలుగు

1. ✘

2. Two
రెండు

2. ✔

3. Ten
పది

3. ✘

4. Hundred
వంద

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 7935232733 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Mode is that value in frequency distribution which possesses

మోడ్ అనేది ఫ్రీక్వెన్సీ పంపిణీలో ఉన్న _____ విలువ

Options :

1. Maximum frequency
గరిష్ట పౌన. పున్యం

1. ✔

2. Minimum frequency
కనిష్ట పౌన. పున్యం

2. ✘

3. Arithmetic mean
అంకగణిత సగటు

3. ✘

4. frequency one
ఫ్రీక్వెన్సీ ఒకటి

4. ✘

Question Number : 34 Question Id : 7935232734 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The number of partitions in case of quartiles is
క్వార్టైల్స్ విషయంలో విభజనల సంఖ్య

Options :

1. ✘ 1. 10

2. ✘ 2. 8

3. ✘ 3. 5

4. ✔ 4. 4

Question Number : 35 Question Id : 7935232735 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

From the following, which is measure of dispersion?
కింది వాటిలో, వ్యాప్తి కొలత ఏది?

Options :

1. Arithmetic mean
అంకగణిత సగటు
1. ✘
2. Median
మధ్యస్థ
2. ✘
3. Standard deviation
ప్రామాణిక విచలనం
3. ✔
4. Mode
మోడ్
4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 7935232736 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. Sum of the deviations of the observations about mean is
సగటు గురించి పరిశీలనల వ్యత్యాసాల మొత్తం _____

Options :

1. Zero
సున్నా
1. ✔
2. Maximum
గరిష్ట
2. ✘
3. 1
3. ✘

4. Minimum
కనీస

4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 7935232737 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The National Statistics day is
జాతీయ గణాంకాల దినోత్సవం

Options :

1. 15 August
15 ఆగస్టు

1. ✖

2. 29 June
29 జూన్

2. ✓

3. 20 October
20 అక్టోబర్

3. ✖

4. 14 November
14 నవంబర్

4. ✖

Question Number : 38 Question Id : 7935232738 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The limits for rank correlation coefficient are given by
ర్యాంక్ సహసంబంధ గుణకం యొక్క పరిమితులు _____

Options :

1. $-1 \leq \rho \leq 1$ ✓
2. $0 \leq \rho \leq 1$ ✗
3. $\rho \geq 0$ ✗
4. $\rho \leq 0$ ✗

Question Number : 39 Question Id : 7935232739 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Third quartile is also called

మూడవ క్వార్టైల్ అని _____ కూడా అంటారు

Options :

1. Median
మధ్యస్థం ✗
2. inter quartile range
ఇంటర్ క్వార్టైల్ పరిధి ✗
3. lower quartile
దిగువ క్వార్టైల్ ✗
4. ✓

4. upper quartile
ఎగువ క్వార్టైల్

Question Number : 40 Question Id : 7935232740 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. In Index numbers theory, $P_{01} \times P_{10} = 1$ is
ఇండెక్స్ సంఖ్యల సిద్ధాంతంలో, $P_{01} \times P_{10} = 1$

Options :

1. Unit test
యూనిట్ పరీక్ష

1. ✘

2. Time reversal test
టైమ్ రివర్సల్ టెస్ట్

2. ✔

3. Unit reversal test
యూనిట్ రివర్సల్ టెస్ట్

3. ✘

4. MP test
MP పరీక్ష

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 7935232741 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

If $V(T_1) \leq V(T_2)$, then

Options :

1. T_1 is more efficient estimator than T_2
T2 కంటే T1 మరింత సమర్థవంతమైన అంచనా
1. ✓
2. T_2 is more efficient estimator than T_1
T1 కంటే T2 మరింత సమర్థవంతమైన అంచనా
2. ✗
3. T_1 is sufficient estimator
T1 తగినంత అంచనా
3. ✗
4. T_2 is sufficient estimator
T2 తగినంత అంచనా
4. ✗

Question Number : 42 Question Id : 7935232742 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The maximum likelihood estimators are necessarily
గరిష్ట సంభావ్య అంచనాదారులు తప్పనిసరిగా _____ ఉండాలి

Options :

1. Unbiased
నిష్పక్షికమైనది
1. ✗
2. sufficient
సరిపోతుంది
2. ✓
3. consistent
స్థిరమైన
3. ✗

4. unique
ఏకైక

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 7935232743 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The degrees of freedom for statistic-t for paired t-test based on n pairs of observations is
N జతల పరిశీలనల ఆధారంగా జత చేసిన టీ-టెస్ట్ కోసం గణాంకాల స్వేచ్ఛ

యొక్క డిగ్రీలు

Options :

1. $2(n-1)$

1. ✘

2. $2n-1$

2. ✘

3. $n-1$

3. ✔

4. $n-2$

4. ✘

Question Number : 44 Question Id : 7935232744 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

For a symmetrical distribution, the relationship between Mean, Median and Mode is
సుష్ట పంపిణీ కోసం, మీన్, మధ్యస్థ మరియు మోడ్ మధ్య సంబంధం

Options :

1. ✔

1. Mean = Median = Mode
సగటు = మధ్యస్థ = మోడ్

2. ✘

2. Mean < Median < Mode
సగటు < మధ్యస్థ < మోడ్

3. ✘

3. Mean > Median > Mode
సగటు > మధ్యస్థ > మోడ్

4. ✘

4. Mean ≠ Median ≠ Mode
సగటు ≠ మధ్యస్థ ≠ మోడ్

Question Number : 45 Question Id : 7935232745 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The value of Kurtosis (β_2) can be
కుర్టోసిస్ విలువ (β_2) కావచ్చు

Options :

1. ✘

1. < 3

2. ✘

2. > 3

3. ✘

3. = 3

4. ✔

4. All the above
పైన ఉన్నవన్నీ

Question Number : 46 Question Id : 7935232746 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The formula for Skewness (β_1) is
Skewness (β_1) కొసం సూత్రం

Options :

1. ✓ 1. $\frac{\mu_3^2}{\mu_2^3}$

2. ✗ 2. $\frac{\mu_4}{\mu_2^2}$

3. ✗ 3. $\frac{\mu_2^3}{\mu_3^2}$

4. ✗ 4. $\frac{\mu_2^2}{\mu_4}$

Question Number : 47 Question Id : 7935232747 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

If $\beta_2 > 3$, the curve is
 $\beta_2 > 3$ అయితే, వక్రత

Options :

1. ✗ 1. Platy kurtic
ప్లాటి కర్టిక్

2. ✖ 2. Meso kurtic
మీసో కర్టిక్

3. ✔ 3. Lepto kurtic
లెప్టో కర్టిక్

4. ✖ 4. Normal
సాధారణ

Question Number : 48 Question Id : 7935232748 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The second order central moment is
రెండవ క్రమం కేంద్ర క్షణం

Options :

1. ✖ 1. Mean
అర్థం

2. ✔ 2. Variance
వ్యత్యాసం

3. ✖ 3. Skewness
వక్రత

4. ✖ 4. Kurtosis
కుర్టోసిస్

Question Number : 49 Question Id : 7935232749 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The r^{th} order raw moment is

r^{th} ఆర్డర్ ముడి క్షణం

Options :

1. $E(X - \bar{X})$

1. ✘

2. $E(X - \bar{X})^r$

2. ✘

3. $E(X)^r$

3. ✔

4. $E(X)$

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 7935232750 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The value of probability lies between

సంభావ్యత విలువ _____ మధ్య ఉంటుంది

Options :

1. $-\infty$ to ∞

1. ✘

2. 0 to ∞

2. ✘

3. 0 to 1

3. ✔

4. ✘ 4. -1 to +1

Question Number : 51 Question Id : 7935232751 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The total probability of an experiment is
ఒక ప్రయోగం యొక్క మొత్తం సంభావ్యత

Options :

1. ✘ 1. 0

2. ✔ 2. 1

3. ✘ 3. $+\infty$

4. ✘ 4. $-\infty$

Question Number : 52 Question Id : 7935232752 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The idea of posteriori probabilities was introduced by
పోస్టెరియోరి సంభావ్యత అనే ఆలోచనను ప్రవేశ పెట్టింది _____

Options :

1. ✘ 1. Laplace
లాప్లేస్

2. ✘

2. De Morgan
డి మోర్గాన్

3. ✘ 3. Pascal
పాస్కల్

4. ✔ 4. Thomas Bayes
థామస్ బేయస్

Question Number : 53 Question Id : 7935232753 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. If A and B are two mutually exclusive events, then $P(A \cap B)$ is
A మరియు B రెండు పరస్పరం ప్రత్యేకమైన సంఘటనలు అయితే, $P(A \cap B)$

Options :

1. ✔ 1. Zero

2. ✘ 2. $P(A) + P(B)$

3. ✘ 3. $P(A)P(B)$

4. ✘ 4. One

Question Number : 54 Question Id : 7935232754 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The number of independent variables which vary freely without being influenced by the restrictions imposed by the sample statistic to be computed _____

లెక్కించడానికి నమూనా గణాంకం విధించిన పరిమితుల ద్వారా ప్రభావితం కాకుండా స్వతంత్రంగా మారే స్వతంత్ర చరరాశుల సంఖ్య _____

Options :

1. Sampling
నమూనా
1. ✘
2. Distribution
పంపిణీ
2. ✘
3. Population
పాపులేషన్
3. ✘
4. Degrees of freedom
స్వేచ్ఛ యొక్క డిగ్రీలు
4. ✔

Question Number : 55 Question Id : 7935232755 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

A time series consists of

సమయ శ్రేణి వీటిని కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. Two components
రెండు భాగాలు
1. ✘
2. ✘

2. Three components
మూడు భాగాలు

3. ✓
3. Four components
నాలుగు భాగాలు

4. ✘
4. Five components
ఐదు భాగాలు

Question Number : 56 Question Id : 7935232756 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Factorization theorem of sufficiency is also known as
సంపూర్ణత యొక్క ఫ్యాక్టరైజేషన్ సిద్ధాంతాన్ని _____ కూడా అంటారు

Options :

1. ✘
1. Cramer – Rao Inequality
క్రేమర్ - రావు అసమానత

2. ✘
2. Rao – Blackwell theorem
రావు - బ్లాక్ వెల్ సిద్ధాంతం

3. ✘
3. Cauchy – Schwartz Inequality
కాచీ - స్కావర్జ్ అసమానత

4. ✓
4. Fisher – Neyman theorem
ఫిషర్ - నేమాన్ సిద్ధాంతం

Question Number : 57 Question Id : 7935232757 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is the Standard Error of the sample mean?

కింది వాటిలో ప్రామాణిక లోపం నమూనా సగటు?

Options :

1. σ
1. ✘
2. σ^2
2. ✘
3. $\sqrt{\sigma^2/n}$
3. ✔
4. μ
4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 7935232758 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The co-efficient of correlation lies between

సహసంబంధ సహ-సమర్థత _____ మధ్య ఉంటుంది

Options :

1. $-\infty$ to ∞
1. ✘
2. 0 to ∞
2. ✘
3. 0 to 1
3. ✘

4. ✓ 4. -1 to +1

Question Number : 59 Question Id : 7935232759 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

If $r=0$, the two regression lines are
 $r = 0$ అయితే, రెండు తిరోగమన రేఖలు

Options :

1. ✓ 1. Perpendicular
లంబంగా
2. ✘ 2. Coincide
సమానంగా
3. ✘ 3. Parallel
సమాంతరంగా
4. ✘ 4. not intersected
ఖండన లేదు

Question Number : 60 Question Id : 7935232760 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The range of partial correlation coefficient is
పాక్షిక సహసంబంధ గుణకం యొక్క పరిధి

Options :

1. ✘ 1. $-\infty$ to ∞

2. ✘ 2. 0 to ∞

3. ✘ 3. 0 to 1

4. ✔ 4. -1 to +1

Question Number : 61 Question Id : 7935232761 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. The range of Multiple correlation coefficient R is
బహుళ సహసంబంధ గుణకం R యొక్క పరిధి

Options :

1. ✘ 1. $-\infty$ to ∞

2. ✘ 2. 0 to ∞

3. ✔ 3. 0 to 1

4. ✘ 4. -1 to +1

Question Number : 62 Question Id : 7935232762 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The correlation co-efficient is independent of change of
సహసంబంధం సహ-సమర్థత, మార్పు నుండి స్వతంత్రంగా ఉంటుంది

Options :

1. Origin
మూలం
1. ✘
2. Scale
స్కేల్
2. ✘
3. Both origin and scale
మూలం మరియు స్కేల్ రెండూ
3. ✔
4. Neither origin nor scale
మూలం లేదా స్కేల్ కాదు
4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 7935232763 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Factor reversal test permits interchange of
ఫ్యాక్టర్ రివర్సల్ టెస్ట్ ఇంటర్చేంజ్ ను అనుమతిస్తుంది

Options :

1. base periods
బేస్ పీరియడ్స్
1. ✘
2. price and quantity
ధర మరియు పరిమాణం
2. ✔
3. ✘

3. weights
బరువులు

4. means of prices
ధరల అర్థం

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 7935232764 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

A life table consists of
జీవిత పట్టిక వీటిని కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. six columns
ఆరు నిలువు వరుసలు

1. ✘

2. Seven columns
ఏడు నిలువు వరుసలు

2. ✘

3. Eight columns
ఎనిమిది నిలువు వరుసలు

3. ✔

4. Nine columns
తొమ్మిది నిలువు వరుసలు

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 7935232765 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Vital rates are expressed as
కీలక రేట్లు ఇలా వ్యక్తీకరించబడ్డాయి

Options :

1. percentages
శాతాలు
1. ✘
2. per million
మిలియన్కు
2. ✘
3. per thousand
వెయ్యికి
3. ✔
4. per trillion
ప్రతి ట్రిలియన్
4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 7935232766 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The relationship between A.M , G.M and H.M is
A.M, G.M మరియు H.M మధ్య సంబంధం

Options :

1. A.M = G.M = H.M
1. ✘
2. A.M ≥ G.M ≥ H.M
2. ✔
3. G.M ≥ A.M ≥ H.M
3. ✘

4. $H.M \geq G.M \geq A.M$

4. ✘

Question Number : 67 Question Id : 7935232767 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Probability of drawing a unit at each selection remains same in
ప్రతి ఎంపికలో ఒక యూనిట్ గీయడం యొక్క సంభావ్యత _____ లాగే ఉంటుంది

Options :

1. ✓ 1. SRSWOR

2. ✘ 2. SRSWR

3. ✘ 3. Both (1) and (2)

4. ✘ 4. Quota sampling
కోటా నమూనా

Question Number : 68 Question Id : 7935232768 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. Which of the following statement is true?

ఈ కింది వాటిలో ఏది నిజం?

Options :

1. ✘ 1. more the standard error, better it is
మరింత ప్రామాణిక లోపం, అది మంచిది

2. ✓ 2. less the standard error, better it is
తక్కువ ప్రామాణిక లోపం, అది మంచిది
3. ✘ 3. standard error is always unity
ప్రామాణిక లోపం ఎల్లప్పుడూ ఐక్యత
4. ✘ 4. standard error is always zero
ప్రామాణిక లోపం ఎల్లప్పుడూ సున్నా

Question Number : 69 Question Id : 7935232769 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Any function is calculated from the sample is called
ఏదైనా ఫంక్షన్ నమూనా నుండి లెక్కించబడుతుంది

Options :

1. ✘ 1. Parameter
పరామితి
2. ✓ 2. Statistic
గణాంక
3. ✘ 3. Population
పాపులేషన్
4. ✘ 4. Sampling technique
నమూనా లెక్కింపు

Question Number : 70 Question Id : 7935232770 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

“Estimate” and “Estimator” are

"అంచనా" మరియు "అంచనా వేసేవారు"

Options :

1. Different
భిన్నమైనది
1. ✓
2. Same
అదే
2. ✘
3. both (1) and (2)
(1) మరియు (2) రెండూ
3. ✘
4. none of the above
పైవి ఏవీ లేవు
4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 7935232771 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Bias of an estimator can be

అంచనా వేసేవారి పక్షపాతం _____ కావచ్చు

Options :

1. Positive
అనుకూల
1. ✘
2. negative
ప్రతికూల
2. ✘

3. ✓
3. either positive or negative
సానుకూల లేదా ప్రతికూల

4. ✖
4. always zero
ఎల్లప్పుడూ సున్నా

Question Number : 72 Question Id : 7935232772 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

If an estimator T_n of population parameter θ converges in probability to θ as n tends to infinity is said to be

జనాభా పరామితి θ యొక్క అంచనాదారు T_n ప్రకారం n , infinity కి చేరువవుతే సంభావ్యత θ అవుతుంది, దీనిని ఏ మంటారు.

Options :

1. ✖
1. unbiased
నిష్పక్షికమైనది

2. ✖
2. sufficient
సరిపోతుంది

3. ✓
3. consistent
స్థిరమైన

4. ✖
4. unique
ఏకైక

Question Number : 73 Question Id : 7935232773 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

If $E\{t(x)\} = \Theta$, then $t(x)$ is _____ of Θ .

Options :

1. a consistent estimator
స్థిరమైన అంచనా
1. ✘
2. an unbiased estimator
నిష్పక్షిక అంచనా
2. ✔
3. a sufficient estimator
తగినంత అంచనా వేసేవాడు
3. ✘
4. an efficient estimator
సమర్థవంతమైన అంచనా
4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 7935232774 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Rejecting H_0 when H_0 is true, called
 H_0 నిజం అయినప్పుడు H_0 ని తిరస్కరించడం _____ అంటారు

Options :

1. Type I Error
టైప్ I లోపం
1. ✔
2. Type II Error
టైప్ II లోపం
2. ✘

3. * 3. Sampling Error
నమూనా లోపం

4. * 4. Standard Error
ప్రామాణిక లోపం

Question Number : 75 Question Id : 7935232775 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Accepting H_0 when H_0 is false, called
 H_0 తప్పుగా ఉన్నప్పుడు H_0 ని అంగీకరించడం, అంటారు

Options :

1. * 1. Type I Error
టైప్ I లోపం

2. ✓ 2. Type II Error
టైప్ II లోపం

3. * 3. Sampling Error
నమూనా లోపం

4. * 4. Standard Error
ప్రామాణిక లోపం

Question Number : 76 Question Id : 7935232776 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

1- P [Type II error] is

Options :

1. ✘ 1. Level of significance
ప్రాముఖ్యత స్థాయి
2. ✘ 2. Size of critical region
క్లిష్టమైన ప్రాంతం పరిమాణం
3. ✘ 3. Most powerful test
అత్యంత శక్తివంతమైన పరీక్ష
4. ✔ 4. Power of the test
పరీక్ష యొక్క శక్తి

Question Number : 77 Question Id : 7935232777 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

_____ involves in Neyman – Pearson Fundamental lemma.

_____ నేమాన్ - పియర్సన్ ఫండమెంటల్ లెమాలో ఉంటుంది.

Options :

1. ✘ 1. UMP test
UMP పరీక్ష
2. ✘ 2. F - test
F- పరీక్ష

3. UMPU test
UMPU పరీక్ష

3. ✘

4. MP test
MP పరీక్ష

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 7935232778 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. Which is one restrictional design?

ఇది ఒక నిర్బంధ డిజైన్

Options :

1. Completely Randomized design
పూర్తిగా యాదృచ్ఛిక డిజైన్

1. ✘

2. Randomized Block Design
యాదృచ్ఛిక బ్లాక్ డిజైన్

2. ✔

3. Latin Square Design
లాటిన్ స్కేవర్ డిజైన్

3. ✘

4. Split - Plot Design
స్ప్లిట్ - ప్లాట్ డిజైన్

4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 7935232779 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The distribution function F(x) is

పంపిణీ ఫంక్షన్ F (x)

Options :

1. $p (X \leq x)$
1. ✓
2. $p (X \geq x)$
2. ✗
3. $p (X = x)$
3. ✗
4. $p (0 \leq X \leq \infty)$
4. ✗

Question Number : 80 Question Id : 7935232780 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The MGF of Binomial distributions is

బైనామియల్ పంపిణీల యొక్క MGF

Options :

1. $(q + pe^t)^{-n}$
1. ✗
2. $q + pe^t$
2. ✗
3. $(q + pe^t)^{-1}$
3. ✗
4. $(q + pe^t)^n$
4. ✓

Question Number : 81 Question Id : 7935232781 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

If Mean(X) = Variance(X), X follows

మీన్ (X) = వైవిధ్యం (X) అయితే, X అనుసరిస్తుంది

Options :

1. Binomial distribution

ద్విపద పంపిణీ

1. ✘

2. Poisson distribution

పాయిజన్ పంపిణీ

2. ✔

3. Normal distribution

సాధారణ పంపిణీ

3. ✘

4. Uniform distribution

ఏకరీతి పంపిణీ

4. ✘

Question Number : 82 Question Id : 7935232782 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In Negative Binomial distribution, the relationship between mean and variance is

ప్రతికూల ద్విపద పంపిణీలో, సగటు మరియు వ్యత్యాసం మధ్య సంబంధం

Options :

1. Mean > Variance

సగటు > వైవిధ్యం

1. ✘

2. Mean = Variance

అర్థం = వైవిధ్యం

2. ✘

3. Mean < Variance

అర్థం < వైవిధ్యం

3. ✔

4. Mean = Variance = 0

అర్థం < వైవిధ్యం = 0

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 7935232783 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The variance of a Binomial variable is
ద్విపద వేరియబుల్ యొక్క వ్యత్యాసం

Options :

1. np

1. ✘

2. npq

2. ✔

3. p

3. ✘

4. 1-p

4. ✘

Question Number : 84 Question Id : 7935232784 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The mean of Geometric distribution is
రేఖాగణిత పంపిణీ యొక్క సగటు

Options :

1. Np

1. ✘

2. npq

2. ✘

3. p/q

3. ✔

4. p/q^2

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 7935232785 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. In Normal distribution, Skewness and kurtosis are
సాధారణ పంపిణీలో, స్కెవెన్స్ మరియు కుర్టోసిస్ ఉన్నాయి

Options :

1. $\beta_1 = 0, \beta_2 = 0$

1. ✘

2. $\beta_1 = 3, \beta_2 = 0$

2. ✘

3. $\beta_1 < 0, \beta_2 > 0$

3. ✘

4. ✔

4. $\beta_1 = 0, \beta_2 = 3$

Question Number : 86 Question Id : 7935232786 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which is symmetrical distribution?
సుష్ట పంపిణీ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. Exponential distribution
1. ✘ ఘాతాంక పంపిణీ
2. Chi - square distribution
2. ✘ చి - చదరపు పంపిణీ
3. Normal distribution
3. ✔ సాధారణ పంపిణీ
4. F distribution
4. ✘ ఎఫ్ పంపిణీ

Question Number : 87 Question Id : 7935232787 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The range of F-variate is
F- వైవిధ్యం యొక్క పరిధి

Options :

1. ✘

1. $-\infty$ to ∞

2. ✓

2. 0 to ∞

3. ✗

3. 0 to 1

4. ✗

4. $-a$ to $+a$

Question Number : 88 Question Id : 7935232788 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Histogram is used to calculate

హిస్టోగ్రామ్ లెక్కించడానికి ఉపయోగించబడుతుంది

Options :

1. Median

మధ్యస్థ

1. ✗

2. Arithmetic mean

అంకగణిత సగటు

2. ✗

3. Mode

మోడ్

3. ✓

4. Correlation

సహసంబంధం

4. ✗

Question Number : 89 Question Id : 7935232789 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Mean is the measure of
సగటు దేనికి కొలత

Options :

1. Location
స్థానం
1. ✓
2. Dispersion
వ్యాప్తి
2. ✘
3. Correlation
సహసంబంధం
3. ✘
4. association
అసోసియేషన్
4. ✘

Question Number : 90 Question Id : 7935232790 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

. If a constant 10 is added to each value of a set, the mean of the set is
ఒక సెట్ యొక్క ప్రతి విలువకు స్థిరమైన 10 జోడించబడితే, సమితి యొక్క సగటు

Options :

1. Zero
సున్నా
1. ✘

2. not affected
2. ✘ ప్రభావితం కాదు

3. decreased by 10
3. ✘ 10 తగ్గింది

4. increased by 10
10 పెరిగింది
4. ✔

Question Number : 91 Question Id : 7935232791 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Two random variables X and Y are said to be independent if
రెండు యాదృచ్ఛిక వేరియబుల్స్ X మరియు Y ఉంటే స్వతంత్రంగా చెప్పబడతాయి

Options :

1. ✘ 1. $E(XY) = 0$

2. ✔ 2. $E(XY) = E(X) \cdot E(Y)$

3. ✘ 3. $E(XY) = 1$

4. ✘ 4. $E(XY) = \text{any constant}$

Question Number : 92 Question Id : 7935232792 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

If X is a random variable, then $E(e^{tx})$ is
X ఒక యాదృచ్ఛిక వేరియబుల్ అయితే, $E(e^{tx})$

Options :

1. Characteristic Function
లక్షణం ఫంక్షన్
1. ✘
2. Moment Generating Function
మూమెంట్ జనరేటింగ్ ఫంక్షన్
2. ✔
3. Cumulate Generating Function
జనరేటింగ్ ఫంక్షన్ను సమీకరించండి
3. ✘
4. Distribution Function
పంపిణీ ఫంక్షన్
4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 7935232793 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Chi-square test is used to test
చి-స్కేవర్ పరీక్షను పరీక్షించడానికి ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. Goodness of fit
ఫిట్ యొక్క మంచితనం
1. ✘
2. Independence of attributes
లక్షణాల స్వాతంత్ర్యం
2. ✘

3. Equality of several population variances

అనేక జనాభా వ్యత్యాసాల సమానత్వం

3. ✘

4. All of the above

వైన ఉన్నవన్నీ

4. ✔

Question Number : 94 Question Id : 7935232794 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The relationship between mean and variance of χ^2 distribution with n d.f is

n d.f తో χ^2 పంపిణీ యొక్క సగటు మరియు వ్యత్యాసం మధ్య సంబంధం

Options :

1. Mean = 2 * Variance

సగటు = 2 * వైవిధ్యం

1. ✘

2. Mean = Variance

సగటు = వైవిధ్యం

2. ✘

3. Variance = 2 * Mean

వైవిధ్యం = 2 * సగటు

3. ✔

4. None of the above

పైవి ఏవీ లేవు

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 7935232795 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Among the following designs, which is two restrictional design?

కింది డిజైన్లలో, ఇది రెండు నిర్బంధ డిజైన్

Options :

1. Completely Randomized design

పూర్తిగా యాదృచ్ఛిక డిజైన్

1. ✘

2. Randomized Block Design

యాదృచ్ఛిక బ్లాక్ డిజైన్

2. ✘

3. Latin Square Design

లాటిన్ స్కేర్ డిజైన్

3. ✔

4. Split - Plot Design

స్ప్లిట్ - ప్లాట్ డిజైన్

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 7935232796 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

4. Kruskal – Wallis analysis of data is meant for

క్రుస్కాల్ - వాలిస్ డేటా విశ్లేషణ కోసం _____ ఉద్దేశించబడింది

Options :

1. One – way analysis

వన్ -వే విశ్లేషణ

1. ✔

2. Two – way analysis

రెండు -మార్గం విశ్లేషణ

2. ✘

3. Non- classified data
వర్గీకరించని డేటా

3. ✘

4. None of the above
పైవి ఏవీ లేవు

4. ✘

Question Number : 97 Question Id : 7935232797 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The equivalent non parametric test for "Two Independent samples t-test" is
"రెండు ఇండిపెండెంట్ శాంపిల్స్ టి-టెస్ట్" కు సమానమైన నాన్ పారామెట్రిక్ టెస్ట్

Options :

1. Mann-whitney U test
మన్-విట్నీ U పరీక్ష

1. ✔

2. Wilcoxon – Signed rank test

2. ✘ విల్కాక్షన్ - సైగ్నెడ్ ర్యాంక్ పరీక్షకు సంతకం చేయబడింది

3. Kolmogrov -Smirnov test
కోల్మోగోరోవ్ -స్మిర్నోవ్ పరీక్ష

3. ✘

4. Kruskal – Wallis test

క్రుస్కాల్ - వాలిస్ పరీక్ష

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 7935232798 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

If for two attributes A and B, $N=140$, $(A) = 100$, $(B) = 105$ and $(AB) = 75$, the attributes A and B are

A మరియు B అనే రెండు లక్షణాల కోసం, $N = 140$, $(A) = 100$, $(B) = 105$ మరియు $(AB) = 75$, A మరియు B గుణాలు

Options :

1. Dependent
డిపెండెంట్

1. ✘

2. positively associated
సానుకూల సంబంధం

2. ✘

3. negatively associated
ప్రతికూలంగా సంబంధం

3. ✘

4. independent
స్వతంత్ర

4. ✔

Question Number : 99 Question Id : 7935232799 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Stratified random sampling belongs to the category of
స్ట్రాటిఫైడ్ యాదృచ్ఛిక నమూనా వర్గానికి చెందినది

Options :

1. ✔

1. Probability sampling
సంభావ్యత నమూనా

2. *
2. Non - probability sampling
సంభావ్యత లేని నమూనా

3. *
3. Judgement sampling
తీర్పు నమూనా

4. *
4. Purposive sampling
ఉద్దేశ్య నమూనా

Question Number : 100 Question Id : 7935232800 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

NSSO means
NSSO అంటే

Options :

1. *
1. National Statistics Survey Office
జాతీయ గణాంకాల సర్వే కార్యాలయం

2. ✓
2. National Sample Survey Office
జాతీయ నమూనా సర్వే కార్యాలయం

3. *
3. National Statistics Survey Organization
నేషనల్ స్టాటిస్టిక్స్ సర్వే ఆర్గనైజేషన్

4. National Statistics Office
జాతీయ గణాంకాల కార్యాలయం

4. ✖