

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

fauziasultana6001fz@gmail.com

NAME *

Fauzia sultana

SESSION *

A

CLAS ROLL NO *

101

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128644

PAPER *

9

PHONE NO *

8210680860

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य , मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है ।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं ।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है ।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है , तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं ।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

$$18, 22, 26, 18, 16, 18 = 100 *$$

118

$$19, 17, 6 = 42 *$$

42

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

2

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - कोई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

5

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

sonukumar990.sk@gmail.com

NAME *

Bharat kumar

SESSION *

2018-2021

CLAS ROLL NO *

385

UNIVERSITY ROLL NO *

1903601128650

PAPER *

9

PHONE NO *

7969059412

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य , मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है ।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं ।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है ।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है , तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं ।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

18 , 22 , 26 , 18 , 16 , 18 = 100 *

13.3

19 , 17 , 6 = 42 *

7

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

85

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - कोई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

98

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

gulnaazperween1999@gamil.com

NAME *

Gulnaaz perween

SESSION *

2018- 2021

CLAS ROLL NO *

20

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128645

PAPER *

9

PHONE NO *

7717787059

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य , मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है ।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं ।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है ।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है , तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं ।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

18 , 22 , 26 , 18 , 16 , 18 = 100 *

3.2

19 , 17 , 6 = 42 *

230

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

0.1

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - काई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

.05

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

juhikunwar88@gmail.com

NAME *

Juhi Kumari

SESSION *

2018-21

CLAS ROLL NO *

231

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128646

PAPER *

9

PHONE NO *

6200668060

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य, मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है, तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

$$18, 22, 26, 18, 16, 18 = 100 *$$

7.35 df 5

$$19, 17, 6 = 42 *$$

6.8

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

.01

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - कोई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

95%

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

herothebes@gmail.com

NAME *

Shabana parween

SESSION *

Semester 4

CLAS ROLL NO *

260

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128649

PAPER *

2

PHONE NO *

8987609231

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य, मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है, तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

18 , 22 , 26 , 18 , 16 , 18 = 100 *

100

19 , 17 , 6 = 42 *

0.9

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

100

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - काई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

99

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

shabnam257khatoon@gmail.com

NAME *

Shabnam khatoon

SESSION *

Sem 4

CLAS ROLL NO *

79

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128654

PAPER *

9

PHONE NO *

8002815767

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य, मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है, तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

18 , 22 , 26 , 18 , 16 , 18 = 100 *

12.02

19 , 17 , 6 = 42 *

21

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

5.0

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - कोई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

1.05

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

muskansamiya9@gmail.com

NAME *

Shakeena perween

SESSION *

2018-2021

CLAS ROLL NO *

44

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128651

PAPER *

9

PHONE NO *

8102851881

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य, मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है, तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N1 + N2) - 2$
- $N - 1$
- $(N1-1) + (N2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

$$18, 22, 26, 18, 16, 18 = 100 *$$

$$7.26 \text{ df} = 5$$

$$19, 17, 6 = 42 *$$

$$6.99$$

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

$$.01$$

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - कोई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

.05

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

sonak8879@gmail.com

NAME *

Soni Kumari

SESSION *

2020

CLAS ROLL NO *

244

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128647

PAPER *

1

PHONE NO *

6205110081

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य, मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है, तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

18 , 22 , 26 , 18 , 16 , 18 = 100 *

23

19 , 17 , 6 = 42 *

76

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

895

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - कोई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्रचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

2.5

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

SEM IV - INTERNAL EXAM - CC - IX , STATICTICS

DATE - 14-10-20, QUESTIONS -25 , FM - 50

Email address *

Zeenatperween1512@gmail.com

NAME *

Zeenat perween

SESSION *

2018-21

CLAS ROLL NO *

80

UNIVERSITY ROLL NO *

190360128655

PAPER *

9

PHONE NO *

8002815767

Gender *

- Male
- Female

Course *

- BA HONS
- BA. GENERAL

WHICH OF THE FOLLOWING IS NOT NECESSARY FOR THE USE OF PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD ? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि के उपयोग के निम्नलिखित में से कौन स आवश्यक नहीं है ? *

- LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TWO VARIABLES दो चरों के बीच रेखीय सहसंबंध होना
- CONTINUOUS VARIABLES दोनों चरों का सतत होना ।
- NORMAL DISTRIBUTION BETWEEN TWO SETS OF SCORES - दोनों सेटों के प्राप्तांक में प्रसामान्य वितरण होना
- OBLIGATION TO FIND CORRELATION COEFFICIENT IN ASHORT TIME - कम ही समय में सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने की बाध्यता

THE CORRELATION BETWEEN ANY TWO VARIABLES WILL BE - किन्ही दो चरों के बीच का सह-संबंध होगा । *

- POSITIVE CORRELATION - धनात्मक सहसंबंध
- NEGATIVE CORRELATION - ऋणात्मक सहसंबंध
- ZERO CORRELATION - शून्य सह संबंध
- NONE OF THESE - इनमें से कोई एक

THE METHOD DEVELOPED BY CARL PEARSON IS CALLED - कार्ल पियरसन द्वारा विकसित विधि को कहा जाता है - *

- RANK DIFFERENCE CORRELATION METHOD - कोटी अंतर सह संबंध विधि
- PRODUCT MOMENT CORRELATION METHOD - प्रोडक्ट मोमेंट सहसंबंध
- BI SERIAL CORRELATION METHOD द्विपंक्ति सहसंबंध विधि
- PHI - COEFFICIENT - फ़ाई गुणांक विधि

IF THE DATA OF TWO VARIABLES ARE GIVEN AS CATEGORIES ,THEN WHICH OF THE FOLLOWING CORRELATION WILL BE EXTRACTED TO FIND THE CORRELATION COEFFICIENT BETWEEN THEM - यदि दो चरों के आँकड़े श्रेणियों के रूप में दिए गए हों तो उनके बीच सहसंबंध गुणांक ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सहसंबंध निकाला जाएगा । *

- r
- T
- W
- P

निम्नलिखित कथनों में कौन प्रसामान्य वितरण की विशेषता नहीं है ? Which of the following statements does not characterize the normal distribution *

- In the case of normal distribution, the mean median and the polymer are exactly the same. प्रसामान्य वितरण की स्थिति में माध्य, मधिका और बहुलक बिल्कुल समान होते हैं
- The normal curve is always asymptote - प्रसामान्य वक्र हमेशा अनन्तस्पर्शी होता है।
- सभी घंटाकार वक्र प्रसामान्य वक्र होते हैं।
- द्विपक्षी सुडौलपन प्रसामान्य वक्र की एक आवश्यक विशेषता है।

When a distribution is completely normal - जब कोई वितरण पूर्णतः प्रसामान्य है, तो *

- mean is greater than median - मध्यमान मधिका से अधिक होता है
- median is greater than mean - मधिका मध्यमान से अधिक होती है
- mean is lesser than median - मध्यमान मधिका कम होता है।
- both mean and median are equal - मध्यमान और मधिका बराबर होते हैं।

The fundamental feature of the normal distribution curve is - प्रसामान्य वितरण वक्र की मूलभूत विशेषता है - *

- unimodal figure - एकबहुलकी
- bell - shaped figure - घंटाकार चित्र
- bilateral symmetry - द्विपक्षी सुडौलपन
- asymptote curve - अनन्तस्पर्शी वक्र

functions of t-test are - टी - परीक्षण कार्य हैं - *

- Examining the significance of difference between two means - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of correlation between two variables - दो चरों के बीच सह -संबंध की सार्थकता की जांच करना ।
- Examining the significance of differences between more than two groups- दो से अधिक समूहों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच करना ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

Which of the following formulas is correct to find df in terms of t ratio- टी - अनुपात के संदर्भ में df ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित सूत्रों में कौन सा सही है ? *

- $(N_1 + N_2) - 2$
- $N - 1$
- $(N_1 - 1) + (N_2 - 1)$
- इनमें से कोई नहीं

If the t value is significant at the .05 level between the boys 'group and the girls' group, it means that - यदि लड़के के समूह और लड़कियों के समूह के माध्यों में टी -मूल्य .05 स्तर पर सार्थक हो तो इसका अर्थ यह हुआ कि --- *

- Null hypothesis accepted शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो गयी ।
- The real difference between the two groups is दोनों समूहों के बीच वास्तविक अंतर है ।
- Sexual factors are the real cause of difference between the two groups दोनों समूहों के बीच अंतर का वास्तविक कारण यौन कारक हैं ।
- all of these - उपर्युक्त सभी

The significance of the difference between two means is checked by -.दो मध्यमानों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच की जाती है :- *

- chi-square - काई - वर्ग द्वारा
- t- test - टी - अनुपात द्वारा
- median - मधिका द्वारा
- mode - बहुलक द्वारा

Which statement is wrong with reference to chi-square - Which statement is wrong with reference to chi square? *

- chi -square is a parametric statistics - काई - वर्ग एक अप्रचलित सांख्यिकीय है ।
- The chi - square test is used when the results are in the form of a score- काई - वर्ग परीक्षण का उपयोग तब किया जाता है जब परिणाम प्राप्तांक के रूप में होते हैं ।
- The chi-square result is less reliable than the t-test.- काई वर्ग पर आधारित परिणाम टी - परीक्षण से कम विश्वसनीय होता है ।
- The association between the result obtained by chi-square and the expected result is investigated.- काई - वर्ग के द्वारा प्राप्त परिणाम और प्रत्याशित परिणाम के बीच साहचर्य की जांच की जाती है ।

The main difference between chi-square test and t test is- काई - वर्ग परीक्षण और टी - परीक्षण में मुख्य अंतर है - *

- Kai class is simple test while t test is difficult काई - वर्ग सरल परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- chi square is parametric test while t-test is non parametric test - काई - वर्ग अप्राचलिक परीक्षण है जबकि टी - परीक्षण कठिन है ।
- The number of groups in the use of a chi square is more than 2, while in the use of t tests, the number of groups is only two काई - वर्ग का उपयोग वहाँ किया जाता है , जहाँ समूहों की संख्या दो से अधिक होती है जबकि टी परीक्षण का उपयोग वहाँ किया जाता है ,जहाँ समूहों की संख्या सिर्फ दो होती है ।
- The chi square gives a qualitative interpretation of the difference while the t test gives a quantitative interpretation काई - वर्ग से अंतर की गुणात्मक व्याख्या होती है जबकि टी परीक्षण से मात्रात्मक व्याख्या होती है ।

Which hypothesis is tested by chi square - काई - वर्ग परीक्षण से किस परिकल्पना की जांच होती है ? *

- normal distribution hypothesis - प्रसामान्य वितरण परिकल्पना
- independent hypothesis - स्वतंत्र परिकल्पना
- equal distribution hypothesis - समान संभाव्यता परिकल्पना
- all of these - उपर्युक्त सभी

$N_1 = 54$ $N_2 = 54$, $MEAN_1 = 36.80$ $MEAN_2 = 40.62$, $SD_1 = 5.29$ $SD_2 = 4.80$ *

- 3.94
- 1.56
- 2.50
- 5.04

18 , 22 , 26 , 18 , 16 , 18 = 100 *

91.28

19 , 17 , 6 = 42 *

11.65

What else is T test known as? t-test को और किस नाम से जाना जाता है - *

- student t - स्टूडेंट टी
- W t - डब्लू टी
- chi square - काई वर्ग
- none of these - उपर्युक्त में से कोई नहीं

To check for the significance of the difference between two means, the null hypothesis is started. - दो माध्यों के बीच अंतर की सार्थकता की जांच के लिए शून्य परिकल्पना से शुरू किया जाता है । *

- true - सही
- false - गलत

When a hypothesis is meaningful at .05, what is the percentage of probability that the difference or correlation between the two means is true - जब कोई परिकल्पना .05 पर सार्थक होती है तब दो माध्यों के बीच अंतर या सहसंबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है ? *

5.0

What is the formula for extracting df in product correlation method? प्रोडक्ट सहसंबंध विधि में df निकालने का सूत्र क्या है ? *

- df= N-2
- df = N -1
- df= (c-1)(r-1)
- इनमें से कोई भी नहीं

What is it called when the number of observations are 30 or more - जब निरीक्षणों की संख्या 30 या इससे अधिक होती है तो इसे क्या कहते हैं ? *

- बड़ा N
- छोटा N
- बराबर N
- इनमें से कोई भी नहीं

When both observations are large means, when N is large, it is more correct to find Pearson's r. जब दोनों निरीक्षणों की संख्या अधिक हो यानि जब N बड़ा हो तो पियरसन r ज्ञात करना अधिक सही होता है । *

- true सही
- false - गलत

chi - square is a statistics . - काई वर्ग एक .. सांख्यिकीय विधि है - *

- parametric - प्रचलिक
- non parametric - अप्राचलिक

When a hypothesis is meaningful at .01, what is the percentage of probability of coincidence that the difference or correlation between two means is true? जब कोई परिकल्पना . 01 पर सार्थक हो तब दो माध्यों के बीच अंतर या सह संबंध के वास्तविक होने के संयोग की संभावना कितने प्रतिशत होती है । *

5.0

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms