

مقياس: تقنيات المعالجة الإحصائية

السداسي الثاني: أولى ماستر النشاط البدني الرياضي المدرسي

العام الدراسي: 2025/2024

الإجابة النموذجية للاختبار

ليكن لدينا المتغيرات التالية والمعرفة كمايلي:

SEX = متغير الجنس: (ذكر - أنثى)

NOTES1 = متغير نقاط الطلبة في مادة الإحصاء: (11-13-17-12-15-10)

NOTES2 = متغير نقاط الطلبة في مادة الرياضيات: (13-12-15-11-14-09)

AGE = متغير الفئات العمرية: (20-30 سنة - 31-40 سنة - 41 سنة فأكثر)

Q1 = سؤال حول أداء الرياضيين : يخضع لسلم ليكارت الخماسي

Q2 = سؤال ثاني حول أداء الرياضيين: يخضع لسلم ليكارت الخماسي

السؤال الأول (05ن):

1- ما هو قياس متغير الجنس؟ ☐ ECHELLE ☐ ORDINALES ☒ NOMINALES

2- ما هو قياس متغير العمر؟ ☐ ECHELLE ☒ ORDINALES ☐ NOMINALES

3- ما هو قياس متغير نقاط الطلبة في مادة الإحصاء؟ ☒ ECHELLE ☐ ORDINALES ☐ NOMINALES

4- كيف يتم تعريف متغير الجنس في خانة VALEURS في برنامج SPSS

Valeur – Libel De Valeur - Valeurs=1 – Libel = Homme – Ajouter - Valeur=2 - Libel =

Femme – Ajouter - Ok

السؤال الثاني (10ن):

كيف يتم اختبار الفرضيات التالية بواسطة برنامج SPSS؟

1- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين نقاط الطلبة في مادة الإحصاء تعزى لمتغير الجنس؟

Analyse – Comparer Le Moyennes – T Test Pour Echantillon Independantes – Entree

Note1 Au Variable A Tester - Entree Sex Au Variable De Regroupement- Definir Des

Groupes- Groupe 1=1 , Groupe 2= 2 - Poursuivre - Ok

2- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين نقاط الطلبة في مادة الإحصاء تعزى لمتغير العمر؟

Analyse – Comparer Le Moyennes – Anova A 1 Facteur - Entree Note1 Au Liste Variable

Dependantes - Entree Age Au Facteur - Ok

3- هل يوجد ارتباط بين نقاط الطلبة في مادة الرياضيات ونقاط الطلبة في مادة الإحصاء؟

Analyse – Correlation – Bivariee - Entree Note1 Et Note2 Au Variable – Coche Pearson - Ok

4- هل يوجد تأثير لنقاط الطلبة في مادة الرياضيات على نقاط الطلبة في مادة الاحصاء؟

Analyse – Regression – Lineaire - Entree Note1 Au Depondant - Entree Note2 Au Independantes - Ok

السؤال الثالث (05ن):

1- كيف يتم حساب مقاييس النزعة المركزية لنقاط مادة الاحصاء بواسطة برنامج SPSS ؟

Analyse – statistique descriptives – frequences - entree note1 au variable – statistiques – de tendance centrale coche : moyenne, median, mode – poursuivre – ok.

2- كيف يتم دمج السؤال الأول Q1 والسؤال الثاني Q2 كمتغير واحد اسمه D (بعد أداء الرياضيين) بواسطة برنامج SPSS ؟

Transformer – Calculer La Variable – Variable Cible= D – De Groupe De Fonction Coche

Statistiques – De Fonctions Et Variables Speciales Coche Moyenne – Expression

Numerique: Mean (Q1 To Q2) - Ok

بالتوفيق للجميع.