

2021 / 2020
أبو عمرو جعفر

قسم الإدارة والسير الرياضي
الاولى حاستر - السادس الثاني

الإجابة النموذجية لمقياس الإحصاء الاستدلالي:

حل التمرين الأول:

خطوات تطبيق الاختبار الإحصائية =

- 1- صياغة الفروض الفرضية الصفرية H_0 ، الفرضية H_1
- 2- صياغة استكالية الدراسة قبل الفروض الإحصائية.
- 3- حساب حجم العينة وتحديد نوع المجتمع.
- 4- اختيار الدببية الإحصائية المناسب حسب الشروط.
- 5- تطبيق الاختبار وحساب قيمة المحسوبة.
- 6- استخراج قيمة مؤاكد.
- 7- مقارنة القيمة المحسوبة مع المؤاكد.
- 8- التحقق من صحة الفرضية H_0 .



حل التمرين الثاني:

- 1- هل اتجاهات الطالبات ايجابية نحو ممارسة النشاط الرياضي.
- 2- H_0 : الاتجاهات سلبية
 H_1 : الاتجاهات ايجابية.

3- الاختيار المناسب هو (ك) (χ^2)

4- لحسب بالعلامة التالية:

$$\chi^2 = \frac{\sum (f_o - f_e)^2}{\sum f_e}$$

5- مقارنة χ^2 و χ^2_{α} عند مستوى الدلالة $\alpha = 0.05$

6- التحقق من الفرضيات.

المجموع	غير موافق بشدة	غير موافق	ليس لي رأي	أوافق	أوافق بشدة	تدرجات الاختبار
1200	33	114	840	175	38	التكرارات المشاهدة
	240	240	240	240	240	



حل التمرين الثالث

يستخدم اختبار (ك) كالمات التالية:

- ① - حالة عينيه واحدة أو اختيار قبلي - بعدى
- ② - حالة عينتين مستقلتين
- ③ - حالة عينتين مرتبطتين

احصاء تطبيقي

Enseignant: BOUAROURI Djaafar : Priode:Semestre 2/ Offre de formation: gestion des infrastructures sportives et des ressources humaines / Session: NormaleSemestre2/ Section/Groupesection1S2 / Matire:Statistique Appliques 2

Matricule	Nom	Prnom	Note	Absent	Absence Justifie	Observation	Section	Groupe
171735041617	ACHEZ EGAG	MOHAMMED ALAED DINE	1.0		false		section1 S2	groupe 1
20109049685	BADRE DDINE	Chokri	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe 1
20044102809	BAOUCH HE	Azouz	7.0		false		section1 S2	groupe2
181439066118	BEKKARI	MOHAMMED LAMINE	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe2
151535036806	BELLE BCIR	Aissa	10.0		false		section1 S2	groupe2
171735046766	BERRAMDAN E	IMAD	4.0		false		section1 S2	groupe 1
171735038580	BOKHARI	HATIM	1.0		false		section1 S2	groupe 1
20054047503	BORNI	NADJLA	5.0		false		section1 S2	groupe2
151535050713	BOUDOUKHA	Lahcen	2.0		false		section1 S2	groupe2
171735040762	BOUZAHAR	MAHMOUD LAZHAR	2.0		false		section1 S2	groupe 1
171735040869	CHABBI	ABDERRAOUF	1.0		false		section1 S2	groupe 1
18125033719	CHAITER	AMIR	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe2
161635098341	CHETI OUI	MOURAD	3.0		false		section1 S2	groupe2
20069061722	DIDA	DJAMEL EDDINE	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe2
181435032491	DOUFFI	OKBA	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe 1



2005405 6783	GAHRI R	RYAD H	5.0		false		section1 S2	groupe 1
2005405 8949	GHAM RI	ROCHD I	10.0		false		section1 S2	groupe2
2006404 6256	GUENN AS	CHAO UKI	7.0		false		section1 S2	groupe2
1616350 44091	GUETT IANI	Aymen	10.0		false		section1 S2	groupe 1
1616350 36466	HACA NE	Isslam	5.0		false		section1 S2	groupe2
1515350 45323	HAIAG	Moham ed abdellah	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe2
1717350 35944	HALIM I	ABDEL HAMID ABDEL MOUH AIMEN	2.0		false		section1 S2	groupe 1
2003404 8986	HANN ANOUE	NADJI B	2.0		false		section1 S2	groupe2
1717350 42994	HEIDO UR	FARES	5.0		false		section1 S2	groupe 1
1717350 38693	HOUIO UA	ABDEL HALIM	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe2
1515390 84829	KEHIH A	Abdelha kim	7.0		false		section1 S2	groupe 1
2001940 441	KEHILI	DJAME L	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe 1
1616350 44525	LAROU I	Hicham	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe 1
2005905 5870	LOUAD I	RACHI D	3.0		false		section1 S2	groupe 1
1814350 37576	MANA	BOUZI DI	0.0	Oui	false		section1 S2	groupe 1
2002932 666	MARA F	ABD RAOUF	2.0		false		section1 S2	groupe 1
1505404 7147	MEBA RKI	OKBA	6.0		false		section1 S2	groupe2
1815350 38116	MEKER BECHE	OUSSA MA	7.0		false		section1 S2	groupe2



1515350 36618	OUAH CHI	Salah eddine	2.0		false	section1 S2	groupe2
1717350 40637	OUASS AF	IBRAHI M	2.0		false	section1 S2	groupe 1
1815390 84771	OUBBI CHE	CHOU AIB	0.0	Oui	false	section1 S2	groupe 1
1414350 48518	SAADA LLAH	Nouredd ine nawfel	1.0		false	section1 S2	groupe 1
2004405 4526	SAIDI	Khaled	4.0		false	section1 S2	groupe 1
1814350 32684	SAOUD I	MOUH CEN	2.0		false	section1 S2	groupe2
1616350 34657	SAOUL I	Djallal	0.0	Oui	false	section1 S2	groupe2
1811303 4833	SEMOU D	MOHA MMED	1.0		false	section1 S2	groupe2
1717350 32168	SMIDA	BRAHI M	2.0		false	section1 S2	groupe2
1717390 72969	TABET	SALAH EDDIN E	6.0		false	section1 S2	groupe 1
1515350 37900	TABIC H	Moham ed amine	1.0		false	section1 S2	groupe2
1717350 40709	TAOUR IRIT	SEIF EDDIN E	0.0	Oui	false	section1 S2	groupe 1
1717350 48715	TARBI NT	ILIES	0.0	Oui	false	section1 S2	groupe 1
1616350 50342	TEBIB	Salah eddine	0.0	Oui	false	section1 S2	groupe 1
1616350 42759	ZEGRI R	Hafed	1.0		false	section1 S2	groupe2
1717350 40944	ZERRO UKI	BILAL	4.0		false	section1 S2	groupe 1
2004404 6360	ZROUG	WALID	6.0		false	section1 S2	groupe 1

