

الاجابة النموذجية لامتحان مقياس الاحصاء الاستدلالي (المنه كانه ليسانس)

التمرين الأول (6ن):

- 1 اعتدالية التوزيع شرط يجب توفره أثناء معالجة المتغيرات الكمية. نعم
- 2 إذا كانت القيمة الجدولية لأي اختبار أصغر من القيمة المحسوبة له فيمكن القول أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية. لا
- 3 بعض المتغيرات الكيفية يمكن ترتيبها. نعم
- 4 الفرق بين الإحصاء البارامتري واللابارمتري يكمن في مستوى القياس. نعم
- 5 يمكن أن نطلق على الإحصاء الوصفي مصطلح إحصاء العينات. لا
- 6 الدلالة الاحصائية تعني ندرة حدوث الظاهرة عن طريق الصدفة. نعم

التمرين الثاني: (7ن)

صياغة الفرضيات (1ن): الفرض الصفري (H_0): لا توجد فروق ذات دلالة احصائية بين القياسين القبلي والبعدي

الفرض البديل (H_1): توجد فروق ذات دلالة احصائية بين القياسين القبلي والبعدي. (فرض غير موجه)

استخدام الاختبار المناسب (2ن): بما ان $30 > n$ نستخدم اختبار ت- t ستودنت لعينتين مرتبطتين.

$$t = \frac{\sum d}{\sqrt{\frac{n \sum d^2 - (\sum d)^2}{n-1}}}$$

حيث: $\sum d$ مجموع الفرق بين القياس القبلي والبعدي

للمساعدة في الحل نلخص ذلك في جدول: (1ن)

القياس القبلي	القياس البعدي	الفرق (d)	d^2
132	134	-2	4
140	141	-1	1
134	134	0	0
143	144	-1	1
133	134	-1	1
136	137	-1	1
134	135	-1	1
132	133	-1	1
137	138	-1	1
142	143	-1	1
المجموع		-10	12

$$t = \frac{-10}{\sqrt{\frac{10.12-100}{9}}}$$

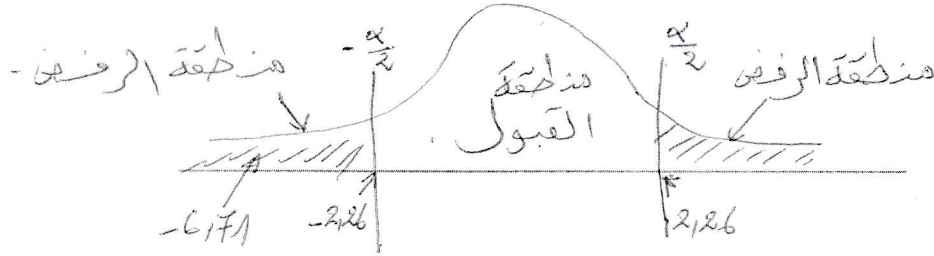
$$t = -6.71 \text{ (ن1)}$$

الآن نقوم بإيجاد قيمة ت- ستودنت الجدولية:

$$\text{درجة الحرية (df)} = 9$$

$$\text{ومنه نجد قيمة ت الجدولية } t(9, 0.025) = 2.26 \text{ (ن0.5)}$$

اتخاذ القرار: بما أن ت المحسوبة أكبر قيمة ت الجدولية (تقع في منطقة الرفض) نرفض الفرض الصفري ونقبل الفرض البديل أي أنه توجد فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى 0.05 بين القياس القبلي والبعدي ولصالح القياس البعدي. (ن1)



من خلال ما سبق نستنتج ان البرنامج العلاجي ساهم في تحسين القوام (تحذب الظهر) بديل الفرق الدال لصالح القياس البعدي حيث لاحظنا زيادة في معدل الطول لأفراد العينة. (ن0.5)

التمرين الثالث:

صياغة الفرضيات (ن1): الفرض الصفري (H_0): لا توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين اعطاء التمارين وعدد الاصابات

الفرض البديل (H_1): توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين اعطاء التمارين وعدد الاصابات.

استخدام الاختبار المناسب (ن2.5): نستخدم اختبار $\chi^2 - 2$

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

f_e : يمثل التكرار المشاهد

f_o : يمثل التكرار المتوقع لكل خانة (خلية)

$$f_o = \frac{\text{مج الأعمدة} \times \text{مج الصفوف}}{\text{مج الكلي}}$$



د. محمد عيسى محمد
م. محمد عيسى محمد

نلخص نتائج التكرارات المتوقعة في الجدول التالي: (1ن)

لم يتعرضوا للإصابة	تعرضوا للإصابة	فئة اللاعبين
68	32	استخدموا التمارين الوقائية
102	48	لم يستخدموا التمارين الوقائية

$$X^2 = 1.12 + 0.52 + 0.75 + 0.35$$

$$= 2.74$$

(0.5ن)

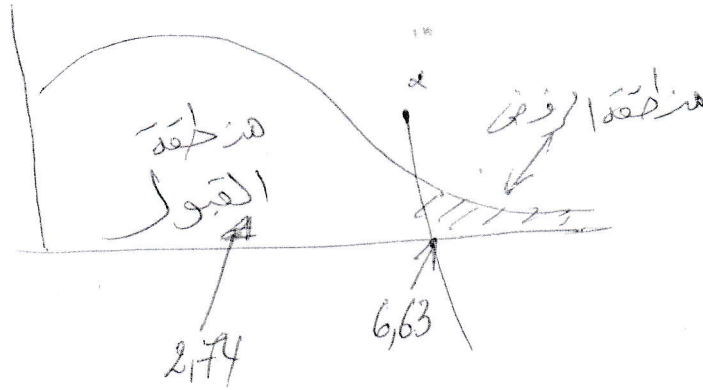
اذن χ^2 المحسوبة تساوي 2.74 نقارنها مع χ^2 الجدولية عند مستوى دلالة 0.01

حيث درجة الحرية (df) = (مج الصفوف - 1) (مج الأعمدة - 1)، نجد أنها تساوي 1 (1ن)

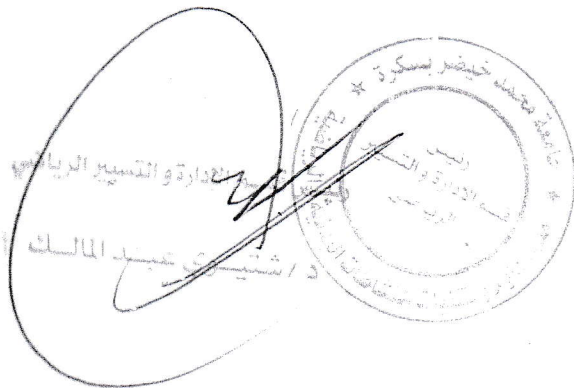
$$\text{ومنه } \chi^2_{(1, 0.01)} = 6.63$$

اتخاذ القرار: بما أن χ^2 المحسوبة أصغر من χ^2 الجدولية نستنتج أنه لا توجد علاقة بين اعطاء التمارين وعدد

الاصابات (تقبل الفرضية الصفرية) أي أن اعطاء التمارين لا يقلل من عدد الاصابات. (1ن)



إعادة النظر بتاريخ 22/05/2017
على الساعة 08:00 - 09:00
انقاعة = (22).



جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2016 / 2017

- السنة الثنائية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي تربيوي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

الفرع: 1 الفوج: 1

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية تاريخ النسخ: 2017/05/09

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إ.ن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تربص	أخرى
1	اكسل فؤاد	34061937	ع				10,00				
2	البار عمر عبد العزيز	15/39076471	ع				08,00				
3	الحوت نصر الدين	13/34041590	ع				04,00				
4	السايج وليد	5029562	1م								
5	الصايم المعتصم قبيل	15/39079632	ع				05,00				
6	العابدي عبد الرحمان	15/35046886	ع				11,00				
7	العيفة بوجمعة	14/35044048	1م								
8	أوكيدان حمزة	37091978	ع				05,00				
9	بالحشاني علي	15/39073040	ع				05,00				
10	بحري حسن	14/39058635	1م								
11	بحيري أحمد	15/39071093	ع				07,00				
12	برياش محمد بشير	13/35030572	1م								
13	بشار نور الاسلام	15/35041722	ع				05,00				
14	بشيشي ياسين	14/35040359	1م				14,00				
15	بلخيري يعقوب	35045917	ع				08,00				
16	بلغيث عبود	15/35050128	ع				11,00				
17	بن الشارف أسامة	15/35035604	ع				12,00				
18	بن الشارف الطاهر	15/35052477	ع				09,00				
19	بن تواتي داود	14/35021361	ع								
20	بن دخة احمد	35036778	ع				05,00				
21	بن روان ميلود	15/35037242	ع				08,00				
22	بن زطمة عيسى	14/35038072	ع				06,00				
23	بن صغيرة عبد الوهاب	15/39073706	ع				04,00				
24	بن عدي خالد	15/35036082	ع				05,00				
25	بن عزيز علي	12/5031337	ع								
26	بن عيسى سدام	5032639	1م				05,00				
27	بن غزالة ابراهيم	15/35048743	ع				08,00				
28	بن ناصر عبدالواحد	15/35036742	ع				05,00				
29	بوجماتين مراد	15/35044614	ع				05,00				
30	بوحديدة وحيد	14/35035429	ع				07,00				
31	بومطالبة يوسف استلام	14/36004602	1م								
32	بومرزوق عمار	15/35054409	ع				05,00				
33	حافي عبد الرزاق	14/36004564	1م								
34	حساني أحمد	13/35030861	1م								
35	حساني محمد المهدي	35043716	ع				04,00				
36	حياتمة طارق	15/35038347	ع								
37	درام نور الدين	15/39076520	ع				05,00				

جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2016 / 2017

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي ترويي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

الفرع: 1 الفوج: 1

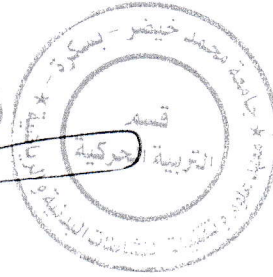
تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
38	روي علاءالدين	15/35036775	ع				08/00				
39	زيد سمية	15/35053621	ع				/				
40	سعيد سفيان	13/35029977	ع				06/00				
41	شعبان محمد الأمين	13/35033644	م1				04/00				
42	مصمودي صلاح	15/35045766	ع				06/00				

رئيس قسم التربية الحركية

د. مليس أحمد



جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2017 / 2016

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي تربيوي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

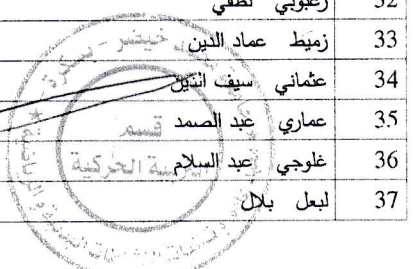
الفرع: 1 الفوج: 2

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
1	بركان حسام	34010905	ع				10,50				
2	بلعشي سفيان	15/35046333	ع				04,00				
3	بوداود شافيح	35021854	ع				08,00				
4	بودرهم أحمد	15/35048620	ع				05,00				
5	بورافعي هاشم عقبة	35040348	ع				05,00				
6	بوسنة زكرياء	15/35050615	ع				05,00				
7	بوشملة صفاء	36045944	ع				07,00				
8	بوصلوي هاني	15/35055560	ع				13,00				
9	بوطويل فارس	13/35038591	ع				07,00				
10	تلي حسام	15/35047159	ع				11,50				
11	تيقان خالد	5036826	ع				08,50				
12	جابوري محمد ايهاب	15/35037059	ع				12,00				
13	جدو حمزة	15/35046803	ع				06,00				
14	جدي عبد النور	12/5034765	ع				06,00				
15	جغبالة محمد عماد الدين	14/35043236	ع				03,00				
16	جلولي سيف الاسلام	5029159	ع				/				
17	جورني ابراهيم	15/35052350	ع				10,00				
18	حامدي الأخضر	39039610	ع				05,00				
19	حامدي عبد السلام	30585584	ع				03,00				
20	حايف تقي الدين	14/35036912	ع				05,00				
21	حجوري أيمن	14/35031737	ع				01,00				
22	حرمة خالد	15/35050848	ع				08,00				
23	حروشي ابراهيم	15/39076362	ع				06,00				
24	حسينات عبد الحميد	15/39076459	ع				04,00				
25	حميدي رسيم	5039233	ع				/				
26	حميدي رياض	12/5033258	ع				/				
27	حوحر حمزة	15/35036051	ع				10,00				
28	حيسانة عزة	35038052	ع				08,50				
29	خلافي عبد العزيز	35018528	ع				10,00				
30	خنوش لخضر	15/35046440	ع				05,00				
31	زريزيرة عمار	14/35041096	ع				19,50				
32	زعبوي لطفى	15/35036955	ع				03,00				
33	زميط عماد الدين	5032659	ع				05,00				
34	عثماني سيف انتين	35018715	ع				10,00				
35	عماري عبد الصمد	35040055	ع				08,00				
36	غلوحي عبد السلام	15/35036704	ع				03,50				
37	لبعل بلال	15/35035946	ع				06,00				

دين
دين
دين



جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية و الرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية: 2016 / 2017

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي ترويبي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

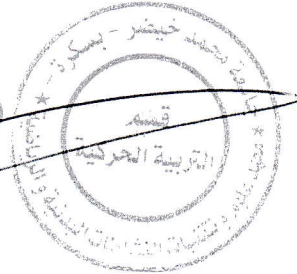
الفرع: 1 الفوج: 2

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
38	لحلوي أحمد ضياء الحق	15/35035595	ع				05,00				
39	مدني جاب الله	15/39071171	ع				05,00				
40	مرايطي محمد علي	15/35045841	ع				07,00				
41	مردف اسامة شرف الدين	15/39076367	ع				04,00				
42	مردف محمد السعيد	15/39076498	ع				04,00				
43	موساوي علاء الدين	15/35047947	ع				10,00				
44	ميمي عبد الله	15/35038376	ع				18,00				

رئيس قسم التربية الحركية
د. طيبني أحمد



جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2016 / 2017

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي ترويبي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

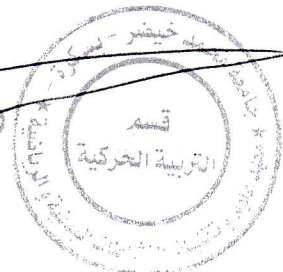
الفرع: 1 الفوج: 3

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
1	بوعروري بلال	35082760	ع				14/100				
2	جبار رقية نهال	15/35036245	ع				11/100				
3	حديبي عامر	5105469	ع				10/100				
4	خينش عمار	35032509	ع				04/100				(رئيس)
5	داسي سيد علي	14/39065022	ع				/				
6	دحمان عبد الرؤوف	35043636	ع				05/100				
7	دريالي اسامة	15/35042462	ع				07/100				
8	دريسي خالد	12/5039358	ع				04/100				
9	دغيش عبد الباسط	35038753	ع				06/100				(رئيس)
10	رايس سهيلة	15/35049701	ع				10/100				
11	رحموني ابراهيم	14/35013738	ع				/				
12	رزاق محمد بهي الدين	15/35037911	ع				03/100				
13	رهويي التومي	39084463	ع				05/100				
14	رويبي عامر	15/35050660	ع				10/100				
15	زريبات مسعود	15/35041974	ع				10/100				
16	زغيب سهيلة	15/39076433	ع				06/100				
17	سطحي حسين	33058006	ع				06/100				
18	سعد الله أبويكر	15/35046175	ع				03/100				
19	سعودي علي	15/35050678	ع				09/100				
20	سعيد عبد الرزاق	35016820	ع				06/100				
21	سقة محمد أيمن	15/35037062	ع				06/100				
22	سقني لمين	15/39068583	ع				09/100				
23	سوفي قاسم	15/39068580	ع				08/100				
24	طرطاق عبد الحق	35032998	ع				11/100				
25	عبيدة بلال	14/35015042	ع				07/100				(رئيس)
26	عرامي سمير	15/35053675	ع				08/100				
27	عزوز محمد	15/35046446	ع				06/100				
28	قائي عبد الرزاق	15/35041919	ع				06/100				
29	مرزوقي عبد الوهاب	14/35037183	ع				07/100				
30	مزوزي زهير	15/35050308	ع				05/100				
31	ناصر جموعي	15/35041811	ع				09/100				

رئيس قسم التربية الحركية
د. دطبيبي احمد



جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2017 / 2016

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي تربيوي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

الفرع: 1 الفوج: 4

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
1	تركي عبد الحي	15/35036679	ع				05/100				
2	حملوي حاتم	15/35052779	ع				04/100				
3	ذيب ايمان	15/39084495	ع				06/100				
4	رتيمة صلاح الدين	35042806	ع				07/100				
5	زاوش عبد الرحمان	15/35050912	ع				10/100				
6	سعودي توفيق	15/35056107	ع				05/100				
7	شايب ذراع عبد الحليم	15/35050911	ع				10/100				
8	شرقي محمد فاروق	15/35046923	ع				04/100				
9	شهبه آدم عبد النور	15/35035569	ع				/				
10	شيرت أمير	5033719	ع				06/100				
11	شيرت محمد صلاح الدين	35034419	ع				05/100				
12	صحراوي محمد الأمد	15/35042967	ع				05/100				
13	صحراوي محمد يزيد	15/35042992	ع				05/100				
14	صغير جلول	15/35050576	ع				07/100				
15	صوان حمزة	14/34023427	ع				05/100				
16	صولح لحسن	15/35036952	ع				10/100				
17	صيد رمزي	15/35036249	ع				05/100				
18	ضريان عبد الرحمان	15/39084840	ع				07/100				
19	ضيافي زكرياء	15/35038275	ع				05/100				
20	ضيافي عبد الغني	15/35036711	ع				05/100				
21	طراد لخضر	15/35046439	ع				10/100				
22	عبيسي محمد الخليل	13/35031720	ع				/				
23	عبيد محمد اسلام	15/35037034	ع				06/100				
24	عثماني مراد	15/35046926	ع				12/100				
25	عجالي عياش	15/35050681	ع				05/100				
26	عدلان صلاح الدين	15/35042804	ع				/				
27	عرعار مسعود	15/39085089	ع				16/100				
28	علاق عبد الوهاب	15/35046887	ع				03/100				
29	عمار احمد صابر	13/36004020	ع				/				
30	عياش وليد	15/35050765	ع				05/100				
31	قتال محمد ضياء الحق	15/35037077	ع				05/100				
32	قدور العقبي	15/35045654	ع				05/100				
33	قميحة محمد	350477808	ع				/				
34	مسبل عبد السلام	14/35042194	ع				09/100				
35	مقراني زيان	15/35042682	ع				06/100				
36	مقليد زكرياء	15/35036315	ع				08/100				
37	منصر يوسف	15/35037518	ع				10/100				

جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2016 / 2017

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي تربيوي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

الفرع: 1 الفوج: 4

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الاسم	رقم التسجيل	الحالة	ان.	ام.	ات.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
38	ميهوب فواد	15/39084939	ع				06,00				
39	نمسي الطاهر	15/39068514	ع				07,00				

رئيس قسم التربية الحركية
د. طيبي أحمد



جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية: 2016 / 2017

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي تربيوي - تخصص: التربية و علم الحركة

السداسي الرابع

الفرع: 1 الفوج: 5

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تربص	أخرى
1	العلوي امير	15/35043442	ع				05,00				
2	بن بالة سعدان	15/35053495	ع				13,00				
3	بن مزيان محمد ضياء الدين	35025329	ع				08,00				
4	بودرهم مبروك	13/35038008	ع				12,50				
5	درام عبد الوهاب	15/39076461	ع				04,00				
6	زرود خولة	15/39068231	ع				07,00				
7	زعرع نقي الدين	35018669	ع				08,00				
8	زنودة الشافعي	14/35038607	ع				/				
9	عموشي يوسف	15/39064659	ع				08,00				
10	عميري أسامة	14/35041208	ع				/				
11	عيساني احمد شوقي	12/5007880	ع				05,00				
12	عيساوي امير	35018464	ع				09,00				
13	غربي موسى	35042613	ع				12,00				
14	غريب محمد سمير	15/39072378	ع				06,00				
15	غفانية رايح	15/35042641	ع				05,00				
16	فتح الله ابراهيم	35017205	ع				10,00				
17	فدول محمد الأمين	15/39076496	ع				02,00				
18	فراح عبد الرووف	14/35017309	ع				/				
19	فنوح موسى	12/5043357	ع				17,00				
20	قاسمية إسحاق	15/39071124	ع				08,00				
21	قصة زكرياء	15/39072947	ع				06,00				
22	قلي نسيم	14/36004593	ع				/				
23	قميدة الحارث	15/35048765	ع				19,00				
24	قوادرية شافية	15/35044462	ع				05,00				
25	قويدر بلقاسم أسامة	15/35042552	ع				02,00				
26	كرفة عمر	15/35044542	ع				10,00				
27	لخذاري عصام	35047131	ع				12,00				
28	لشلق أسامة	15/35047996	ع				08,00				
29	لعور عز الدين	15/35054278	ع				13,00				
30	لعويد عتي	15/39068570	ع				09,00				
31	لمكالك سمير	15/35051895	ع				05,00				
32	مسفوني عبد الرزاق	39064434	ع				05,00				
33	مضمودي علاء الدين	14/35032499	ع				/				
34	معلم ربيع	15/35036205	ع				05,00				
35	مغزيلي وليد	34082532	ع				03,00				
36	نايلي زواوي	15/35044242	ع				06,00				
37	نيوشي حسام الدين	34038386	ع				04,00				

جامعة محمد خيضر بسكرة

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم التربية الحركية

السنة الجامعية : 2017 / 2016

- السنة الثانية - ميدان: علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية - شعبة: نشاط بدني رياضي تربيوي - تخصص: التربية و علم الحركة
السداسي الرابع

الفرع: 1 الفوج: 5

تاريخ النسخ: 2017/05/09

كشف النقاط لمادة الاحصاء الاستدلالي / BP / وحدة تعليم منهجية

الرقم	اللقب و الإسم	رقم التسجيل	الحالة	إن.	أ.م.	أ.ت.	محاضرة	ملتقى	مشروع	تريص	أخرى
38	نولي علي	15/39074761	ع				07/10				
39	نوي عدلان	14/35037594	ع				06/10				
40	هوية أكرم	13/35035280	ع				05/10				
41	وانيس رمزي	15/39076408	ع				12/10				
42	ونوغي علاء الدين	34033973	ع				05/10				

رئيس قسم التربية الحركية
د. حليبي احمد

