

$H_0: \bar{x}_1 = \bar{x}_2$   
 $H_1: \bar{x}_1 \neq \bar{x}_2$

نموذج اختبار غير متوجّه

نموذج اختبار غير متوجّه

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{\sigma^2(n_1-1) + \sigma^2(n_2-1)}{n_1+n_2-2} \left[ \frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right]}}$$

$$= \frac{80 - 75}{\sqrt{\frac{16(16) + 8(14)}{30} \left( \frac{1}{17} + \frac{1}{15} \right)}}$$

التحصيلة  $t = 2,124$

تقوم بإيجاد  $t$  الجدولية عند درجة حرية  $df$  ومستوى دلالة  $\alpha = 0,05$

$$df = n_1 + n_2 - 2$$

$$df = 30, \quad t(30, 0,025) = 2,04$$

نقارن بين  $t$  المحسوبة و  $t$  الجدولية،  $t$  المحسوبة أكبر من  $t$  الجدولية وعليه نرفض  $H_0$  ونقبل  $H_1$  أي توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين في الدراسة

الدرجة الثانية: حساب معامل الارتباط بيرمان للترتيب (b)

$$V = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2-1)}$$

$\sum d^2$  مجموع مربع الفرق بين رتب  $x$  و رتب  $y$ . نخرج الخرج الجدولي التالي

$$\sum d^2 = 52$$

$$V = 1 - \frac{6(52)}{8(63)}$$

$$= 1 - 0,63$$

$$V = 0,37$$

الارتباط بيرمان ضعيف

$d^2$	الفرق $(x-y)$	رتب $y$	رتب $x$
0	0	5	5
0	0	2	2
1	-1	2	1
0	0	5	5
25	-5	8	3
0	0	5	5
25	5	2	7
1	1	7	8

المسألة 3: مباحث احصاء - 170. w.u. =  $H_1: \mu \neq 0.82$  (ن1)

ن1)  $n < 30$  تستخدم اختباراً  $Z$  حول نسبة في المجتمع

ن1)  $Z = \frac{n \cdot p - P}{\sqrt{\frac{P(1-P)}{n}}}$  |  $r = \frac{610}{700} = 0.87$

$n$ : نسبة العينة  
 $P$ : نسبة المجتمع

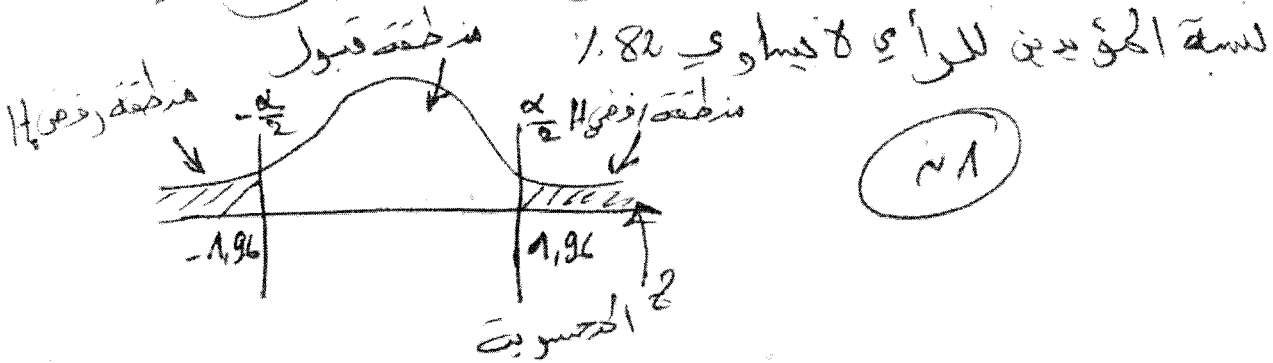
$= \frac{0.87 \cdot 700 - 0.82}{\sqrt{\frac{0.82(0.081)}{700}}}$  (ن1)

$= \frac{0.05}{\sqrt{\frac{0.06}{700}}}$

المحسوبة  $Z = 5.55$  (ن1)

$Z = 1.96$  الجدولية اختباراً، نهائي الطرف (ن1)

بما أن  $Z$  المحسوبة أكبر من  $Z$  الجدولية نرفض  $H_0$  ونقبل  $H_1$  أي أن



إلى كلية إدارة الأعمال، إجازة الشكر يوم الثلاثاء 23/10/2018  
 على الساعة 08:00 بالتقاع، رقم 49



نتائج امتحان الدورة العادية

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

صواش عيسى

الأستاذ (ة):

الفوج : 01

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				. / 20	. / 20	
01	35035989	أونيس	أحمد			
02	35035507	العاتي	محسن تقي الدين	02,00		
03	35000929	بالح	محمد امزيان			
04	39085212	بري	عبد المنعم	01,00		
05	39055645	بلحاج	عبد الله	02,00		
06	35040768	بلحسين	ابراهيم	02,00		
07	36006441	بن العربي	أيمن			
08	39076809	بن جدو	عبد الكريم	05,00		
09	35053036	بن دحمان	ميروك	06,00		
10	35033461	بن سلطان	أحمد حسام الدين	02,00		
11	16/35040004	بن عمار	انس	02,00		
12	35018532	بن يدير	عمر	02,00		
13	15/35042991	بويكة	محمد لمين	غ		
14	16/35035225	بورمل	عاطف	03,00		
15	35039306	بوستة	احمد شوقي	02,00		
16	35039755	بوشارب	جهاد	03,00		
17	35035429	بونقاب	كمال	غ		
18	35046114	تاسة	اكرم	غ		
19	35035666	تباتي	مفتاح	02,00		
20	39065061	تومي	عز الدين	02,00		
21	39074986	ثابت	حاتم	05,00		
22	35037641	جفوبي	رمزي أيمن	05,00		
23	35052341	جھارة	وليد	غ		
24	35040306	حايف خايف	عبد الرؤوف	02,00		
25	15/35042774	حماني	صابر	01,00		
26	15/35051913	ديمي	عمار	02,00		
27	35043376	رحمون	محمد الطاهر	03,00		
28	35036016	رماني	الصادق الأمين	08,00		
29	35040710	روبيح	اسامة	02,00		
30	35040779	زراري	اكرم	03,00		
31	35038223	زروق	قويدر	01,00		
32	35036998	زيد	أحمد أمين	08,00		
33	15/35036757	سبخي	عثمان	03,00		
34	35039992	سرجي	عبد الكريم فقيه	غ		
35	14/35033964	شبييرة	يوسف	غ		

توقيع الأستاذ (ة) :



السنة الجامعية : 2017 - 2018

المتشعبة الثانية: ليسانس - السادس الرابع

التدريب الرياضي التنافسي



نتائج امتحان الدورة العادية

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة):

الفوج : 01

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				. / 20	. / 20	
36	35039167	شراد	محمد الياس	08,00		
37	35035595	شويب	محمد نائل اسلام	03,00		
38	35036373	طوان	يونس تقي الدين	02,00		
39	4044084	قندي	عبد الباقي	غ		
40	35035278	قحمام	عبدالله	02,00		
41	35040704	قرموش	أحمد اشرف	غ		
42	35041917	قيدوام	عبد الرؤوف	04,00		
43	12/5035216	لفسالة	زكرياء	غ		
44	35038338	لوام	محمد أيمن	غ		
45	35054183	مباركي	عبد الكريم	غ		
46	35039601	مرزوق	زهير	03,00		
47	39074047	مصباحي	صلاح الدين	03,00		
48	35052322	ناصرى	وليد	03,00		
49	15/39075370	هباز	تقي الدين	01,00		
50	15/36020746	ورلاي	عبد الكريم	غ		



رئيس القسم

توقيع الأستاذ (ة) :



نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 02

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة): صواش عيسى

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				/ 20	/ 20	
01	15/3505437	أحميد	خاند	02,00		
02	16/35044482	برينيس	خاند	غ		
03	35044603	بلحاج	حسني هيثم	02,00		
04	35039911	بن زطة	ضياء الدين	01,00		
05	39074932	بن ناصر	الحسن	03,00		
06	35050377	بوراس	أحمد	02,00		
07	35097270	بوراس	جلال	غ		
08	16/35035856	بورمل	هشام	03,00		
09	39085180	بوليفة	عبد الصمد	غ		
10	35033677	جلال	سهيل	01,00		
11	35040212	حزازطة	كهينة	05,00		
12	15/35038314/	خياب	يعقوب	03,00		
13	35038097	خشعي	عز الدين	03,00		
14	35044480	دغنوش	محمد	02,00		
15	39077572	ربيع	محمد الطاهر	03,00		
16	35045437	ربيع	يسرى	08,00		
17	35040356	رواق	فوزي	غ		
18	15/35047839	زمره	محمد	02,00		
19	16/35044779	سربوح	رمزي	04,00		
20	35053552	سماعلي	جمال عبد الناصر	02,00		
21	35033639	شرقي	زكريا	01,00		
22	39071200	شقوري	معم	04,00		
23	35041758	شوقي	لخضر	غ		
24	35038073	صالح	عبد الناصر	02,00		
25	35037908	صفيرو	محمد الصديق	02,00		
26	39053621	طبة	أمجد	05,00		
27	35037599	عباس	السعيد	01,00		
28	35049410	قيدادو	ساعد	غ		
29	35038158	كابرين	فادي عبد الحليم	04,00		
30	35034696	ميرك	حسين	04,00		
31	35055008	مخلوف	محمد العيد	02,00		
32	35037959	مزرد	صهيب	غ		
33	15/35038185	مشري	ثابت	03,00		
34	35038140	معمولي	عمر	03,00		
35	35005899	ملعب	راند	03,00		

بسكرقي :

رئيس القسم

توقيع الأستاذ (ة) :



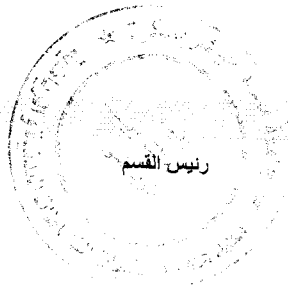
نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 02

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة):

الملاحظة	العلامة بعد	علامة	الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الرقم
	إعادة النظر	الامتحان				
	. / 20	. / 20				
		02,00	محمد رياض	منصر	15/35042987	36
		04,00	عبد النور	نوارى	35046068	37
		04,00	حسام الدين	نويوة	35038201	38
		02,00	مسعود	هيلاتو	39076838	39



بسكرة في :

رئيس القسم

توقيع الأستاذ (ة) :



**نتائج امتحان الدورة العادية**

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة):

الفوج : 03

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة الامتحان	العلامة بعد إعادة النظر	الملاحظة
				20 / . /	20 / . /	
01	34025566	الميطة	صلاح الدين	02,00		
02	16/35042304	بن خرازة	صلاح الدين	06,00		
03	35048755	بن ربالة	السايج	غ		
04	15/35046187	بن طراح	أكرم	02,00		
05	39082648	بن عمارة	محمد رضا	04,00		
06	35021819	بوزافة	أسامة	02,00		
07	35034767	بوشوخ	خلدون	03,00		
08	35055749	تاربينت	يزيد	02,00		
09	35041372	تامعرات	عبد اللطيف	03,00		
10	16/35034786	جفاطي	خولة	02,00		
11	16/35035534	جودي	محمد اشرف	03,00		
12	35042844	حامدي	صفاء	05,00		
13	39067244	حساسمة	محمد هشام	04,00		
14	39071840	داده	ضياء الحق	02,00		
15	16/35035885	ربيع	ورد	غ		
16	39078756	رزاق لينة	عبد الحكيم	06,00		
17	39071174	زكور فرحات	علاء الدين	01,00		
18	35038910	زلوف	الباي	03,00		
19	35042485	زيغم	الزهرة	02,00		
20	35034540	سبحي	العربي	03,00		
21	39072824	سعد الله	ايمن	غ		
22	16/35038038	صغيري	عبد الرحمان	02,00		
23	35034678	صيدو	جيهان	08,00		
24	35052775	عثمان	جيلاني	02,00		
25	35044325	عجال	أسامة	02,00		
26	35040015	قبيل	إدريس	02,00		
27	35046339	قطاف تمام	فارس	02,00		
28	35040403	قتفود	محمد امين	01,00		
29	35045217	قوادرية	عبد الحق	02,00		
30	35041253	كليب	هواري بومدين	06,00		
31	11/5031540	لوماشي	أحمد	02,00		
32	35036432	مخلوف	أيمن	03,00		
33	35037100	مخلوف	محمد المهدي	02,00		
34	39067935	مكي	عائشة	12,00		
35	35038563	منصوري	منذر	05,00		

توقيع الأستاذ (ة) :

بسكرة في :

رئيس القسم



نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 03

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة) :

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة الامتحان	العلامة بعد إعادة النظر	الملاحظة
36	14/35037929	هيشر	سامي	20 / .	20 / .	
				02,00		



بسكرة في:

رئيس القسم

توقيع الأستاذ (ة) :