

المزيج الأول

1- مبراهنة الفرضيات

$H_0: \bar{x}_1 = \bar{x}_2$
 $H_1: \bar{x}_1 \neq \bar{x}_2$
 فرضية بديل غير موجهة
 فالتوزيع غير متساوي

بما أن $n \geq 30$ فستتم اختيار t لحسوبة حساب - فالتوزيع غير متساوي

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2(n_1-1) + s_2^2(n_2-1)}{n_1+n_2-2} \left[\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right]}}$$

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

الحسوبة $t = 2,124$

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

$$df = n_1 + n_2 - 2$$

$$df = 30, \quad t(30, 0,05) = 2,04$$

تقارن بين t الحسوبة و t الجدولية، t الحسوبة أكبر من t الجدولية وعليه نرفض H_0 ونقبل H_1 أي توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين في العبارة

البدئية - الفرضية الثانية حساب معامل الارتباط بيرمان للترتيب (K)

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

$\sum d^2$ مجموع مربع الفرق بين رتب x و رتب y - نخرج الخرج في الجدول التالي

$$\sum d^2 = 52$$

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

$$= 1 - 0,63$$

$$V = 0,37$$

الارتباط هو ذي دلالة

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

التمرين 3: صياغة الفرضيات = $H_0: \mu = 0,82$ $H_1: \mu \neq 0,82$ (ن1)

ن1) $30 < n < 40$ نستخدم اختباراً Z حول نسبة في المجتمع

ن1) $Z = \frac{n-P}{\sqrt{\frac{P(1-P)}{n}}}$ | $r = \frac{610}{700} = 0,87$

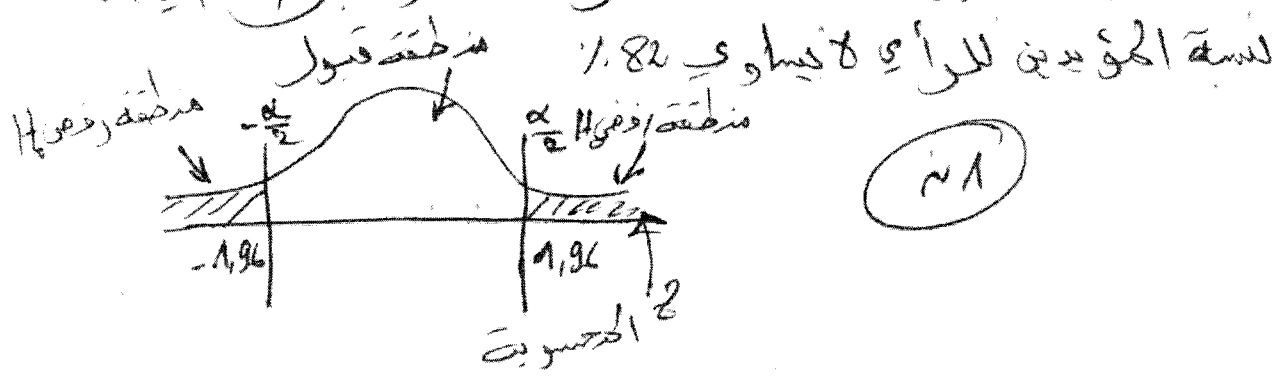
n : عدد العينة
 P : نسبة المجتمع

$$= \frac{0,87 - 0,82}{\sqrt{\frac{0,82(0,18)}{700}}} = \frac{0,05}{\sqrt{\frac{0,1476}{700}}}$$

ن1) $Z = 5,55$ المحسوبة

ن1) $Z = 1,96$ الجدولية اختباراً ثنائي الطرفين

ن1) بما أن Z المحسوبة أكبر من Z الجدولية نرفض H_0 ونقبل H_1 أي أن



ن1) كلية هياكل، إكادمية الشتر يوم الثلاثاء 23/10/2018
 على الساعة 08:00 بالقطعة رقم 40



نتائج امتحان الدورة العادية

المقياس : إحصاء إستدلالي

الأستاذ (ة) : صواش عيسى

الفوج : 01

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				. / 20	. / 20	
01	39075203	الساكر	عمر	08,00		
02	14/35044628	الفتني	محمد فؤاد	03,00		
03	35042678	برمة	سيتي			
04	35036208	بن بركات	عبد العالي			
05	15/35055299	بن قبة	ميلود	02,00		
06	35043880	بن مبروك	محمد لمين	03,00		
07	35047575	بوخسارة	محمد أمين	04,00		
08	35034786	جغاطي	خولة			
09	35043376	رحمون	محمد الطاهر			
10	35042639	رواجعية	هارون	02,00		
11	14/39072498	زغاد	جابر			
12	35044779	سربوح	رمزي			
13	35041960	سنوسي	راند عبد العزيز	02,00		
14	35044972	شيتور	زين العابدين	02,00		
15	35036678	صحبة	عبد الحق	02,00		
16	35050342	طبيب	صلاح الدين	01,00		
17	35037900	طبيش	محمد الأمين			
18	35034543	عماري	المعتز بالله	03,00		
19	35041525	غزال	أيمن زكرياء	05,00		
20	15/35052467	غشام	الصادق	02,00		
21	15/39076386	غنوم	حمزة			
22	35035525	قاضي	محمد أمين	02,00		
23	35044091	قطياني	ايمن	02,00		
24	35052071	لحول	عياد			
25	35038322	لعلی	محمد الامين	02,00		
26	35041773	لميسي	محمد رضا			
27	35049087	معاش	جابر	02,00		
28	35036282	مودع	محمد مهدي	02,00		
29	35035236	نوي	عبد الحميد رضوان			
30	35036618	وحشي	صلاح الدين	02,00		

إعادة النظر يوم ~~الجمعة~~ 05 جويلية 2018 صباحا

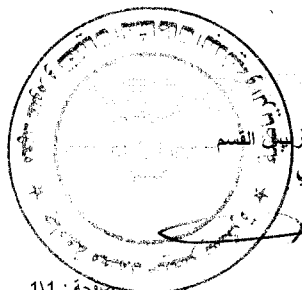
القاعة 05

توقيع الأستاذ (ة) :

بسكرة في :

رئيس قسم الإدارة و التسيير الرياضي

صواش عيسى



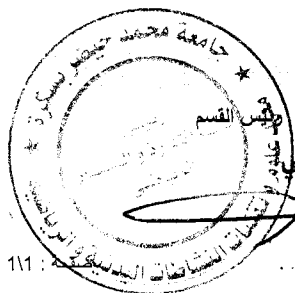


نتائج امتحان الدورة العادية

الأستاذ (ة): صواش عيسى : المقياس : إحصاء إستدلالي

الفوج : 02

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				. / 20	. / 20	
01	15/35036806	بلبصير	عيسى	01,00		
02	39076809	بن جدو	عبد الكريم			
03	35034658	بن عيسى	جلال	02,00		
04	39051907	بن ققة	ياسر	02,00		
05	35036715	بنوناس	عبد النور	01,00		
06	2032063	بومعزة	عبد الحليم	02,00		
07	39073750	دردوري	شكري	03,00		
08	35038334	دندوقة	محمد أيمن	02,00		
09	35039425	رحماني	محمد أيمن	11,00		
10	35029247	زمام	عبد الحق	03,00		
11	15/35040741	سامعي	نصر الدين			
12	35040394	سعيدون	محمد الأمين	02,00		
13	35035348	طمطاوي	فارس أمين	05,00		
14	35028796	عثماني	حسين	04,00		
15	39074864	عرعار	أحمد			
16	35038862	عيادي	يوسف			
17	35040571	فرج الله	رمزي			
18	35044525	لروي	هشام	04,00		
19	35037985	ماضوي	طاهر	01,00		
20	39084589	معروف	أسامة			
21	35038400	مودع	محمد رافع			
22	35034638	ميحي	بلقاسم امين	02,00		
23	39077508	نعمي	خير الدين	03,00		
24	35045323	هياق	محمد عبد الله			
25	35035197	واعر	صلاح الدين	02,00		



بسكرة في :

رئيس قسم الإدارة و التسيير الرياضي

فوس نصير

توقيع الأستاذ (ة) :



نتائج امتحان الدورة العادية

المقياس : إحصاء إستدلالي

صواش عيسى : (5) الأستاذ

الفوج : 03

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				. / 20	. / 20	
01	39076605	ابيش	نور الدين	02,00		
02	35041397	العلواني	محمد الهاشمي	01,00		
03	35020151	بحري	مهدي			
04	35041672	بخاري	عبد الباسط	02,00		
05	15/35038190	برباري	جمال الدين	02,00		
06	35050981	بلعابد	فاتح الامين	06,00		
07	35034964	بن تامر	زين الدين			
08	35044771	ترغيني	أسامة			
09	35035280	تندرت	عبيد			
10	16/35042759	زقير	حافظ			
11	35041505	زكري	أحمد			
12	35035858	زيدي	هشام			
13	35040086	سالم	جعفر	02,00		
14	39068317	ستو	عبد الجليل			
15	16/35051313	سوفلي	لزهر	01,00		
16	35034657	صولي	جلال	03,00		
17	15/35046066	كحكاح	أنور			
18	39045621	لعريبي	عبد الباقي			
19	35041693	لغريب	عبد القادر	02,00		
20	15/35036764	معزي	عقبة			
21	35035604	ميهوبي	مختار	02,00		

توقيع الأستاذ (ة) :

بسكرة في :

رئيس القسم