

الإجابة النموذجية لامتحان الإحصاء الثاني - الأسماء الإبتدائية



1- مبراهة الفرضيات
 H₀: π₁ = π₂
 H₁: π₁ ≠ π₂
 حيث أن n₁ و n₂ غير متجانسين
 حيث أن n₁ و n₂ غير متجانسين

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

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

الحسوبة t = 2,24

تقوم بإيجاد t الجدولية مع درجة حرية df ومستوى دلالة α = 0,05

df = n₁ + n₂ - 2

df = 30 و t(30, 0,025) = 2,04

تقارن بين t الحسوبة و t الجدولية، t الحسوبة أكبر من t الجدولية وعليه نرفض H₀ ونقبل H₁ إذن توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين في العبارة

الدالة
 الترتيب الثاني حساب معامل الارتباط باستخدام الترتيب (K)

Σd² مجموع مربع الفرق بين رتب x و رتب y. نخرج الخ من الجدول الثاني

Σd² = 52

$$V = 1 - \frac{6(\Sigma d^2)}{8(63)}$$

= 1 - 0,63

V = 0,37

الرتبة	رتب x	رتب y	الفرق d(x-y)	d ²
1	5	5	0	0
2	2	2	0	0
3	1	2	-1	1
4	5	5	0	0
5	3	8	-5	25
6	5	5	0	0
7	7	2	5	25
8	8	7	1	1

الارتباط مرتدي ضعيف

نأ

المعيار 3: مياحة الزميات = $\begin{cases} H_0: \mu = 0,82 \\ H_1: \mu \neq 0,82 \end{cases}$ (NA)

12 أو $4 < 30$ تستخدم اختبار Z حول نسبة المجتمع (NA)

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

n : عدد العناصر
 P : المجتمع

$$= \frac{0,87 - 0,82}{\sqrt{\frac{0,82(0,08)}{700}}}$$

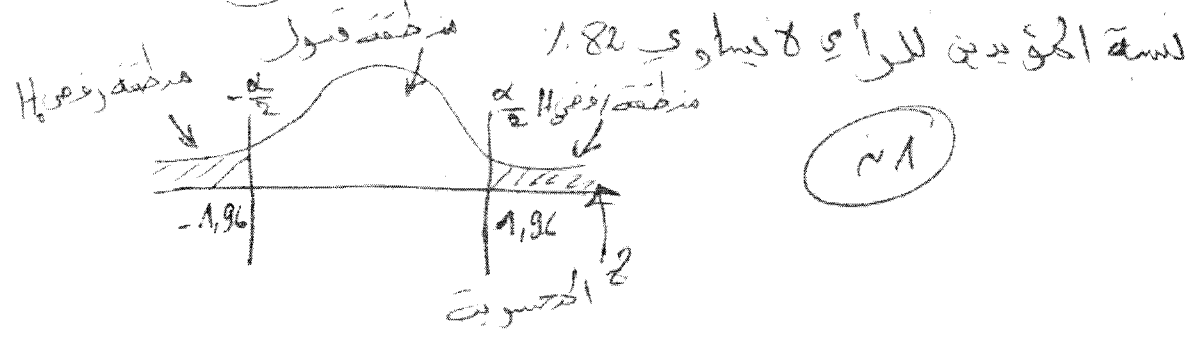
(NA)

$$= \frac{0,05}{\sqrt{\frac{0,06}{700}}}$$

الاحسوية $Z = 5,55$ (OK)

(OK) $Z = 1,96$ الجدولية اختبار، تأتي الطرف

بما ان Z الاحسوية أكبر من Z الجدولية نرفض H_0 وتقبل H_1 أي ان



مياحة مياحة، إجازة الشهر يوم الثلاثاء 23/10/2018
 على الساعة 08:00 بالقطعة رقم 4





نتائج امتحان الدورة العادية

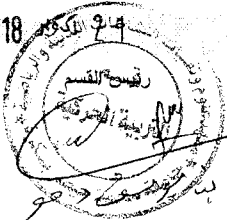
الفوج : 01

المقياس : الاحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة) : صواش عيسى

الملاحظة	العلامة بعد	علامة	الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الرقم
	إعادة النظر	الامتحان				
	. / 20	. / 20				
		غ	أحمد	أونيس	35035989	01
		غ	حسن	بحري	14/39058635	02
		02,00	رامي	بريكي	39061706	03
		غ	عبد الكريم	بعداش	35039613	04
		02,00	لمين	بن الشارف	35039639	05
		04,00	أسامة	بن طري	35036390	06
		04,00	محمد العيد	بن عبد الله	35036822	07
		02,00	محمد	بن عون	35039645	08
		غ	صدام	بن عيسى	5032639	09
		غ	ناصر	بن فوقة	35039662	10
		02,00	محمد لمين	بويكة	15/35042991	11
		01,00	عبد السلام	بوروية	39068325	12
		01,00	عبد النباسط	تراكة	35045683	13
		03,00	هيثم	ثامر	35039680	14
		03,00	فارس	جاطة	35054353	15
		غ	سيف الاسلام	جلولي	5029159	16
		01,00	هيثم	جندي	39066143	17
		غ	عبد الرزاق	حافي	14/36004564	18
		غ	أحمد	حساني	13/35030861	19
		12,00	عبد الغاني	حشاني	35041078	20
		غ	رسيم	حميدي	5039233	21
		02,00	رمضان	حيران	35034900	22
		غ	أحمد	خيراني	35046771	23
		04,00	بلخير	دهيلي	35039038	24
		غ	ابراهيم	رحموني	14/35013738	25
		03,00	أيمن	ريقط	35039509	26
		01,00	عبد الحكيم	شارف	35047509	27
		غ	غريب	طبة	39055166	28
		08,00	عبد الرحمان	طبي عناني	35041073	29
		غ	مصعب	طويل	35039656	30
		غ	احمد صابر	عماري	13/36004020	31
		07,00	عبد القني	غزال	35046956	32
		غ	أيوب	فاضل	39070177	33
		غ	عبد الرؤوف	فراح	14/35017309	34
		02,00	الطاهر	فنونح	35046905	35

2018



بسكرة في :

توقيع الأستاذ (ة) :



نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 01

المقياس : الاحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة) : صواش عيسى

الملاحظة	العلامة بعد	علامة	الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الرقم
	إعادة النظر	الامتحان				
	. / 20	. / 20				
		05,00	عادل	فاسم	35050442	36
		غ	الحسين	قدور	39067718	37
		03,00	أيمن	قصرابية	35039508	38
		03,00	نور الدين	قني	35040607	39
		03,00	حواس	قيزوط	39078638	40
		غ	احمد	ليه	39069139	41
		01,00	عبد اللطيف	مرمي	35043424	42
		04,00	احمد	معتار	15/35049381	43
		غ	محمد أيمن	معوش	35039648	44
		06,00	احمد	منصر	35040772	45
		03,00	عبد الرؤوف	مني	39067230	46
		02,00	عبد الله	ميهوب	39074229	47
		07,00	مصطفى	هزابرة	35042998	48
		02,00	عبد المجيد	ونيسي	39065526	49



بسكرة في :

توقيع الأستاذ (ة) :



نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 02

المقياس : الاحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة): صواش عيسى

الرقم	رقم التسجيل	اللقب	الاسم	علامة	العلامة بعد	الملاحظة
				الامتحان	إعادة النظر	
				. / 20	. / 20	
01	39070038	العروم	محمد الطاهر	05,00		
02	39083629	الوثرى	عبد القادر	02,00		
03	35040218	براهيمي	سفيان	02,00		
04	39073989	برتيمة	مسلم	02,00		
05	39069326	برير	عبد النور	01,00		
06	16/39073311	بن عبد القادر	هشام	02,00		
07	39052068	بن عثمان	أنور	02,00		
08	35046866	بن عزرين	منصف	02,00		
09	35046119	تفاح	خالد	02,00		
10	35047843	جغبال	نبيل	02,00		
11	35045689	جهرة	عبد الحق	03,00		
12	15/35049486	حسونة	ايمن	02,00		
13	39074341	حميدي	سعيد	01,00		
14	14/39065022	داسي	سيد علي	غ		
15	35048984	رغدي	صلاح	03,00		
16	35047414	سالم	ايمن	01,00		
17	13/35029977	سعدي	سفيان	غ		
18	16/35043442	سليمانى	علاء الدين	04,00		
19	39076119	شابي	عبد الوهاب	02,00		
20	35037812	شويرف	حسين	16,00		
21	11/4047577	صيد	معاذ	02,00		
22	39073963	ظهاوي	عبد السميع	02,00		
23	39073990	ظهاوي	مصباح	05,00		
24	15/35042804	عدلان	صلاح الدين	غ		
25	35047453	عطاوة	عمر	02,00		
26	35040409	غربي	محمد عبد العزيز	01,00		
27	15/35042513	قبوقب	أنور	غ		
28	35016205	قرباعي	علاء الدين	02,00		
29	35039210	قروي	هيثم	01,00		
30	15/35046493	لعمامرة	ناصر الدين	03,00		



ببسكرة في :

توقيع الأستاذ (ة) :



نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 03

المقياس : الاحصاء الاستدلالي

الأستاذ (ة) : صواش عيسى

الملاحظة	العلامة بعد	علامة	الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الرقم
	إعادة النظر	الامتحان				
	. / 20	. / 20				
		02,00	أحمد التجاني	أميسة	39073368	01
		04,00	كمال	الدميعي	39074610	02
		01,00	حذيفة	باسي	39072035	03
		03,00	سيف الدين	بالمهدي	39077532	04
		08,00	ياسر	بن صالح	35036361	05
		02,00	نور الدين	بن عمارة	35040484	06
		03,00	محمد الأمين	بورقعة	39070031	07
		03,00	محمد	جبالي	39064532	08
		02,00	حمزة	جبة	14/35037826	09
		01,00	يزيد	خضراوي	15/35046976	10
		08,00	اشرف بوزيد	درنوني	35037237	11
		غ	الشافعي	زنودة	14/35038607	12
		غ	عبد الرحمان	سامعي	35035239	13
		02,00	عبد الرحمان	سرهود	39069557	14
		06,00	شمس الدين	شنافي	35039590	15
		02,00	وجدي	عثماني	35035878	16
		01,00	لخضر	عقوني	35041180	17
		01,00	عبد الحميد	عيمش	35035234	18
		03,00	خالد	غنانية	35047697	19
		08,00	عمار	قسميوري	35043448	20
		07,00	أيمن	كودري	35035991	21
		01,00	يوسف	لعرابي	35040538	22
		02,00	عبد الحلیم	مداس	35045059	23
		03,00	صابر	مويسي	35036654	24
		02,00	أبو بكر الصديق	نصري	35040543	25
		02,00	عبد الحميد رضوان	نوي	35035236	26



بسكرة في :

توقيع الأستاذ (ة) :



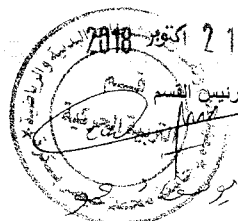
نتائج امتحان الدورة العادية

الفوج : 04

المقياس : الإحصاء الاستدلالي

صواش عيسى : الأستاذ (5)

الملاحظة	العلامة بعد	علامة	الاسم	اللقب	رقم التسجيل	الرقم
	إعادة النظر	الامتحان				
	. / 20	. / 20				
		01,00	علاء الدين	أفرن	35034300	01
		غ	رياض	بحري	35048010	02
		01,00	ضياء الدين	بخوشة	16/35039604	03
		01,00	أيمن	بن الشارف	15/35035688	04
		غ	علي	بن عزيرين	12/5031337	05
		غ	نجم الدين	بوحنك	39075347	06
		02,00	يزيد	بوزناق	35019051	07
		01,00	إسلام	بوودن	34078725	08
		03,00	بلقاسم	تاشرافت	35038179	09
		غ	عبد المجيد	جلول	35050707	10
		01,00	أسامة	خرشي بناني	16/35039976	11
		02,00	محمد	خنفر	35044479	12
		غ	فوزي	دريهم	15/35047556	13
		02,00	وائل	دغماني	35016986	14
		غ	زكرياء	رهوي	39084950	15
		02,00	امال	زغيب	39084712	16
		02,00	تقي الدين	زنزان	33051657	17
		01,00	يوغرطة	ساسبي	35050371	18
		غ	العربي	سبيخي	35034540	19
		05,00	حمزة	سعيد	442103	20
		01,00	يحي	سوداني	35044535	21
		02,00	رمزي	سي العابدي	35046925	22
		02,00	هجيرة	صالح	39077589	23
		12,00	عصام	عثماني	35044231	24
		08,00	عبد الرؤوف	عماري	35043157	25
		01,00	حمادة	فرحاتي	35039535	26
		01,00	صلاح الدين	قرفي	35040288	27
		01,00	إبراهيم	معالم	35021606	28
		02,00	محمد أيمن	ميساوي	35036790	29



بسكرة في :

توقيع الأستاذ (5) :