



# ملفات الكويت التعليمية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصنوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل موقع تعليمي كويتي 100 % ، للدخول إلى المجموعة أو القناة ما عليك سوى الضغط على اسمها

[تطبيق المناهج الكويتية](#)

[القناة الرسمية على تلغرام](#)

[صفحة الرسمية على الفيسبوك](#)

[قناة روابط تعليمية شاملة لجميع الصنوف](#)

مجموعات الفيسبوك	صفحات الفيسبوك	قنوات التلغرام	مجموعات التلغرام
<a href="#"><u>الصف الأول</u></a>	<a href="#"><u>الصف الأول</u></a>	<a href="#"><u>الصف الأول</u></a>	<a href="#"><u>الصف الأول</u></a>
<a href="#"><u>الصف الثاني</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثاني</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثاني</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثاني</u></a>
<a href="#"><u>الصف الثالث</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثالث</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثالث</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثالث</u></a>
<a href="#"><u>الصف الرابع</u></a>	<a href="#"><u>الصف الرابع</u></a>	<a href="#"><u>الصف الرابع</u></a>	<a href="#"><u>الصف الرابع</u></a>
<a href="#"><u>الصف الخامس</u></a>	<a href="#"><u>الصف الخامس</u></a>	<a href="#"><u>الصف الخامس</u></a>	<a href="#"><u>الصف الخامس</u></a>
<a href="#"><u>الصف السادس</u></a>	<a href="#"><u>الصف السادس</u></a>	<a href="#"><u>الصف السادس</u></a>	<a href="#"><u>الصف السادس</u></a>
<a href="#"><u>الصف السابع</u></a>	<a href="#"><u>الصف السابع</u></a>	<a href="#"><u>الصف السابع</u></a>	<a href="#"><u>الصف السابع</u></a>
<a href="#"><u>الصف الثامن</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثامن</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثامن</u></a>	<a href="#"><u>الصف الثامن</u></a>
<a href="#"><u>الصف التاسع</u></a>	<a href="#"><u>الصف التاسع</u></a>	<a href="#"><u>الصف التاسع</u></a>	<a href="#"><u>الصف التاسع</u></a>
<a href="#"><u>الصف العاشر</u></a>	<a href="#"><u>الصف العاشر</u></a>	<a href="#"><u>الصف العاشر</u></a>	<a href="#"><u>الصف العاشر</u></a>
<a href="#"><u>الصف 11 أدبي</u></a>	<a href="#"><u>صف 11 أدبي</u></a>	<a href="#"><u>صف 11 أدبي</u></a>	<a href="#"><u>صف 11 أدبي</u></a>
<a href="#"><u>الصف 11 علمي</u></a>	<a href="#"><u>صف 11 علمي</u></a>	<a href="#"><u>صف 11 علمي</u></a>	<a href="#"><u>صف 11 علمي</u></a>
<a href="#"><u>الصف 12 أدبي</u></a>	<a href="#"><u>صف 12 أدبي</u></a>	<a href="#"><u>صف 12 أدبي</u></a>	<a href="#"><u>صف 12 أدبي</u></a>
<a href="#"><u>الصف 12 علمي</u></a>	<a href="#"><u>صف 12 علمي</u></a>	<a href="#"><u>صف 12 علمي</u></a>	<a href="#"><u>صف 12 علمي</u></a>

[حساب توينتر](#)

[حساب الانستغرام](#)

[روابط واتساب](#)

[مدرسون في الكويت](#)

[تَكَلُّمُ مَعَ الْبُوتِ التَّعْلِيمِيِّ الْأَوَّلِ مِنْ نُوْعِهِ وَالَّذِي يُسْمِحُ لِلْطَّالِبَةِ بِاخْتِيَارِ الصَّفِّ وَالْمَادَّةِ وَالْفَصْلِ وَالْمَادَّةِ وَيُرِدُ لَهُ الْبُوتُ الْمَلَفَاتِ الْمُنَاسِبَةَ](#)

أولاً: الأسئلة المقالية

أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها:

(٧ درجات)

- (أ) عينة عشوائية حجمها  $n = 16$  أخذت من مجتمع طبيعي ( $\mu, \sigma$ ) فوجد أن  $\bar{x} = 60$   
أوجد فترة ثقة بدرجة ٩٥% للمعلمة المجهولة  $\mu$   
الإجابة (٦٠,٩٨ ، ٥٩,٢)

السؤال الأول:

تابع السؤال الأول:

(ب) لدراسة متوسط أوزان الأطفال عند الولادة أخذت عينة عشوائية حجمها ٤، أطفال فكانت أوزانهم بالكيلوجرام

هي ٣,٦ ، ٣,٧ ، ٢,٨ ، ٣,١ فإذا كان الانحراف المعياري  $s = 0,4$

اخبر الفرض القائل أن متوسط أوزان الأطفال عند ولادتهم هو  $\mu = 4$  كجم

في مقابل الفرض البديل أنه يختلف عن ٤ كجم عند مستوى معنوية ٥ %

الإجابة: ق = -٣,٥ ≠ (١,٩٦ - ١,٩٦) إذن نرفض فرض العدم ونقبل الفرض البديل

جذور أسئلة - وزارة التربية ٢٠١١

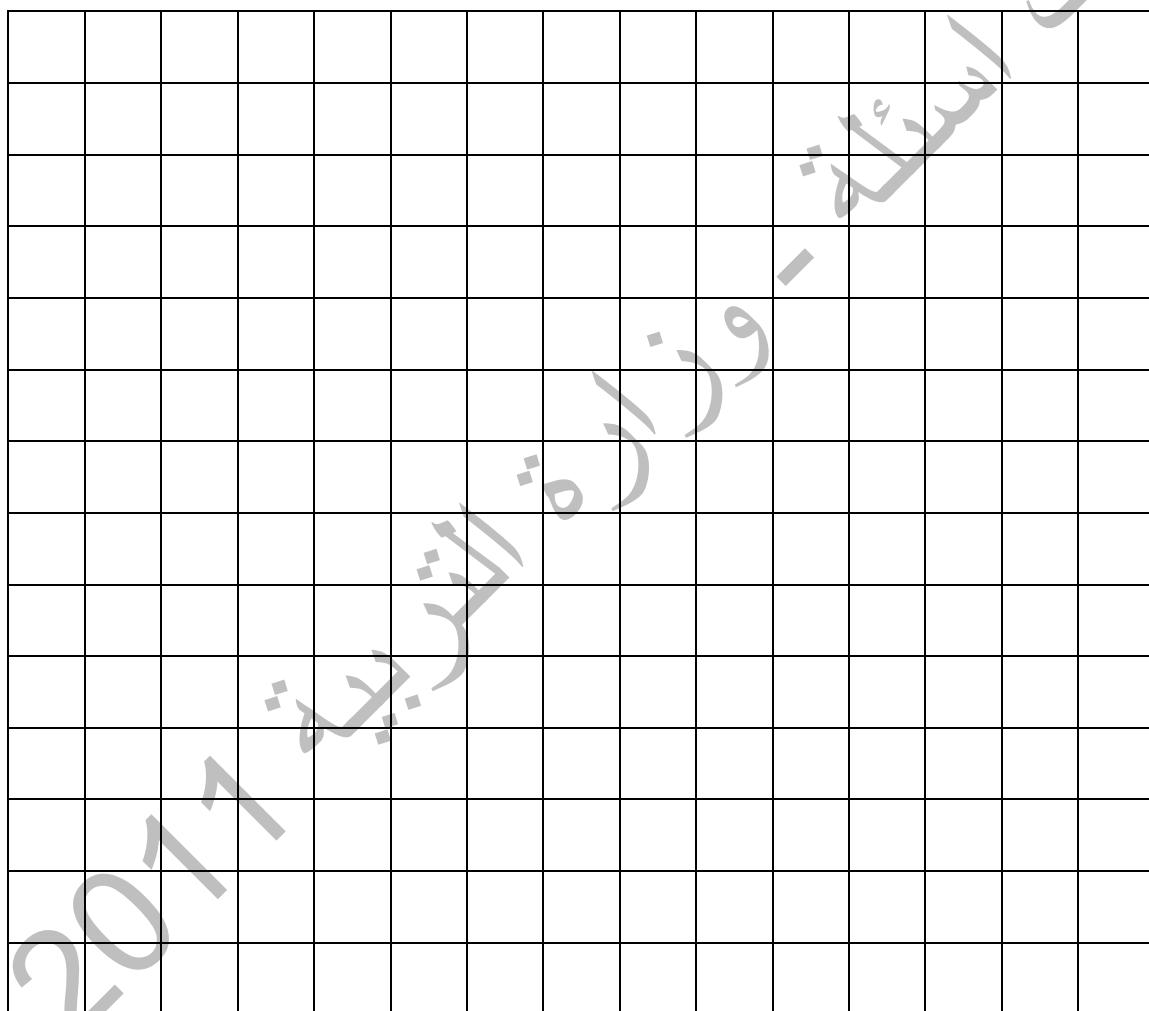
**السؤال الثاني:**

(أ) الجدول التالي يبين أوزان شخص بالكيلوجرام حسب العمر بالسنوات

١) ارسم المنحنى التاريخي للسلسلة الزمنية

العمر	الوزن بالكيلوجرام
٢٤	٢٠
٦٥	٦٠

٢) بين الاتجاه العام للسلسلة الزمنية



الإجابة (الاتجاه العام للسلسلة في زيادة مستمرة)

تابع السؤال الثاني :

(ب) أخذت عينة عشوائية بسيطة من مجتمع يتبع التوزيع الطبيعي حجمها  $n = 25$  فوجد أن المتوسط

الحسابي للعينة  $\bar{x} = 6,3$  وبانحراف معياري  $s = 2$

اختر الفرض القائل أن المتوسط الحسابي للمجتمع  $\mu = 7$  في مقابل الفرض البديل  $\mu \neq 7$

عند مستوى معنوية  $\alpha = 0,05$

الإجابة:

$t = \frac{\bar{x} - \mu}{s/\sqrt{n}} = \frac{6,3 - 7}{2/\sqrt{25}} = -1,75$  إذن نقبل فرض العدم أي أن المتوسط الحسابي للمجتمع  $\mu = 7$

جذور أسئلة - وزارة التربية ٢٠١١

الجدول التالي يوضح قيم س وقيم ص المناظرة

٢٣	٢٥	٢٠	٢٧	٢١	١٩	س
٥	٣	١	٤	٣	٢	ص

(١) احسب معامل الارتباط بين س ، ص

(٢) أوجد معادلة خط الانحدار

الإجابة: (١) ر = ٠,٦٤٢

(٢) معادلة خط الانحدار هي : ص = ٠,٢٩٤٧ + ٣,٦٣ - ٨ س

الجدول التالي : يبين الكميات المنتجة من البترول بملايين البراميل في الفترة من سنة ١٩٩٩ م و حتى سنة ٢٠٠٣ م

السنة	الإنتاج بـ ملايين البراميل	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩
٤١	٣٨	٣٣	٣٩	٤٢	٤٦	٤١

(١) أوجد معادلة خط الاتجاه العام لكميات البترول في الفترة المذكورة

(٢) تنبأ بكمية الإنتاج سنة ٢٠١٠ م

(٣) أحسب مقدار الخطأ في كمية إنتاج البترول لعام ٢٠٠١ م

الإجابة: ١) معادلة خط الاتجاه العام هي :  $y = 41,6 - 1,5x$

٢) كمية الإنتاج =  $25,1$  مليون برميل

٣) مقدار الخطأ  $4,0$  مليون برميل

**ثانياً: الأسئلة الموضوعية**

في البنود من (١) إلى (٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) التغيرات الموسمية للسلسلة الزمنية هي تغيرات تتكرر خلال فترات زمنية مدة كل منها أكثر من سنة

(٢) إذا كانت  $\mu$  تقع في الفترة (٣٧,٢٢٧ ، ٢٦,٧٧٣) بدرجة ثقة ٩٥% فإن  $\mu = ٣٢$

(٣) إذا كان معامل الارتباط بين متغيرين  $r = 1$  - كان الارتباط بينهما تماما

(٤) لتعيين فترة للمعلمة  $\mu$  إذا كان المجتمع يتبع التوزيع الطبيعي وتباينه  $s^2$  غير معروف وكان حجم العينة العشوائية  $n = ١٦$  فإن درجة الحرية للتوزيع تتساوي ١٥

**ثانياً:** في البنود من (١١-٥) لكل بند أربع إجابات اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) أخذت عينة عشوائية حجمها  $n = ١٠٠$  من المجتمع  $\mu = ٢٥$  و كان الحد الأدنى لفترة الثقة يساوي ٩٠,٠٢ بدرجة ثقة ٩٥% فإن  $s =$

(أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ١١

(٦) إذا كانت فترة الثقة بنسبة ٩٥% للمعلمـة  $\mu$  هي ( ٩,٥١ ، ٨,٨٩ ) فإن  $s =$

(أ) ٨ (ب) ٩ (ج) ٨,٢ (د) ٩,٢

(٧) مجتمع  $\mu = ١٦$  اختيرت منه عينة عشوائية حجمها ٦٤ و متوسطها الحسابي  $\bar{s} = ٣١$  إذا كان فرض عدم  $F$ :  $\mu = ٣٢$  فإن المقياس الإحصائي للاختبار  $C =$

(أ) ٢ (ب) ٢- (ج) ١,٩٦ (د) ٠,٠٢٥

(٨) إذا كانت القيمة الجدولية  $T_0 = ٢,٠٧٤$  فإن القرار يكون قبول فرض العـدم إذا كانت قيمة

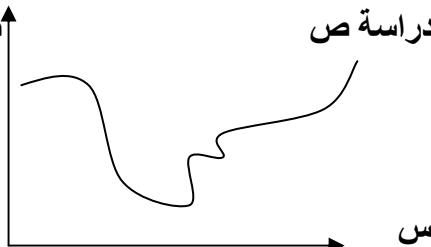
المقياس الإحصائي للاختبار ت فيما يلي هي

(أ) ٢,٠٧٤ (ب) ٢- (ج) صفر (د) ٢,٠٧٤-

(٩) إذا كانت معادلة خط الانحدار هي  $\hat{y} = a + bx$  وكان معامل الارتباط بين المتغيرين  $s$  ،  $b$  هو "ر" فإن قوة العلاقة بين المتغيرين  $s$  ،  $b$  تتعدد بقيمة

(أ) أ (ب) ب (ج) س (د) ر

(١٠) الشكل المقابل يبين العلاقة بين الزمن  $S$  وقيم الظاهرة محل الدراسة  $S$   
الشكل يوضح أن الاتجاه العام للظاهرة في



- (أ) زيادة مستمرة
- (ب) نقصان مستمر
- (ج) زيادة ثم نقصان
- (د) نقصان ثم زيادة

(١١) عند رسم الشكل الانتشاري لدراسة العلاقة بين متغيرين إذا وقعت جميع النقاط على خط مستقيم فإن قيمة  $r$  (معامل الارتباط بين المتغيرين) هي

- (أ) ١ (ب) ٠ (ج) ١ أو -١ (د) صفر

ثالثاً: في البنود من (١٢ - ١٤) لديك قائمة اختر من القائمة الأولى ما يناسبها من القائمة الثانية  
لتصبح العبارة صحيحة وظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

القائمة (٢)	القائمة (١)
(أ) طردي قوي (ب) طردي ضعيف (ج) طردي تام (د) عكسي قوي (هـ) عكسي ضعيف	إذا كان $r$ (معامل الارتباط بين المتغيرين) وكان فإن الارتباط يكون ١ (١٢)
	إذا كان $r = 0.64$ فإن الارتباط يكون (١٣)
	إذا كان $r = 0.85$ فإن الارتباط يكون (١٤)

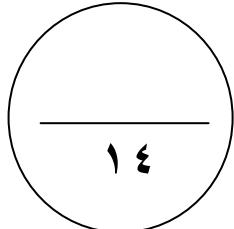
### إجابة الأسئلة الموضوعية

١١	أ	ب	ج	د	هـ
١٢	أ	ب	ج	د	هـ
١٣	أ	ب	ج	د	هـ
١٤	أ	ب	ج	د	هـ

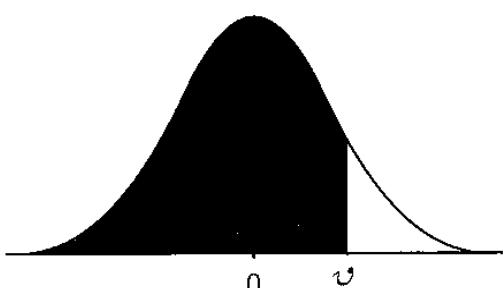
٦	أ	ب	ج	د	هـ
٧	أ	ب	ج	د	هـ
٨	أ	ب	ج	د	هـ
٩	أ	ب	ج	د	هـ
١٠	أ	ب	ج	د	هـ

١	أ	ب	ج	د	هـ
٢	أ	ب	ج	د	هـ
٣	أ	ب	ج	د	هـ
٤	أ	ب	ج	د	هـ
٥	أ	ب	ج	د	هـ

درجة الموضوعي



# جدول المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي المعياري



**Table1: Areas under the normal curve.**

$z$ أو $أو z$	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
-3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0002
-3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
-3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
-3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
-3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
-2.9	.0019	.0018	.0017	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
-2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
-2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
-2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
-2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0048
-2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
-2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
-2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
-2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
-2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
-1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
-1.8	.0359	.0351	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
-1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
-1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
-1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
-1.4	.0808	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0722	.0708	.0694	.0681
-1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
-1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
-1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
-1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
-0.9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
-0.8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
-0.7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2296	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
-0.6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
-0.5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
-0.4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
-0.3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3483
-0.2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
-0.1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247

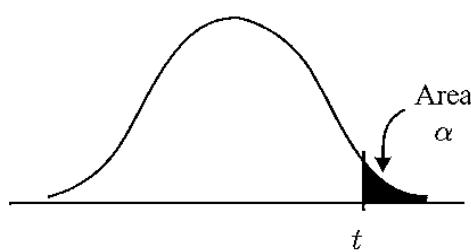
## تابع / جدول المساحة تحت منحنى التوزيع الطبيعي المعياري

# جدول ت (٢)

**The  $t$**   
**Table Distribution**

d.f	intervals $\alpha$	Confidence					
		50%	80%	90%	95%	98%	99%
1		1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2		.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3		.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4		.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5		.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6		.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7		.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8		.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9		.703	1.383	1.833	2.626	2.821	3.250
10		.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11		.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12		.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13		.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14		.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15		.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16		.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17		.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18		.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19		.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20		.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21		.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22		.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23		.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24		.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25		.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26		.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27		.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28		.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
( $z$ ) $\infty$		.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576

One tail



Tow tails

