

## الإحصاءات الاستطلاعية

### ١. تحديد صدق اتساق المقياس

#### □ جدول ( )

**□ معاملات ارتباط (صدق اتساق) عبارات المقياس مع مجموعها الكلى:**

الدالة	معامل الارتباط	م	الدالة	معامل الارتباط	م
دال	.502**	30	دال	.380*	1
دال	.506**	31	دال	.463**	2
دال	.574**	32	دال	.570**	3
دال	.611**	33	غير دال	.359	4
دال	.373*	34	دال	.588**	5
دال	.459*	35	دال	.573**	6
دال	.385*	36	دال	.590**	7
دال	.381*	37	دال	.387*	8
دال	.372*	38	دال	.523**	9
غير دال	.193	39	دال	.364*	10
دال	.589**	40	دال	.529**	11
غير دال	.276	41	غير دال	.213	12
دال	.612**	42	دال	.445*	13
دال	.640**	43	دال	.380*	14
دال	.512**	44	دال	.441*	15
دال	.382*	45	دال	.534**	16
دال	.405*	46	دال	.519**	17
دال	.504**	47	دال	.561**	18
دال	.593**	48	دال	.432**	19
غير دال	.244	49	دال	.587**	20
دال	.378*	50	دال	.582**	21
دال	.542**	51	دال	.365*	22
دال	.602**	52	غير دال	.001	23
دال	.610**	53	دال	.597**	24
دال	.532**	54	دال	.548**	25
دال	.389*	55	دال	.590**	26
دال	.415*	56	دال	.366*	27
دال	.524**	57	دال	.657**	28
			دال	.746**	29

\* دالة عند مستوى (.٠٠١)، \*\* دالة عند مستوى (.٠٠٥)

تم حذف العبارات ذات الارتباط غير الدال وعددتها ٦ عبارات وعليه اصبح المقياس يتكون من ٥١ عبارة

**جدول ( )**

**معاملات ارتباط (صدق اتساق) محاور المقياس مع مجموعها الكلى:**

الكل	الرابع	المثالث	الثاني	الاول	المحاور
.813**	.470**	.542**	.707**	1	الاول
.897**	.664**	.711**	1	.707**	الثاني
.861**	.648**	1	.711**	.542**	المثالث
.815**	1	.648**	.664**	.470**	الرابع
1	.815**	.861**	.897**	.813**	الكل

**جدول ( )**

**درجة واقعية عبارات المقياس**

الدلاة	درجة الواقعية	العبارة	الدلاة	درجة الواقعية	العبارة
مرتفعة جدا	13.2	27	مرتفعة	6	1
مرتفعة	8.89	28	مرتفعة	7.64	2
مرتفعة	5.54	29	مرتفعة	8.4	3
مرتفعة	6.4	30	مرتفعة	6.36	4
مرتفعة	6	31	مرتفعة	10	5
مرتفعة	7.56	32	مرتفعة جدا	23.3	6
مرتفعة	6.36	33	مرتفعة	8.4	7
مرتفعة جدا	13.2	34	مرتفعة جدا	14	8
مرتفعة	6.4	35	مرتفعة	6	9
مرتفعة	9.6	36	مرتفعة جدا	13.1	10
مرتفعة	7.09	37	مرتفعة	6.67	11
مرتفعة	6.67	38	مرتفعة	9.9	12
مرتفعة	7.56	39	مرتفعة	7.33	13
مرتفعة	7.64	40	مرتفعة	6.4	14
مرتفعة	8	41	مرتفعة	8.18	15
مرتفعة	6.67	42	مرتفعة	7.56	16
مرتفعة	7.56	43	مرتفعة	9	17
مرتفعة	7.64	44	مرتفعة	9.2	18
مرتفعة	6	45	مرتفعة جدا	16.8	19
مرتفعة	6.67	46	مرتفعة	5.45	20
مرتفعة	8.57	47	مرتفعة جدا	18.6	21
مرتفعة	6	48	مرتفعة	10	22
مرتفعة	5.54	49	مرتفعة جدا	12	23
مرتفعة	6	50	مرتفعة	5.42	24
مرتفعة	9.6	51	مرتفعة	9.9	25
			مرتفعة جدا	12	26

## ٢. تحديد معاملات ثبات المقياس:

جدول ( )  
معاملات ثبات المقياس

معامل الثبات	المحاور
0.717	الاول
0.739	الثاني
0.763	الثالث
0.693	الرابع
0.890	الكل

## □ الإحصاءات النهائية

### أ. تفريغ نتائج اختبار "ت" لمجموعتين مترابطتين (تطبيق قبلى بعدي)

□ جدول ( )

المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيمة (ت) لدالة الفروق بين متواسطي درجات مجموعة البحث في التطبيقين القبلي والبعدي لقياس الوعي الاستهلاكي

وأبعاد

p. value	مستوى الدلالة	درجة الحرية	قيمة "ت"	التطبيق البعدى		التطبيق القبلى		ن	البعد
				الحرف المعيزى	متوسط	الحرف المعيزى	متوسط		
0.000	0.05	49	14.38	2.21	39.56	3.53	32.24	50	الكهرباء
0.000			14.89	1.69	33.88	3.26	27.38		المياه
0.000			17.59	1.98	36.50	2.99	29.84		الموارد المادية
0.000			20.09	2.11	33.16	2.82	26.20		الموارد البشرية
0.000			25.34	6.69	143.10	8.51	115.66		كل المقياس

يلاحظ ان p. value= 0.000 وهي قيمة أقل من ٠،٠٥ وعليه توجد فروق لصالح التطبيق البعدى (متواسطه اعلى) في بعد ..... ، ..... ، ..... الخ والمقياس كل

### ب. تفريغ نتائج اختبار "ت" لمجموعتين غير مترابطتين (ضابطة وتجريبية)

□ جدول ( )

المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيمة (ت) لدالة الفروق بين متواسطي درجات مجموعة البحث (الضابطة والتجريبية) في التطبيق البعدى لقياس

الوعي الاستهلاكي وأبعاد

p. value	مستوى الدلالة	درجة الحرية	قيمة "ت"	التطبيق البعدى		التطبيق القبلى		ن	البعد
				الحرف المعيزى	متوسط	الحرف المعيزى	متوسط		
0.000	0.05	49	14.38	2.21	39.56	3.53	32.24	50	الكهرباء
0.000			14.89	1.69	33.88	3.26	27.38		المياه
0.000			17.59	1.98	36.50	2.99	29.84		الموارد المادية
0.000			20.09	2.11	33.16	2.82	26.20		الموارد البشرية
0.000			25.34	6.69	143.10	8.51	115.66		كل المقياس

يلاحظ ان p. value= 0.000 وهي قيمة أقل من ٠،٠٥ وعليه توجد فروق لصالح التطبيق البعدى (متواسطه اعلى) في بعد ..... ، ..... ، ..... الخ والمقياس كل

## ت. تفريغ نتائج اختبار "ف" one Way Anova للفرق بين أكثر من مجموعتين.

### ( جدول )

نتائج تحليل التباين في اتجاه واحد للفروق بين متوسطات مجموعات البحث (الثلاثة ، أو الأربعة أو .....)

P.value	قيمة "ف"	متوسط المربعات	درجات الحرارة	مجموع المربعات	مصدر التباين
0.036	3.816	65.113	2	130.226	بين المجموعات
		17.065	25	426.631	داخل المجموعات
			27	556.857	الاجمالي

يلاحظ أنم قيمة P.Value = 0.036 مما يوحي بوجود فروق ذات دلالة بين المجموعات الثلاثة ولتحديد اتجاه الفروق يتم اجراء اختبار LSD التبعي ومن ثم تفريغ نتائجه كما يلى:

### ( جدول )

نتائج اختبار (LSD) لتحديد اتجاه الفروق بين متوسطات درجات المفحوصين

في المجموعات الثلاثة

الفروق بين المتوسطات		البيان	
		أداة القياس	المجموعة
اختبار التفكير الناقد			
*٢,٨٢	الثالثة	الأولى	
*٢,٥٣	الثانية		
١,٦٠	الثانية	الأولى	

يلاحظ أن الفروق بين المجموعة الأولى والثالثة لصالح الثالثة. والفرق بين الثانية والثالثة لصالح الثالثة . كما انه لا توجد فروق بين الثانية والأولى. وعليه فان اتجاه الفروق لصالح المجموعة الثالثة. وترتيب المجموعات هو : الثالثة في الرتبة الأولى ثم الأولى والثانية في الرتبة الثانية