

# تصميم الاستبانة الالكترونية

اعداد

د. محمد عبده عماشة

استاذ مشارك - بقسم الحاسب

بكلية العلوم والآداب بالرس

١٤٣٤

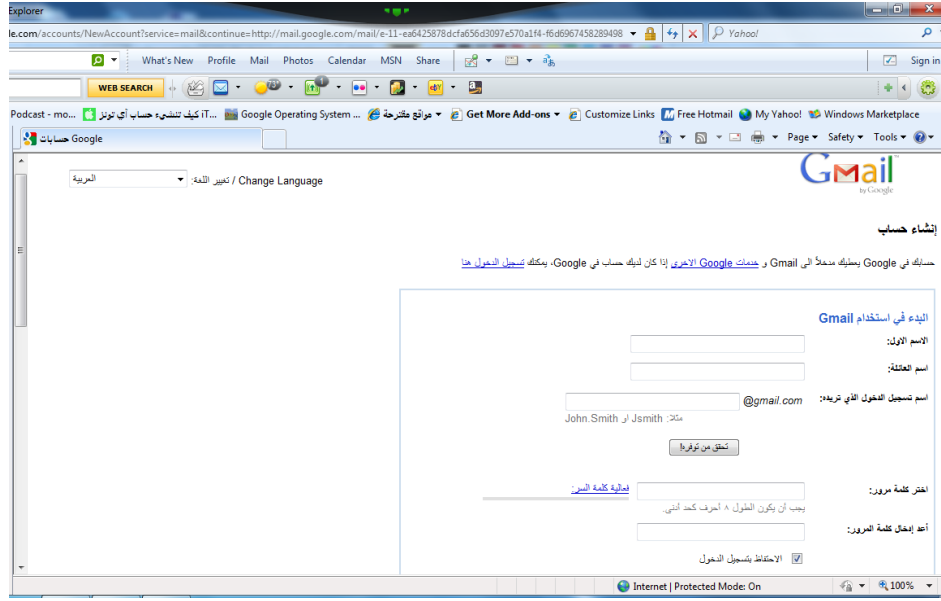
### ٢/٢/٣ كيف أقوم بالاشتراك؟

إذا كان لديك حساب Google ، فأنت مشترك بالفعل فكل ما عليك هو التفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لـ [تقويم Google](#) ، وإدخال البريد الإلكتروني لحساب Google وكلمة المرور، ثم النقر فوق "تسجيل الدخول".

وإذا لم يكن لديك حساب بالفعل لدينا، فما عليك سوى التفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لـ [تقويم Google](#) ثم النقر فوق "إنشاء حساب Google جديد".

تظهر لك نافذة خاصة بإنشاء حساب جديد

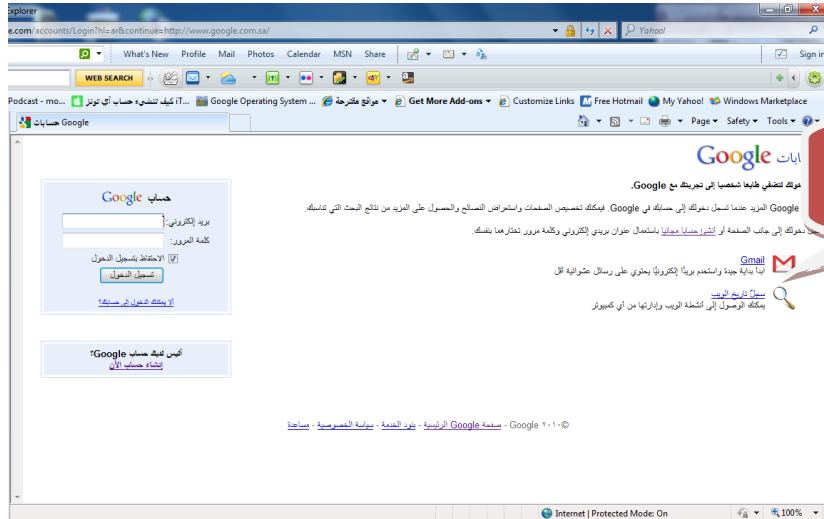
## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة



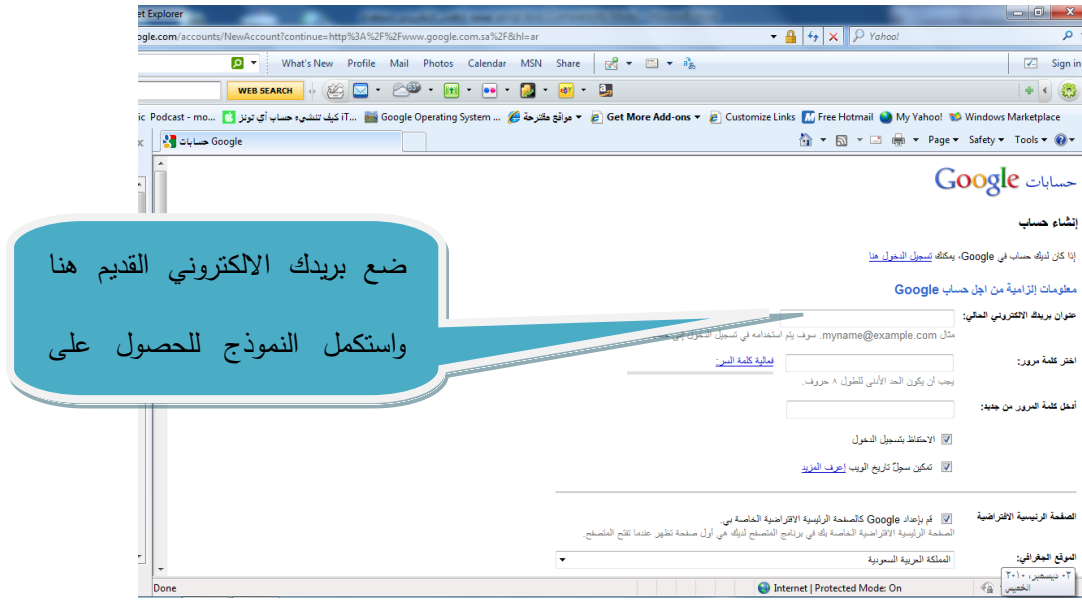
قم بإنشاء حساب جديد في Google عن طريق ملء السابق لتحصل على حساب Google يمكنك من الدخول إلى خدمات Google بسهولة.

### ملحوظة :

إذا كان لديك بريد الكتروني على حساب آخر مثل Yahoo أو Hotmail ولا تريد إنشاء حساب في Google فيقدم لك Google إمكانية الاستفادة بخدماته ولكن بعد أن تقوم أيضا بإنشاء حساب في Google لكن بنفس البريد القديم الخاص بك



## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة



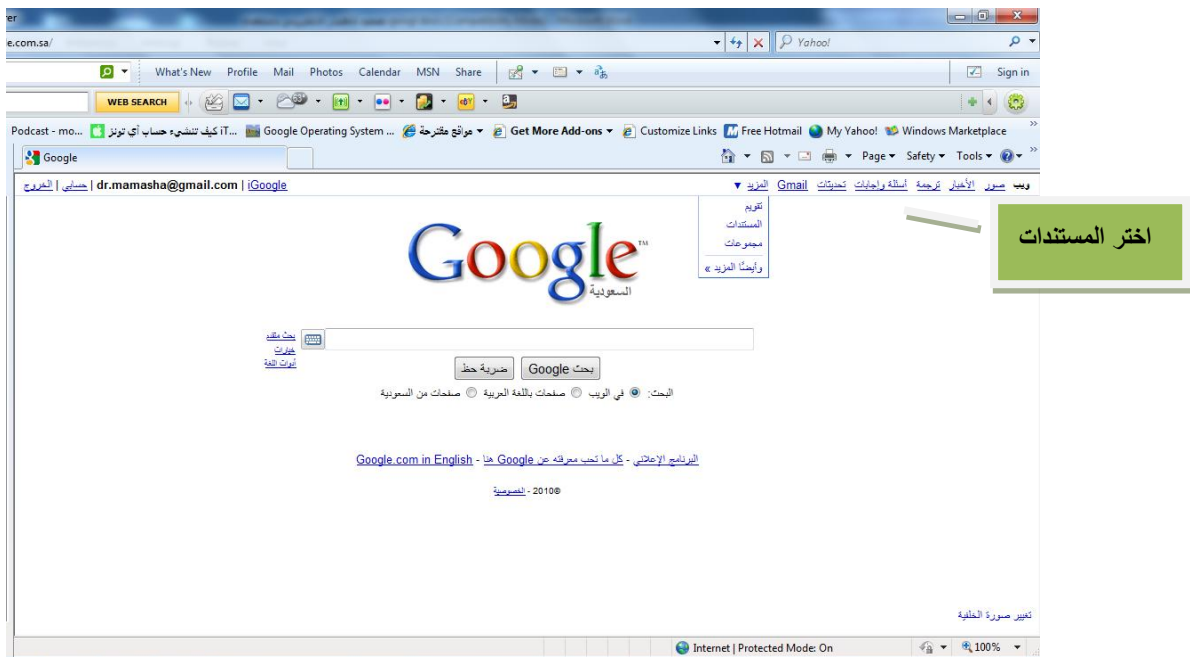
عموما يجب أن نخلص إلى أنه وحتى نستفيد من خدمات Google يجب أن يكون لدينا حساب في Google

٣/٢/٣ إنشاء الاستبانة الالكترونية :

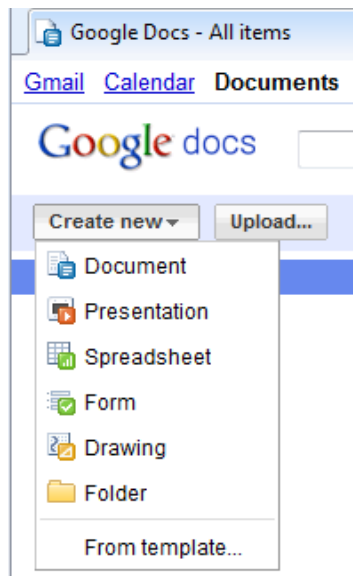
- قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Google

- من شريط Google اختر المزيد ---- المستندات

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة



- ثم من الشاشة التي تظهر افتح نافذة Create New واختر منها Form او نموذج باللغة العربية



- تظهر نافذة Google Docs والتي تستخدم في إنشاء وتصميم الاختبار الالكتروني.

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة

Google Docs - Windows Internet Explorer  
#s.google.com/gform?key=tHij-KlctNCSp4VIPzTp-OQ&hl=en\_GB#

What's New Profile Mail Photos Calendar MSN Share

WEB SEARCH

Podcast - mo... آت، كيف ننشئ حساب أي تونر... Google Operating System ... مواقع مقترحة... Get More Add-ons... Customize Links... Free Hotmail... My Yahoo!... Windows Marketplace

Edit form - [ Untitled Form ] - Google Docs

Google docs dr.mamasha@gmail.com | Help | Sign out

+ Add item Theme: Plain Email this form See responses More actions Save

Untitled form

You can include any text or info that will help people fill this out.

Question Title Sample Question 1

Help Text

Question Type Text

Their answer

Done  Make this a required question

Sample Question 2

You can view the published form here: <https://spreadsheets.google.com/viewform?formkey=dEhpar1LbGnUTkNtDRWavB6VHAT1E8MQ>

Done Internet | Protected Mode: On 100%

- ثم قم بتحديد اسما للاختبار وإضافة بعض البيانات التي تعرف الطلاب الغرض من الاختبار وتساعدك الشاشة على إضافة السؤال الأول للاختبار.

+ Add item Theme: Plain Email this form See responses More actions Save

Untitled form

You can include any text or info that is out.

Question Title Sample Question 1

Help Text

Question Type Text

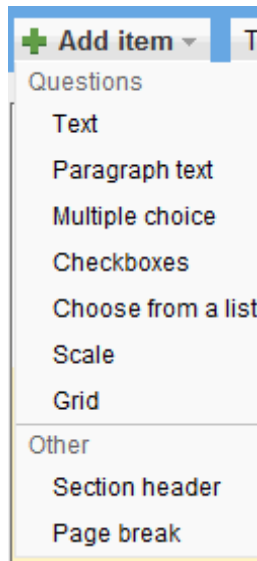
Their answer

Done  Make this a required question

Sample Question 2

You can view the published form here: <https://spreadsheets.google.com/viewform?formkey=dGIQWmpBRVp4bVdHcF80Y0pJNm9jTVE6MQ>

- ثم من قائمة Add item قم بإضافة سؤال جديد .



- ثم عليك بضبط خصائص السؤال.

- ثم بعد ضبط واختيار نوع السؤال اضغط Done لإضافة السؤال إلى الاختبار.

- وهكذا لإضافة باقي أسئلة الاختبار.

### اختبار مبادئ الحاسب

\*Required

\* اسم الطالب

\* الرقم الاكاديمي

من وحدات الامتثال

- الطابعة
- لوحة المفاتيح
- الشاشة

اي من التالي لا يعتبر من وحدات الحاسب

- الانترنت
- الذاكرة
- وحدة المعالجة المركزية

شكل الاختبار بعد

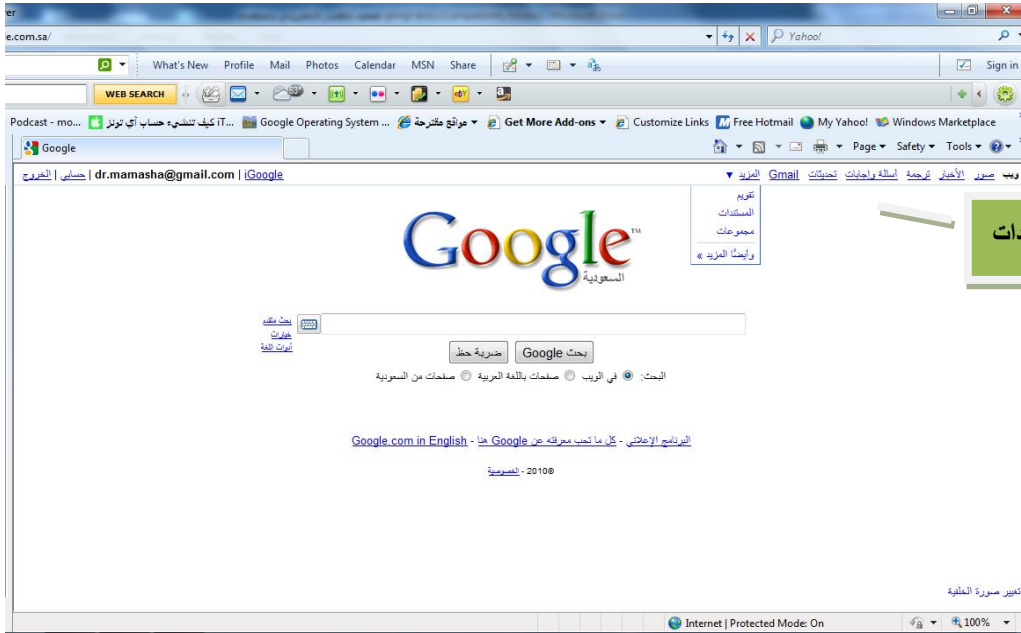
### ١/٣/٣ ماهي الاستبانة الالكترونية ؟

هي استبانة يتم تصميمها عبر الانترنت وإرسالها للمفحوصين عن طريق البريد الالكتروني بغرض سرعة الحصول على البيانات و تخضع لنفس شروط وقواعد تقنين الاستبانة الورقية قبل تصميمها ونشرها على الانترنت بشكل يحقق الهدف الذي يسعى إليه الباحث من خلال المشكلة التي يطرحها بحثه.ويرسل الاستبان بالبريد مجموعة من الأفراد أو المؤسسات التي اختارها الباحث لبحثه لكي يتم تعبئتها ثم إعادتها للباحث .

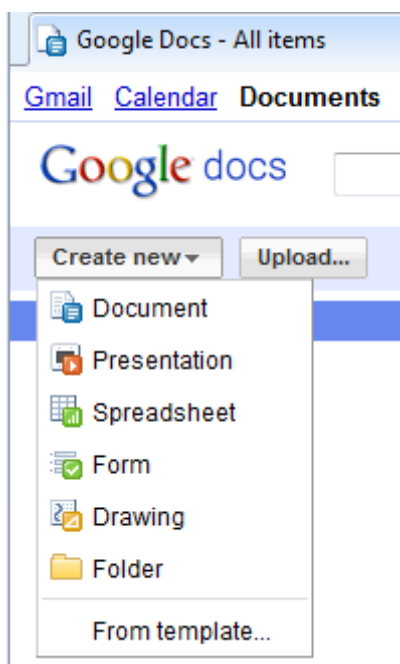
### ٢/٣/٣ طريقة تصميم الاستبانة الالكترونية :

- قم بتسجيل الدخول باستخدام حساب Google

- من شريط Google اختر المزيد ---- المستندات .

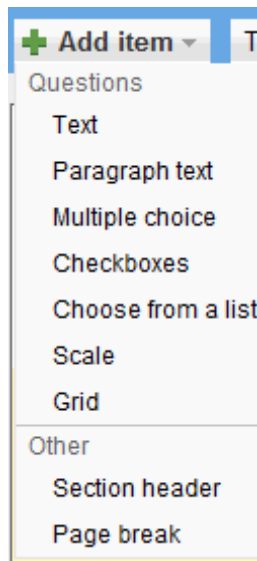


- ثم من الشاشة التي تظهر افتح نافذة Create New واختر منها Form.



- تظهر نافذة Google Docs وهي نفس النافذة التي استخدمت في إنشاء وتصميم الاختبار الالكتروني.

- ثم من قائمة Add item قم بإضافة سؤال جديد للاستبانة من الاختيار scale .



٣/٣/٣ إرسال الاستبانة للمفحوصين :

بعد الانتهاء من تصميم الاستبانة في شكلها النهائي يتم إرسال الاستبانة إلى الطلاب عن طريق البريد

الالكتروني عن طريق الاختيار Email This Form

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة

Send this form to others

كتابة البريد الالكتروني

to:

[Choose from contacts](#)

From: محمد عماشة <dr.mamasha@gmail.com>

Subject: Untitled form

Include form in the email

Note: The form description will always be included in the email

Send Cancel

كتابة بيانات عن

- سيقوم المفحوصين بإرسال الإجابة على الاستبانة إليك بعد الإجابة عليها وتستطيع الاطلاع عليها من الاختيار **see responses** ثم **spreadsheet** او الردود

+ Add item Theme: Plain Email this form See responses More actions Saved

Summary Spreadsheet

الاسم \*

عرض الاستجابات

- عند ظهور الاستجابات قم بظ

### 4 ردود

ملخص الإطلاع على الردود الكاملة

الرقم الاكاديمي 23124555135 111191 33324557880 32000 1

اسم الطالب عزت الشاذلي إبراهيم زاهي فخر عبدالله صالح

العدد	النسبة المئوية
1	0%
2	50%
3	0%
4	25%
5	25%

Item 1 - واحدة بحدسية اي -

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة

Google docs استبانة Private only to me Updated 25 hours ago by dr.mamasha

File Edit View Insert Format Form (5) Tools Help

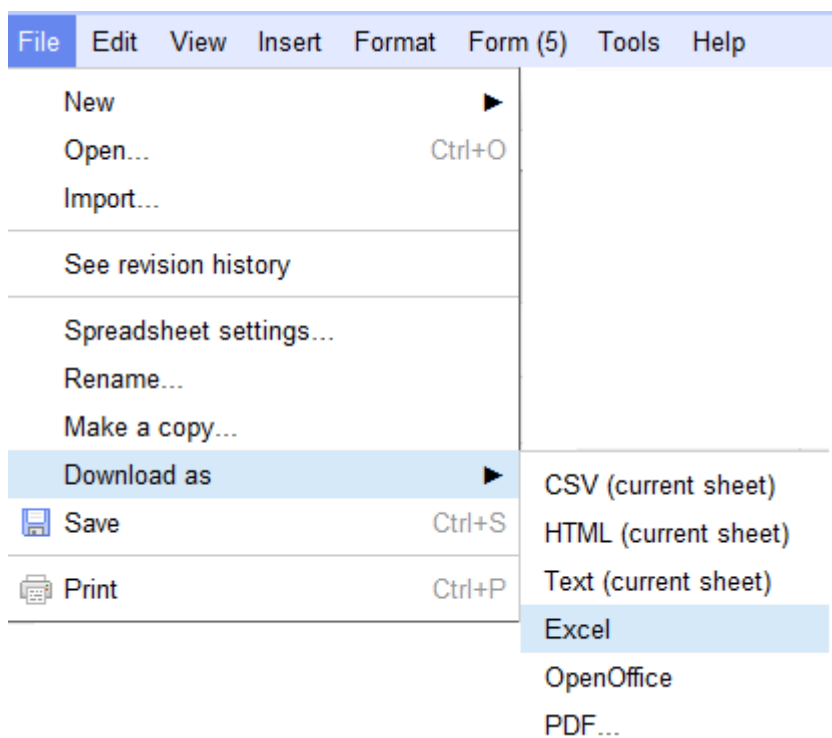
10pt B Abc

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Timestamp	الاسم	استخدام الانترنت يساعد على الارتقاء بقيمة المعلومة المتوفرة	استخدام الانترنت يساعد على اختصار الوقت في الحصول على المعلومات	استخدام الانترنت يوفر كثير من المصاريف المالية في البحث عن المعلومة	استخدام الانترنت يساعد على زيادة التعاون بين المتعلمين في البحث العلمي والتطوير				
2	05/12/2010 12:08:34	د.محمد عبده عماشة		2	3	4				
3	05/12/2010 12:18:01	هاني اسماعيل		1	3	2				
4	05/12/2010 12:20:35	محمد طاهر		5	2	1				
5	05/12/2010 12:29:51	علي كامل		5	3	1				
6	05/12/2010 12:31:16	احمد محمد		3	1	1				
7										

استجابات المفحوصين

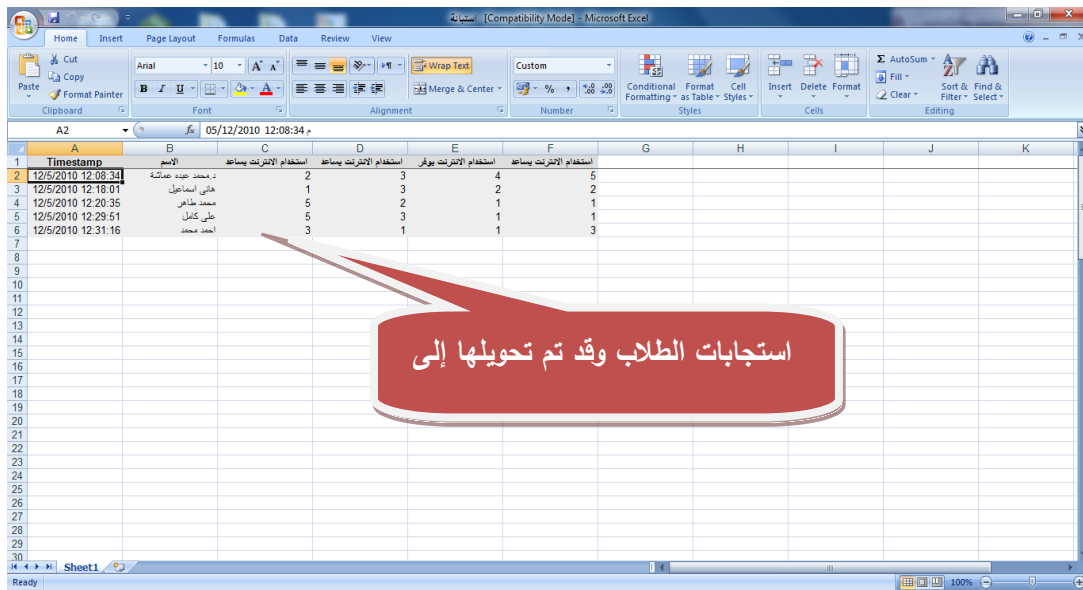
### ٤/٣/٣ التحليل الاحصائي للاستبانة :

- يتم تحويل استجابات الطلاب إلى ملف Excel من قائمة ملف ونختار Download As ونختار Excel



- سيتم تحويل الاستبانة إلى ملف Excel .

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة

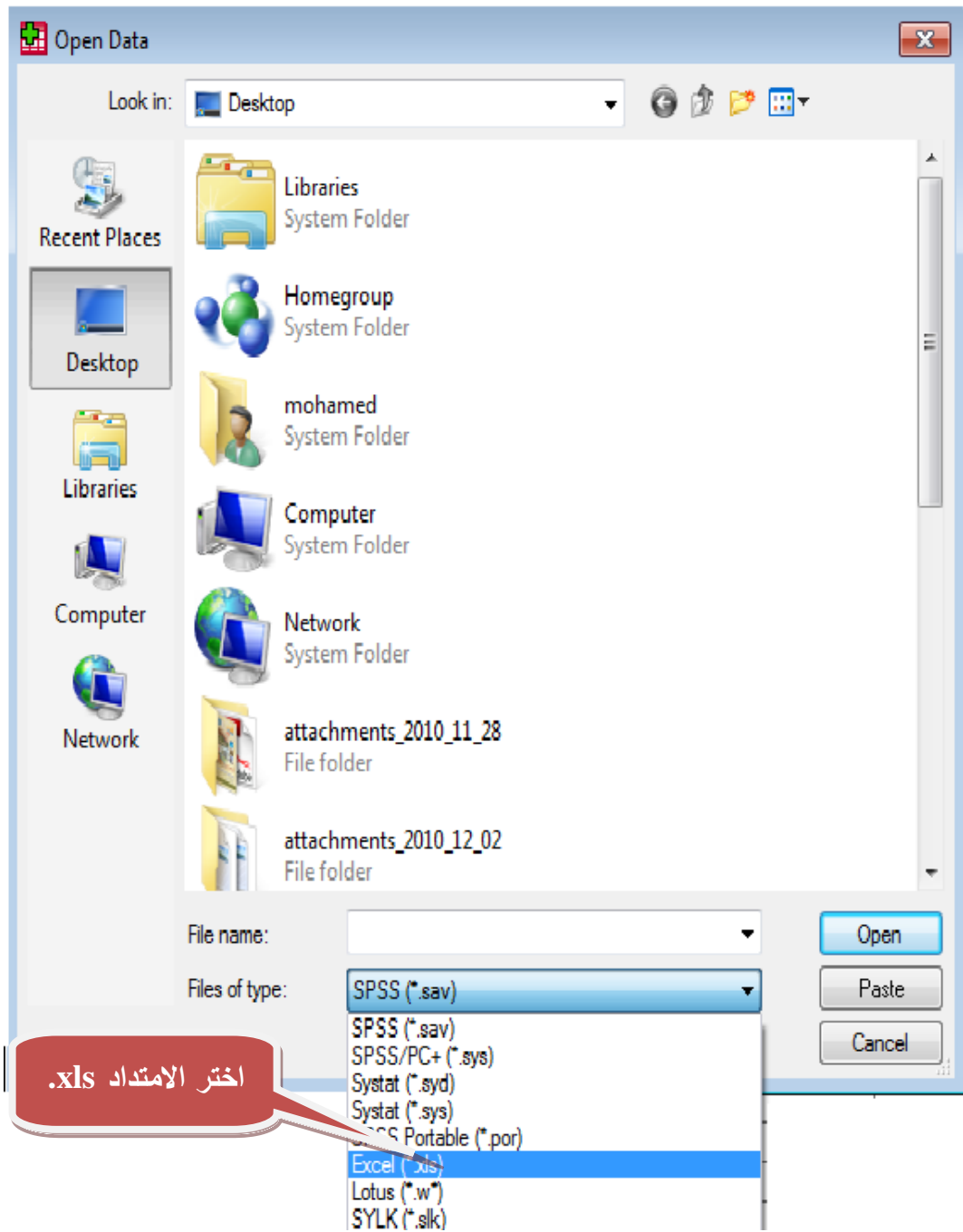


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

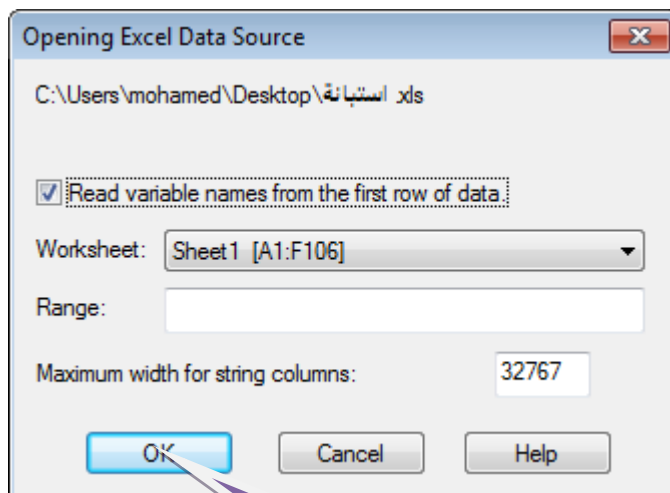
Timestamp	الاسم	استخدام الإنترنت بمتابعة	استخدام الإنترنت بمتابعة	استخدام الإنترنت بمتابعة	استخدام الإنترنت بمتابعة
12/5/2010 12:08:34	د.محمد عبده عماشة	2	3	4	5
12/5/2010 12:18:01	هاني السامحول	1	3	2	2
12/5/2010 12:20:35	محمد طاهر	5	2	1	1
12/5/2010 12:29:51	علي كمال	5	3	1	1
12/5/2010 12:31:16	احمد محمد	3	1	1	3

A red callout box with the text "استجابات الطلاب وقد تم تحويلها إلى" (Students' responses have been converted to) points to the data table.

- ثم الذهاب إلى برنامج التحليل الاحصائي SPSS ثم فتحة ومن قائمة Open ونختار Data يظهر المربع الحواري التالي

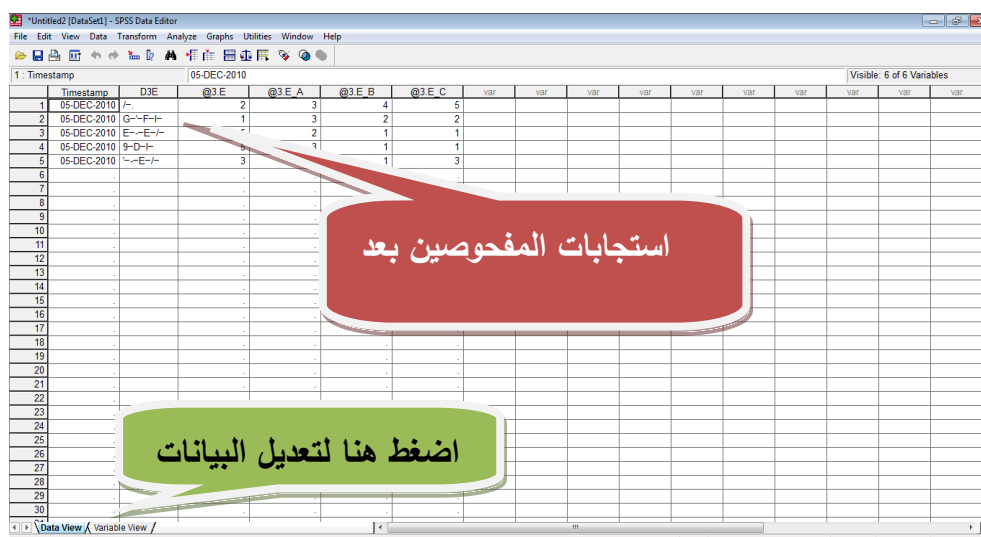


- ونحدد ملف استجابات المفحوصين من على سطح المكتب ونضغط **Open**



اضغط ok

- سيتم إدراج استجابات الطلاب داخل برنامج SPSS

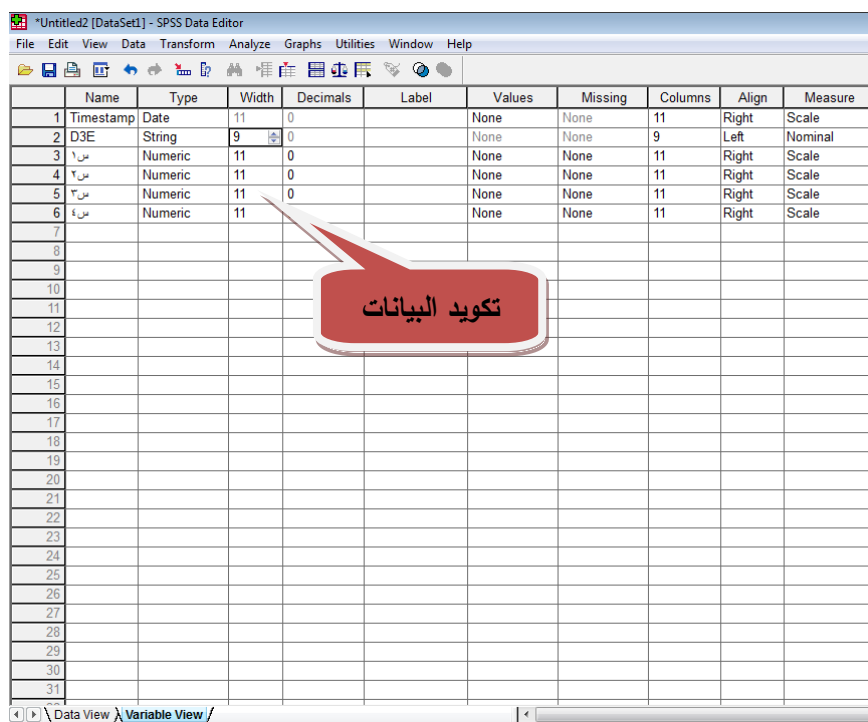


استجابات المفحوصين بعد

اضغط هنا لتعديل البيانات

- بالضغط على الاختيار Variable View تظهر شاشة تعديل البيانات يتم تعديل البيانات وتكويدها تمهيدا لإجراء العمليات الإحصائية عليها .

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة



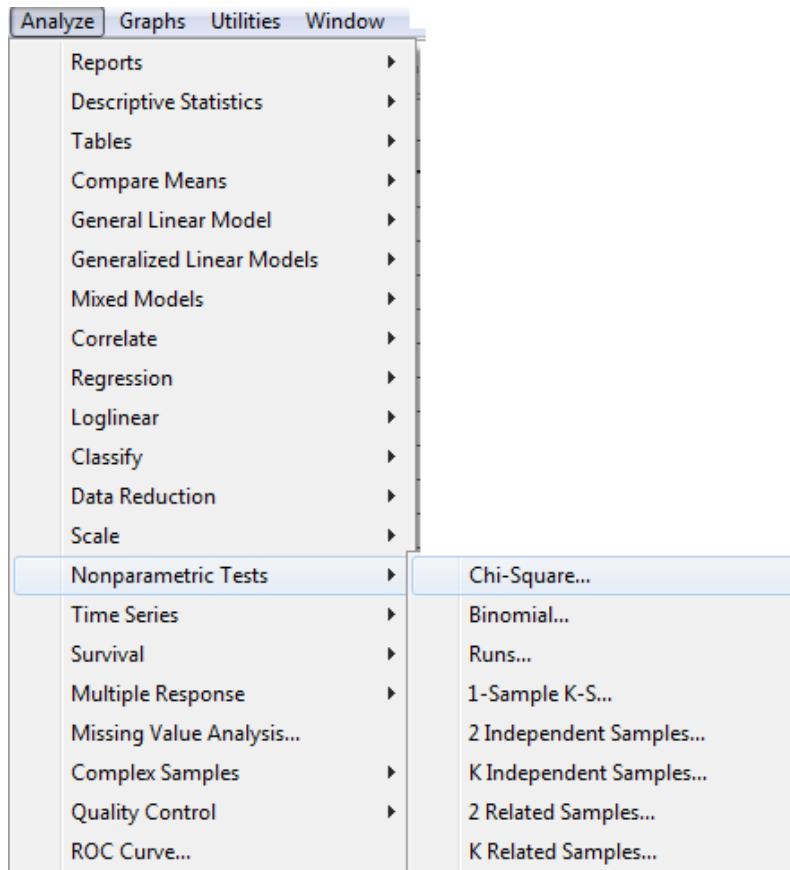
\*Untitled2 [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

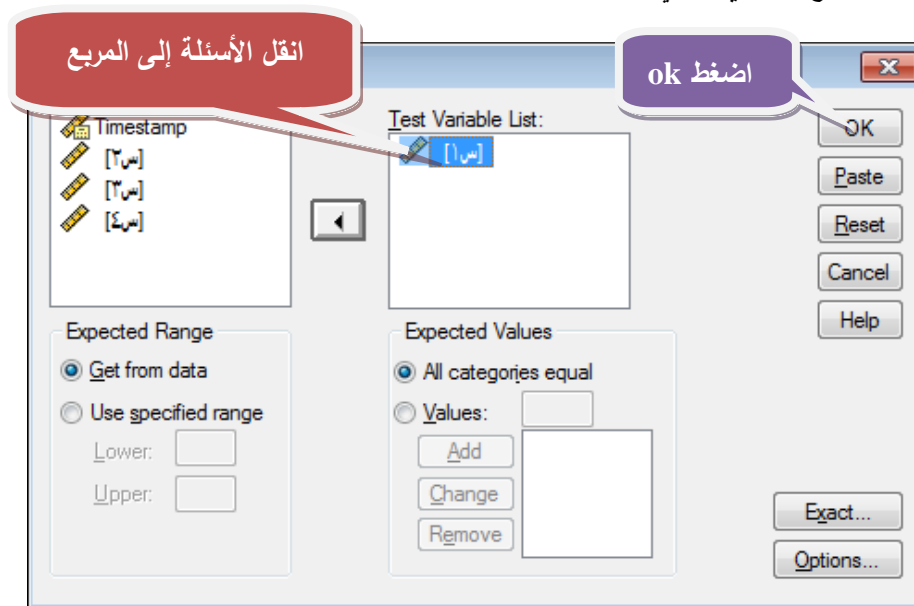
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	Timestamp	Date	11	0		None	None	11	Right	Scale
2	D3E	String	9	0		None	None	9	Left	Nominal
3	س١	Numeric	11	0		None	None	11	Right	Scale
4	س٢	Numeric	11	0		None	None	11	Right	Scale
5	س٣	Numeric	11	0		None	None	11	Right	Scale
6	س٤	Numeric	11	0		None	None	11	Right	Scale
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										

Data View Variable View /

- انتقل إلى شاشة **Data View** ويمكنك إجراء التحليل الاحصائي المناسب للاستبانة.
- ولنأخذ مثال لحساب معامل كاي<sup>2</sup> للاستبانة .
- من قائمة **Analyze** ونختار **chi-square**



- يظهر المربع الحواري التالي



- تحصل على قيمة كا<sup>2</sup> لكل سؤال

## تصميم الاستبانة الالكترونية - اعداد : د.محمد عبده عماشة

Total			
Total	5		

	Observed N	Expected N	Residual
1	3	1.7	1.3
2	1	1.7	-.7
4	1	1.7	-.7
Total	5		

	Observed N	Expected N	Residual
1	2	1.3	.8
2	1	1.3	-.3
3	1	1.3	-.3
5	1	1.3	-.3
Total	5		

Test Statistics				
Chi-Square <sup>a,b</sup>	.600	1.600	1.600	.600
df	3	2	2	3
Asymp. Sig.	.896	.449	.449	.896

a. 4 cells (100.0%) have expected frequencies less than 5.  
The minimum expected cell frequency is 1.3.

b. 3 cells (100.0%) have expected frequencies less than 5.  
The minimum expected cell frequency is 1.7.

### نشاط :

باستخدام Google Docs صمم الاستبانة التالية ثم أرسلها لعدد ١٠ من المفحوصين عبر البريد

الالكتروني وقم بتحليلها إحصائيا بعد استقبال البيانات من المفحوصين .

### نموذج للتعليق على الاستبانة : (يمكن الاستعانة به)

#### - المحور الاول : تنظيم وتوصيف المقرر

يتضح من الجدول السابق أن قيمة ك<sup>٢</sup> المحسوبة لجميع عبارات الاستبيان الخاص بآراء الطلاب حول " تنظيم وتوصيف المقرر " اكبر من قيمة ك<sup>٢</sup> الجدولية والتي بلغت ( ..... ) عند مستوى دلالة ٠,٠٥ ودرجات حرية (٤) مما يدل على أن الفرق بين التكرار المتوقع والمشاهد للعبارات دال إحصائيا أي أنه لا يرجع إلى عامل الصدفة. وبالتالي أمكن التوصل إلى تحقيق الهدف الأول من الاستبانة وهو التعرف على المشكلات والعيوب التي تواجه تنظيم وتوصيف المقرر.

#### وأشارت النتائج لهذا المحور الى التالي :

- كما اشارت النتائج ان عدد ( ) من الطلاب (العينة) وبنسبة ( ) اكدوا انه تم توزيع محتويات المقرر وأهدافه ومهارات التعليم الخاصة به عند بداية تدريس المقرر ووضح ذلك من ارتفاع المتوسط الحسابي الذي بلغ ( ) .
- وأكد عدد ( ) وبنسبة من الطلاب (العينة) بوضوح متطلبات اجتياز المقرر والتي تشمل الامتحانات المقررة، وطريقة توزيع الدرجات، ووسائل التقويم المختلفة ووضح ذلك من ارتفاع المتوسط الحسابي الذي بلغ ( ) .

وهكذا بالنسبة لباقي المحاور والعناصر التي تتضمنها المحاور

**تدريب رقم (١) :**

صمم الاستبانة التالية الكترونيا ثم قم بتحليل النتائج والتعليق عليها باستخدام برنامج spss , وتهدف الاستبانة إلى معرفة اتجاهات المعلمين نحو الوسائل التعليمية:

المؤهل العلمي:  دبلوم  بكالوريوس فما فوق

الخبرة:  اقل من ٥ سنوات  من ٥-١٠ سنوات  اكثر من ٥ سنوات

الرقم	الفقرة	موافق بشدة	موافق	محايد	معارض	معارض بشدة
١	اشعر بارتياح لاستخدام الوسيلة التعليمية					
٢	افضل عرض الوسيلة التعليمية في وقتها المناسب					
٣	أرى أن استخدام الوسيلة التعليمية تحسن نوعية التعليم					

**تدريب رقم (٢) :**

لو كنت تقوم بدراسة احصائية حول موضوع "واقع استخدام الانترنت فى البحث العلمى بالجامعات السعودية" فإنك تحتاج الى اعداد استبانة تحوى على مجموعة من الاسئلة بخصوص هذا الموضوع ومن ثم توزيع هذه الاستبانة على عينة ممثلة من المجتمع البحث الذى تريد ان تعمم نتائج الدراسة عليه وتطلب من افراد العينة الاجابة على جميع فقرات الاستبانة واليك المثال :

**١- الدرجة العلمية التى تحملها :**

دكتوراة ( ) ماجستر ( ) بكالوريوس ( ) غير ذلك .....

**٢- عدد سنوات الخبرة فى العمل الاكاديمى :**

( ) اقل من سنة

( ) من ١-٥ سنوات

( ) من ٦-١٠ سنوات

( ) ١١-١٥ سنة

( ) اكثر من ١٦ سنة

**٣- هل تمتلك حاسب الى فى مكتبك ؟**

نعم ( ) لا ( )

**٤- ما اهمية استخدام الانترنت لك لغرض البحث العلمى والتطوير ؟**

( ) مهمة جدا

( ) مهمة

( ) محدودة الاهمية

( ) غير مهمة

٥- ما وجهه نظرك فى استخدام الانترنت كوسيلة للحصول على المعلومات ؟

غير موافق بشدة	غير موافق	محايد	موافق	موافق بشدة	العبارة
					استخدام الانترنت يساعد على الارتقاء بقيمة المعلومة المنقولة.
					استخدام الانترنت يساعد على اختصار الوقت فى الحصول على المعلومات.
					استخدام الانترنت يوفر الكثير من المصاريف المالية فى البحث عن المعلومة
					استخدام الانترنت يساعد على زيادة التعاون بين المهتمين فى البحث العلمى والتطوير.

والمطلوب تصميم الاستبانة الكترونيا وارسالها الى عينة من اعضاء هيئة التدريس بالجامعة

واستقبال النتائج ثم تحليل النتائج احصائيا والتعليق عليها

تدريب رقم (٣)

فى الاستبانة السابقة استخرج النتائج فى شكل رسم بيانى واضف البيانات كاملة على الرسم .