

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



اختبار الفترة الثانية لمادة **المهارات الرقمية** للصف **السادس** ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: الصف:

١١

اختاري الإجابة الصحيحة:



١- الفرز التصاعدي يعني			
أ	من الأكبر إلى الأصغر	ب	من الأحدث إلى الأقدم
ج	من الأصغر إلى الأكبر	ج	جميع ما سبق
٢- هي حقائق أولية			
أ	المعلومات	ب	البيانات
ج	جميع ما سبق	ج	جميع ما سبق
٣- يعتبر نوع البيانات (الرياض) بيانات :			
أ	عددية	ب	أبجدية
ج	أبجدية عددية	ج	أبجدية عددية
٤- من البرامج التي يمكن استخدامها لإنشاء قاعدة بيانات			
أ	اكسل.	ب	باوربوينت.
ج	ورد.	ج	ورد.

ضعي علامة ☒ أو ☐ أمام العبارات التالية:

١- المعلومات: هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها	
٢- أنواع البيانات: أبجدية وعددية وأبجدية عددية.	
٣- تتكون البيانات العددية من جميع الحروف الأبجدية والفراغات	
٤- البيانات تصبح معلومات عندما يتم تنظيمها ومعالجتها	
٥- في البرمجة يتم كتابة علامة الضرب *	
٦- للفرز والتصنيف فوائدها: فهم البيانات وتنظيمها وسرعة الوصول للمعلومة	



البيانات العددية	البيانات الأبجدية	البيانات العددية	البيانات
●	●	●	30.25
●	●	●	الرياض
●	●	●	إيرباص - A380
●	●	●	الفصول الأربعة
●	●	●	سعد
●	●	●	10:25 م

ضعي المسمى المناسب في الفراغ (جدول قاعدة البيانات - الحقل - السجل)



الاسم	العنوان الوطني	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
أحمد	RBBD**21	05** * * * *	ahmed.**@outlook.com
جابر	RBBD**32	05** * * * *	jaber.**@outlook.com
خالد	RBBD**23	05** * * * *	khaled.**@outlook.com
فهد	RBBD**24	05** * * * *	fahad.**@outlook.com

انتهت الأسئلة ..

أرجو لكن التوفيق

معلمة المادة/ أمل الحميدي

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة **المهارات الرقمية** للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة: الصف:

١١

اختاري الإجابة الصحيحة:



١- الفرز التصاعدي يعني			
أ	من الأكبر إلى الأصغر	ب	من الأحدث إلى الأقدم
ج	من الأصغر إلى الأكبر	د	من الأقدم إلى الأحدث
٢- هي حقائق أولية			
أ	المعلومات	ب	البيانات
ج	جميع ما سبق	د	لا شيء مما سبق
٣- يعتبر نوع البيانات (الرياض) بيانات :			
أ	عددية	ب	أبجدية
ج	أبجدية عددية	د	لا شيء مما سبق
٤- من البرامج التي يمكن استخدامها لإنشاء قاعدة بيانات			
أ	أكسل.	ب	باوربوينت.
ج	ورد.	د	لا شيء مما سبق.

ضعي علامة ☒ أو ☐ أمام العبارات التالية:



☒	١- المعلومات: هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها
☒	٢- أنواع البيانات: أبجدية وعددية و أبجدية عددية.
☒	٣- تتكون البيانات العددية من جميع الحروف الأبجدية والفراغات
☒	٤- البيانات تصبح معلومات عندما يتم تنظيمها ومعالجتها
☒	٥- في البرمجة يتم كتابة علامة الضرب *
☒	٦- للفرز والتصفية فوائدها منها: فهم البيانات وتنظيمها وسرعة الوصول للمعلومة



البيانات العددية	البيانات الأبجدية	البيانات العددية	البيانات
●	●	✓	30.25
●	✓	●	الرياض
✓	●	●	إيرباص - A380
●	✓	●	الفصول الأربعة
●	✓	●	سعد
✓	●	●	10:25 م

ضعي المسمى المناسب في الفراغ (جدول قاعدة البيانات - الحقل - السجل)



السجل

الحقل

جدول قاعدة البيانات

المعلمين	الاسم	العنوان الوطني	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
الطلبة	أحمد	RBBD**21	05** * * * *	ahmed.**@outlook.com
	جابر	RBBD**32	05** * * * *	jaber.**@outlook.com
	خالد	RBBD**23	05** * * * *	khaled.**@outlook.com
	فهد	RBBD**24	05** * * * *	fahad.**@outlook.com

انتهت الأسئلة ..

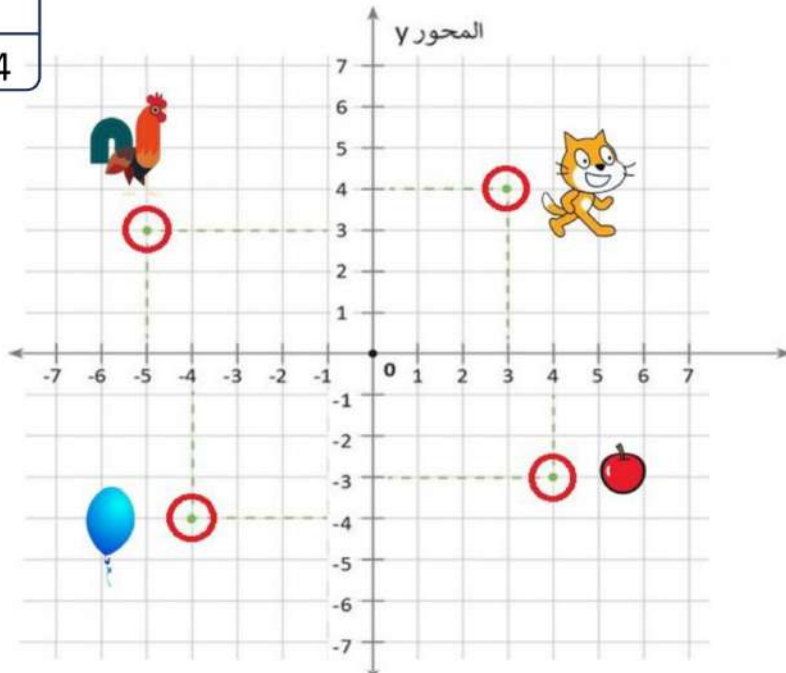
أرجو لكن التوفيق

معلمة المادة/ أمل الحميدي

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- المعلومات: هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها. ()
- 2- أنواع البيانات: أبجدية وعددية وأبجدية عددية. ()
- 3- تتكون البيانات العددية من جميع الحروف الأبجدية والفراغات. ()
- 4- من البرامج التي يمكن استخدامها لإنشاء قاعدة بيانات مايكروسوفت إكسل. ()
- 5- نستطيع فرز النصوص من الأصغر إلى الأكبر. ()
- 6- من معايير الفرز والتصفية: الترتيب الأبجدي والترتيب الرقمي والترتيب الزمني. ()
- 7- السهم الموجود في رأس العمود لا فائدة له. ()
- 8- لنسخ سجلات أو قصها أو حذفها يجب تحديدها أولاً. ()
- 9- من أنواع لبنات التكرار في برنامج سكراثش لبنة (كرر من بداية البرنامج). ()
- 10- تقوم لبنة (كرر حتى) بتكرار الإجراء حتى يتحقق شرط معين. ()
- 11- العمليات المنطقية في سكراثش هي: أكبر من ، أصغر من ، يساوي. ()
- 12- لا يمكن حذف المتغير أو تغيير اسمه بعد إضافته. ()
- 13- توجد لبنة (إذا () وإلا) ضمن لبنات الحركة. ()
- 14- المتغير: هو مكان محدد في ذاكرة الحاسب، له اسم لا يتكرر وقيمة، وتخزن به البيانات. ()
- 15- نقطة التقاء الخط الرأسي مع الخط الأفقي تمثل القيمة صفر (0). ()
- 16- لإجراء عملية قسمة في سكراثش نكتب الرقمين بهذا الشكل $(6 \div 3)$. ()

السؤال الثاني: اكتب احداثيات الكائنات التالية بالشكل الصحيح:



المحور x	المحور y	الكائن
		القط
		الديك
		التفاحة
		البالون

نموذج الاجابة

ة والوحدة
في سكراتش

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

20

16

(خطأ)

(صح)

(خطأ)

(صح)

(خطأ)

(صح)

(خطأ)

(صح)

(خطأ)

(صح)

(صح)

(خطأ)

(خطأ)

(صح)

(صح)

(خطأ)

1- المعلومات: هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها.

2- أنواع البيانات: أبجدية وعددية وأبجدية عددية.

3- تتكون البيانات العددية من جميع الحروف الأبجدية والفراغات.

4- من البرامج التي يمكن استخدامها لإنشاء قاعدة بيانات مايكروسوفت إكسل.

5- نستطيع فرز النصوص من الأصغر إلى الأكبر.

6- من معايير الفرز والتصفية: الترتيب الأبجدي والترتيب الرقمي والترتيب الزمني.

7- السهم الموجود في رأس العمود لا فائدة له.

8- لنسخ سجلات أو قصها أو حذفها يجب تحديدها أولاً.

9- من أنواع لبنات التكرار في برنامج سكراتش لبنة (كرر من بداية البرنامج).

10- تقوم لبنة (كرر حتى) بتكرار الإجراء حتى يتحقق شرط معين.

11- العمليات المنطقية في سكراتش هي: أكبر من ، أصغر من ، يساوي.

12- لا يمكن حذف المتغير أو تغيير اسمه بعد إضافته.

13- توجد لبنة (إذا () وإلا) ضمن لبنات الحركة.

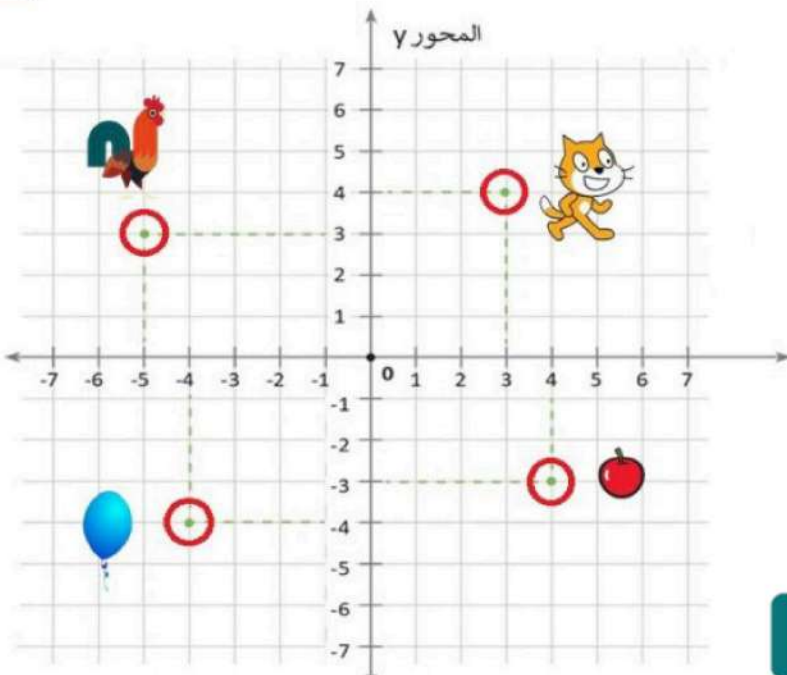
14- المتغير: هو مكان محدد في ذاكرة الحاسب، له اسم لا يتكرر وقيمة، وتخزن به البيانات.

15- نقطة التقاء الخط الرأسي مع الخط الأفقي تمثل القيمة صفر (0).

16- لإجراء عملية قسمة في سكراتش نكتب الرقمين بهذا الشكل (6 ÷ 3).

4

السؤال الثاني: اكتب احداثيات الكائنات التالية بالشكل الصحيح:



المحور x	المحور y	الكائن
3	4	القط
-5	3	الديك
4	-3	التفاحة
-4	-4	البالون

اختبار المهارات الرقمية الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ
للمصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة: الصف:
طالبتي مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

السؤال الأول:

5	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليسار إلى اليمين
	في حال لم يضع علامة = فسيتم التعامل مع المعادلة الحسابية. كنص ولن يتم إجراء العمليات
	يتولى برنامج إكسل تنفيذ العمليات الحسابية، ولكن عليك استخدام الأقواس
	يستخدم الرمز " * " لطرح القيم في مايكروسوفت إكسل
	يستخدم الرمز " + " لجمع القيم في مايكروسوفت إكسل
	يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس بعد إجراء عمليات الضرب والقسمة في مايكروسوفت إكسل
	أضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثاني / رتبي اوليات تنفيذ العمليات الحسابية :

الجمع و الطرح	الضرب و القسمة	الأسس	فك الأقواس

أنتم الأمل بمستقبل أفضل، مُباركة جهودكم، وبالنجاح للجميع.
انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

10

اختبار المهارات الرقمية الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ
للفصل السادس الابتدائي

اسم الطالبة: الصف:
طالبت مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

5

✓	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليسار إلى اليمين
X	في حال لم يضع علامة = فسيتم التعامل مع المعادلة الحسابية. كنص ولن يتم إجراء العمليات
✓	يتولى برنامج إكسل تنفيذ العمليات الحسابية، ولكن عليك استخدام الأقواس
X	يستخدم الرمز " * " لطرح القيم في مايكروسوفت إكسل
✓	يستخدم الرمز " + " لجمع القيم في مايكروسوفت إكسل
X	يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس بعد إجراء عمليات الضرب والقسمة في مايكروسوفت إكسل

السؤال الأول:

أضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثاني / رتبي أوليات تنفيذ العمليات الحسابية :

الجمع و الطرح	الضرب و القسمة	الأسس	فك الأقواس
فك الأقواس	الأسس	الضرب والقسمة	الجمع والطرح

أنتم الأمل بمستقبل أفضل، مُباركة جهودكم، وبالنجاح للجميع.
انتهت الأسئلة

معلمة المادة : أثير التويجري

المادة: مهارات رقمية

الصف: سادس

العام الدراسي: 1447هـ

اختبار الفترة الثانية مهارات رقمية سادس ابتدائي الفصل الدراسي الاول 1447هـ

السؤال الأول: ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1	يعد فرز البيانات وتصنيفتها في مايكروسوفت إكسل مهمة أساسية لإدارة البيانات	()
2	يساعد فرز البيانات وتصنيفتها في مايكروسوفت إكسل على توفير الوقت وتحسين الإنتاجية	()
3	يمكن تحديد سجل قاعدة البيانات بالضغط على حرف العمود	()
4	لإنشاء قاعدة البيانات الخاصة بك عليك تحديد نوع المعلومات التي تريد تضمينها	()
5	يمكن تحديد سجل قاعدة البيانات بالضغط على حرف العمود	()
6	تسمح لك لبنة كرر حتى () بتكرار مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين	()
7	لا يمكن استخدام لبنة (كرر حتى) في الألعاب	()
8	يجب وضع اللبنة التي تريد تكرارها داخل لبنة كرر حتى	()
9	تكتب العمليات الحسابية في البرمجة بنفس الطريقة التي يتم كتابتها في الرياضيات	()
10	تستخدم المعاملات في البرمجة لإجراء الحسابات	()

السؤال الثاني: تخير الإجابة الصحيحة:

1- يمكن العثور على المعاملات الرياضية في فئة لبنات:

أ- التحكم ب- الاستشعار ج- العمليات

2- علامة (*) هي المعامل الذي يمثل:

أ- الضرب ب- الطرح ج- القسمة

3- لبنة كرر حتى () هي إحدى لبنات:

أ- التحكم ب- الاستشعار ج- العمليات

4- علامة (/) هي المعامل الذي يمثل:

أ- الضرب ب- الطرح ج- القسمة

5- يمكن العثور على جميع اللبنة الخاصة بالمتغيرات في فئة لبنات:

أ- المتغيرات ب- الحركة ج- الاستشعار

6- هو مساحة تخزينية على القرص الصلب في الحاسب حيث يمكنك حفظ وتنظيم الملفات:

أ- الملف ب- سطح المكتب ج- المجلد

7- علامة (+) هي المعامل الذي يمثل:

أ- الجمع ب- الطرح ج- الضرب

8- يمكن استخدام سكراتش لتنفيذ أي نوع من العمليات الحسابية مثل:

أ- الجمع ب- الضرب ج- جميع ما سبق

9- من اللبنة البرمجية في سكراتش وظيفتها تحريك الكائنات على المنصة:

أ- الحركة ب- الهيئة ج- الصوت

10- من اللبنة البرمجية في سكراتش وظيفتها تغيير مظهر الكائن:

أ- الحركة ب- الهيئة ج- الصوت

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية مهارات رقمية سادس ابتدائي الفصل الدراسي الاول 1447هـ

السؤال الأول: ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1	يعد فرز البيانات وتصنيفتها في مايكروسوفت إكسل مهمة أساسية لإدارة البيانات	(✓)
2	يساعد فرز البيانات وتصنيفتها في مايكروسوفت إكسل على توفير الوقت وتحسين الإنتاجية	(✓)
3	يمكن تحديد سجل قاعدة البيانات بالضغط على حرف العمود	(✓)
4	لإنشاء قاعدة البيانات الخاصة بك عليك تحديد نوع المعلومات التي تريد تضمينها	(✓)
5	يمكن تحديد سجل قاعدة البيانات بالضغط على حرف العمود	(×)
6	تسمح لك لبنة كرر حتى () بتكرار مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين	(✓)
7	لا يمكن استخدام لبنة (كرر حتى) في الألعاب	(×)
8	يجب وضع اللبنة التي تريد تكرارها داخل لبنة كرر حتى	(✓)
9	تكتب العمليات الحسابية في البرمجة بنفس الطريقة التي يتم كتابتها في الرياضيات	(×)
10	تستخدم المعاملات في البرمجة لإجراء الحسابات	(✓)

السؤال الثاني: تخير الإجابة الصحيحة:

1-	يمكن العثور على المعاملات الرياضية في فئة لبنات:		
أ- التحكم	ب- الاستشعار	ج- العمليات	
2-	علامة (*) هي المعامل الذي يمثل:		
أ- الضرب	ب- الطرح.	ج- القسمة	
3-	لبنة كرر حتى () هي إحدى لبنات:		
أ- التحكم	ب- الاستشعار	ج- العمليات	
4-	علامة (/) هي المعامل الذي يمثل:		
أ- الضرب	ب- الطرح.	ج- القسمة	
5-	يمكن العثور على جميع اللبنات الخاصة بالمتغيرات في فئة لبنات:		
أ- المتغيرات	ب- الحركة	ج- الاستشعار	
6-	هو مساحة تخزينية على القرص الصلب في الحاسب حيث يمكنك حفظ وتنظيم الملفات:		
أ- الملف	ب- سطح المكتب	ج- المجلد	
7-	علامة (+) هي المعامل الذي يمثل:		
أ- الجمع	ب- الطرح	ج- الضرب	
8-	يمكن استخدام سكراتش لتنفيذ أي نوع من العمليات الحسابية مثل:		
أ- الجمع	ب- الضرب	ج- جميع ما سبق	
9-	من اللبنات البرمجية في سكراتش وظيفتها تحريك الكائنات على المنصة:		
أ- الحركة	ب- الهيئة	ج- الصوت	
10-	من اللبنات البرمجية في سكراتش وظيفتها تغيير مظهر الكائن:		
أ- الحركة	ب- الهيئة	ج- الصوت	

اختبار الوحدة الثالثة " قواعد البيانات "

الاسم :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

2	في جدول بيانات الموظفين، ماذا يطلق على الصف الذي يحتوي على كل معلومات موظف واحد؟	حقل	جدول	سجل	قاعدة بيانات
5	الهدف الرئيسي من استخدام قاعدة البيانات هو	جعل البيانات أكثر تعقيداً	عرض البيانات بشكل عشوائي	تنظيم البيانات وتسهيل الوصول إليها	حذف البيانات بشكل دائم
6	الجزء من قاعدة البيانات الذي يحتوي على جميع معلومات طالب واحد فقط يسمى	حقلًا	خلية	سجلاً	عمودًا
10	الخطوة الأولى في تصميم قاعدة بيانات للطلاب هي	إدخال أسماء الطلاب	تلوين الجدول	تحديد الحقول المطلوبة مثل الاسم والصف	حفظ الملف
11	لترتيب قائمة من الأرقام بحيث يظهر الرقم الأكبر في الأعلى، أي نوع من الفرز يجب استخدامه؟	فرز تصاعدي	تصفية	فرز تنازلي	فرز أبجدي
12	إذا أردت عرض طلاب "الصف السادس" فقط من قائمة تضم كل طلاب المدرسة، ما هي الأداة الأنسب؟	الفرز التصاعدي	الفرز التنازلي	التصفية	الحذف
14	ماذا يحدث للصفوف التي لا تتطابق مع معيار التصفية الذي حددته؟	تُحذف بشكل دائم	يتم نقلها إلى ورقة عمل أخرى	تُخفى بشكل مؤقت	يتغير لونها إلى الأحمر
15	لإظهار جميع بيانات الجدول مرة أخرى بعد تطبيق التصفية، يجب عليك	حذف العمود الذي تمت تصفيته	إعادة فرز البيانات	إغلاق الملف وإعادة فتحه	إلغاء تطبيق عامل التصفية
17	إذا أردت عرض الفواكه ذات اللون "الأحمر" فقط في جدولك، أي عملية تستخدم؟	الفرز التصاعدي	الحذف	الفرز التنازلي	التصفية

لترتيب أسماء الحيوانات أبجدياً من الألف إلى الياء، فإنك تقوم بعملية			
19	تصفية حسب الحرف الأول	بحث	فرز تنازلي
ما هي الخطوة الأولى والأكثر أهمية قبل البدء في إدخال البيانات في جدول جديد؟			
20	جمع كل المعلومات الممكنة	فرز البيانات	اختيار ألوان للجدول
		تحديد الحقول (الأعمدة) التي تحتاجها	

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	البيانات هي النتائج المفيدة الناتجة عن معالجة وتنظيم المعلومات	☐ صح	☐ خطأ
2	البيانات الأبجدية يمكن أن تحتوي على أرقام ورموز	☐ صح	☐ خطأ
3	السجل هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين، مثل شخص أو منتج	☐ صح	☐ خطأ
4	الحقل يتكون من العديد من السجلات	☐ صح	☐ خطأ
5	يمكن لقاعدة بيانات المدرسة أن تحتوي على جدول للطلاب وجدول آخر للمعلمين	☐ صح	☐ خطأ
6	يمثل "الحقل" في قاعدة البيانات صفًا كاملاً من المعلومات	☐ صح	☐ خطأ
7	يمكن استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل لإنشاء قواعد بيانات بسيطة	☐ صح	☐ خطأ
8	لإضافة بيانات طالب جديد، يجب عليك إضافة عمود جديد	☐ صح	☐ خطأ
9	يجب أن تكون جميع المعلومات في قاعدة البيانات الواحدة مرتبطة بنفس الموضوع	☐ صح	☐ خطأ
10	الضغط على رقم الصف في إكسل يحدد السجل بأكمله	☐ صح	☐ خطأ
11	عملية الفرز تعيد ترتيب جميع صفوف الجدول بناءً على العمود المحدد	☐ صح	☐ خطأ
12	التصفية تحذف البيانات التي لا تريد عرضها بشكل نهائي من الجدول	☐ صح	☐ خطأ
13	الفرز التصاعدي للتواريخ يعرض التاريخ الأحدث أولاً	☐ صح	☐ خطأ
14	يمكن استخدام التصفية لعرض الصفوف التي تحتوي على قيمة نصية محددة فقط	☐ صح	☐ خطأ
15	الهدف من التصفية هو تنظيم البيانات أبجدياً أو رقمياً	☐ صح	☐ خطأ
16	عملية الفرز تقوم بحذف البيانات التي لا تتطابق مع الشرط المحدد	☐ صح	☐ خطأ
17	لإنشاء جداول بيانات دون الحاجة LibreOffice Calc يمكن استخدام برنامج لشرائه	☐ صح	☐ خطأ
18	عند تطبيق التصفية، يتم إخفاء البيانات غير المرغوب فيها مؤقتاً ولا يتم حذفها نهائياً	☐ صح	☐ خطأ

19	يعتبر "اسم الحيوان" مثالاً على سجل، بينما يعتبر "الأسد" مثالاً على حقل	☐ صح ☐ خطأ
20	التعاون الجيد بين أفراد الفريق ليس ضرورياً لإنجاح مشروع قواعد البيانات	☐ صح ☐ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,



اختبار الوحدة الثالثة " قواعد البيانات "

الاسم :

نموذج الاجابة

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

2	في جدول بيانات الموظفين، ماذا يطلق على الصف الذي يحتوي على كل معلومات موظف واحد؟	حقل	جدول	سجل	قاعدة بيانات
5	الهدف الرئيسي من استخدام قاعدة البيانات هو	جعل البيانات أكثر تعقيداً	عرض البيانات بشكل عشوائي	تنظيم البيانات وتسهيل الوصول إليها	حذف البيانات بشكل دائم
6	الجزء من قاعدة البيانات الذي يحتوي على جميع معلومات طالب واحد فقط يسمى	حقلًا	خلية	سجلاً	عمودًا
10	الخطوة الأولى في تصميم قاعدة بيانات للطلاب هي	إدخال أسماء الطلاب	تلوين الجدول	تحديد الحقول المطلوبة مثل الاسم والصف	حفظ الملف
11	لترتيب قائمة من الأرقام بحيث يظهر الرقم الأكبر في الأعلى، أي نوع من الفرز يجب استخدامه؟	فرز تصاعدي	تصفية	فرز تنازلي	فرز أبجدي
12	إذا أردت عرض طلاب "الصف السادس" فقط من قائمة تضم كل طلاب المدرسة، ما هي الأداة الأنسب؟	الفرز التصاعدي	الفرز التنازلي	التصفية	الحذف
14	ماذا يحدث للصفوف التي لا تتطابق مع معيار التصفية الذي حددته؟	تُحذف بشكل دائم	يتم نقلها إلى ورقة عمل أخرى	تُخفى بشكل مؤقت	يتغير لونها إلى الأحمر
15	لإظهار جميع بيانات الجدول مرة أخرى بعد تطبيق التصفية، يجب عليك	حذف العمود الذي تمت تصفيته	إعادة فرز البيانات	إغلاق الملف وإعادة فتحه	إلغاء تطبيق عامل التصفية
17	إذا أردت عرض الفواكه ذات اللون "الأحمر" فقط في جدولك، أي عملية تستخدم؟	الفرز التصاعدي	الحذف	الفرز التنازلي	التصفية

لترتيب أسماء الحيوانات أبجدياً من الألف إلى الياء، فإنك تقوم بعملية			
19	تصفية حسب الحرف الأول	بحث	فرز تنازلي
فرز تصاعدي			
ما هي الخطوة الأولى والأكثر أهمية قبل البدء في إدخال البيانات في جدول جديد؟			
20	جمع كل المعلومات الممكنة	فرز البيانات	اختيار ألوان للجدول
تحديد الحقول (الأعمدة) التي تحتاجها			

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	البيانات هي النتائج المفيدة الناتجة عن معالجة وتنظيم المعلومات	☐ صح	☐ خطأ
2	البيانات الأبجدية يمكن أن تحتوي على أرقام ورموز	☐ صح	☐ خطأ
3	السجل هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين، مثل شخص أو منتج	☐ صح	☐ خطأ
4	الحقل يتكون من العديد من السجلات	☐ صح	☐ خطأ
5	يمكن لقاعدة بيانات المدرسة أن تحتوي على جدول للطلاب وجدول آخر للمعلمين	☐ صح	☐ خطأ
6	يمثل "الحقل" في قاعدة البيانات صفًا كاملاً من المعلومات	☐ صح	☐ خطأ
7	يمكن استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل لإنشاء قواعد بيانات بسيطة	☐ صح	☐ خطأ
8	لإضافة بيانات طالب جديد، يجب عليك إضافة عمود جديد	☐ صح	☐ خطأ
9	يجب أن تكون جميع المعلومات في قاعدة البيانات الواحدة مرتبطة بنفس الموضوع	☐ صح	☐ خطأ
10	الضغط على رقم الصف في إكسل يحدد السجل بأكمله	☐ صح	☐ خطأ
11	عملية الفرز تعيد ترتيب جميع صفوف الجدول بناءً على العمود المحدد	☐ صح	☐ خطأ
12	التصفية تحذف البيانات التي لا تريد عرضها بشكل نهائي من الجدول	☐ صح	☐ خطأ
13	الفرز التصاعدي للتواريخ يعرض التاريخ الأحدث أولاً	☐ صح	☐ خطأ
14	يمكن استخدام التصفية لعرض الصفوف التي تحتوي على قيمة نصية محددة فقط	☐ صح	☐ خطأ
15	الهدف من التصفية هو تنظيم البيانات أبجدياً أو رقمياً	☐ صح	☐ خطأ
16	عملية الفرز تقوم بحذف البيانات التي لا تتطابق مع الشرط المحدد	☐ صح	☐ خطأ
17	لإنشاء جداول بيانات دون الحاجة LibreOffice Calc يمكن استخدام برنامج لشرائه	☐ صح	☐ خطأ
18	عند تطبيق التصفية، يتم إخفاء البيانات غير المرغوب فيها مؤقتاً ولا يتم حذفها نهائياً	☐ صح	☐ خطأ

19	يعتبر "اسم الحيوان" مثالاً على سجل، بينما يعتبر "الأسد" مثالاً على حقل	☐ صح ☐ خطأ
20	التعاون الجيد بين أفراد الفريق ليس ضرورياً لإنجاح مشروع قواعد البيانات	☐ صح ☐ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,

موقع مادتيري 

نموذج الإجابة

مراجعة الوحدة الثالثة (قواعد البيانات)

اكتبى كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

خطأ	١	البيانات هي النتائج المفيدة الناتجة عن معالجة وتنظيم المعلومات
خطأ	٢	الحقل يتكون من العديد من السجلات
صح	٣	السجل هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين، مثل شخص أو منتج
صح	٤	يمكن استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل لإنشاء قواعد بيانات بسيطة
صح	٥	يجب أن تكون جميع المعلومات في قاعدة البيانات الواحدة مرتبطة بنفس الموضوع
خطأ	٦	التصفية تحذف البيانات التي لا تريد عرضها بشكل نهائي من الجدول
صح	٧	الضغط على رقم الصف في إكسل يحدد السجل بأكمله
صح	٨	عملية الفرز تعيد ترتيب جميع صفوف الجدول بناءً على العمود المحدد
صح	٩	يمكن لقاعدة بيانات المدرسة أن تحتوي على جدول للطلاب وجدول آخر للمعلمين
خطأ	١٠	البيانات الأبجدية يمكن أن تحتوي على أرقام ورموز
صح	١١	تعتبر البيانات هي مدخلات الحاسب.
خطأ	١٢	تعد البيانات منظمه.

اخترى الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	تمثل العبارة التالية (وزارة التعليم) بيانات.....	أ. عددية	ب. أبجدية	ج. أبجدية عددية
٢	تتكون البيانات العددية من :	أ. حروف	ب. رموز	ج. أرقام
٣	البيانات التي تحتوي على أرقام وحروف ورموز هي بيانات :	أ. أبجدية عددية	ب. عددية	ج. أبجدية
٤	الجزء من قاعدة البيانات الذي يحتوي على جميع معلومات طالبة واحدة فقط يسمى :	أ. سجل	ب. حقل	ج. خلية
٥	لترتيب أسماء الحيوانات أبجدياً من الألف إلى الياء، فإنك تقومين بعملية :	أ. تصفية	ب. فرز تصاعدي	ج. بحث
٦	لإظهار جميع بيانات الجدول مرة أخرى بعد تطبيق التصفية، يجب عليك	أ. إلغاء عامل التصفية	ب. حذف الملف	ج. فرز البيانات
٧	إذا أردت عرض الفواكه ذات اللون "الأحمر" فقط في جدولك، أي عملية تستخدمين؟	أ. الفرز	ب. التحديد	ج. التصفية

اسم الطالب :	الصف : سادس الابتدائي
السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :	
1- المعاني والمعارف التي يدركها الانسان (الحقائق – البيانات – المعلومات)	

السؤال الثاني : أجب بعلامة (✓) على الإجابة الصحيحة و علامة (⊗) على الإجابة الخاطئة	
1- تستخدم المعاملات في البرمجة لاجراء الحسابات	
2- لا يمكن استخدام لبنة كرر حتى في الألعاب	
3- يساعد فرز البيانات وتصفيته في اكسل مهمة أساسية لادارة البيانات	
4- يساعد فرز البيانات وتصفيته ف اكسل على توفير الوقت	
5- يمكن استخدام اكسل في انشاء جدول قاعدة بيانات خاص فيك	
6- لانشاء قاعدة بيانات عليك تحديد نوع المعلومات التي تريد تضمينها	
7- سجل قاعدة البيانات هو مجموعه كاملة من المعلومات تشير الى كيان معين	
8- تحتوي قاعدة البيانات على جدول واحد فقط	
9- قاعدة البيانات هي مجموعه من البيانات يمكن تعديلها وفرزها والبحث عنها لاطهار معلومات مفصلة حول شي محدد	

المادة : مهارات رقمية		
الصف: السادس الابتدائي		
الفصل الدراسي الأول 1447 هـ		
إختبار الفترة الثانية		

١٠

اسم الطالب :

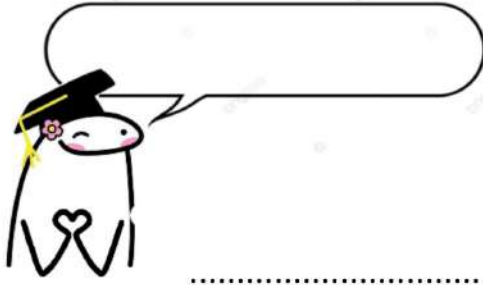
السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		
1	قاعدة البيانات هي مجموعة من البيانات ذات الصلة	()
2	يمكن أن يحتوي الجدول على سجل واحد	()
3	الجدول هو مجموعة من الحقول التي تحتوي على نوع معين من البيانات	()
4	يمكن أن تحتوي قاعدة البيانات على جداول متعددة	()

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	البيانات هي		
	أرقام أو حروف أو رموز	مجموعة منظمة	مجموعة من الحروف فقط
2	أي العبارات الآتية حول الفرز في الاكسل صحيحة		
	فرز البيانات تصاعديا	فرز البيانات تنازليا	فرز البيانات باكثر من عمود مرة واحدة
3	أي مما يلي يفيد في استخدام الفرز في الاكسل		
	فرز البيانات بترتيب أبجدي ورقمي	تعرف وتحليل الأنماط في بياناتك	يقلل من حجم جدول البيانات

السؤال الثالث : صلي نوع البيانات بما يناسبها

المجموعة الاولى	المجموعة الثانية
الرياض	بيانات عددية
١٨ ديسمبر	بيانات عددية أبجدية
٣٠,٢٤	بيانات أبجدية



مراجعة الوحدة الثالثة قواعد البيانات

عرفي كلا من:

1/البيانات

2/المعلومات

3/قواعد البيانات

قارني بين:

من حيث التعريف	البيانات	المعلومات
فهمها والترابط		
التنظيم		
المدخلات والمخرجات		
مثال عليها		

اختاري الإجابة الصحيحة

م	السؤال	صح	خطأ
1	المعلومات: هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها		
2	أنواع البيانات: أبجدية وعددية وأبجدية عددية.		
3	تتكون البيانات العددية من جميع الحروف الأبجدية والفراغات		
4	يمكن فرز الأرقام من أ إلى ي أو من ي إلى أ		
5	البيانات تصبح معلومات عندما يتم تنظيمها ومعالجتها		
6	يعتبر نوع البيانات (عاصمة المملكة الرياض) بيانات أبجدية عددية		
7	. لتصفية تعرض جميع البيانات في الجدول دون استثناء		
8	للفرز والتصفية فوائد منها: فهم البيانات وتنظيمها وسرعة الوصول للمعلومة		
9	التصفية تستخدم لإخفاء البيانات نهائيًا من الجدول		

السؤال الثاني / اختاري الإجابة الصحيحة:

1	الفرز التصاعدي يعني	2	هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها
أ	من الأكبر إلى الأصغر	أ	بيانات
ب	من الأحدث إلى الأقدم	ب	معلومات
ج	من الأصغر إلى الأكبر	ج	معالجة
3	يعتبر نوع البيانات (عاصمة المملكة الرياض) بيانات	4	التصفية (Filter) تُستخدم من أجل:
أ	عددية	أ	عرض بيانات محددة فقط
ب	ابجدية	ب	حذف الأعمدة
ج	ابجدية عديه	ج	تغيير ألوان الخلايا
5	يتكون الجدول من	6	من البرامج التي يمكن استخدامها لإنشاء قاعدة بيانات
أ	حقل وسجل	أ	بوربوينت
ب	صفوف وأعمدة	ب	الأكسل
ج	حروف وأرقام	ج	الورد

صنفي أنواع البيانات التالية:

البيانات	البيانات العددية	البيانات الأبجدية	البيانات الأبجدية العددية
30.25			
الرياض			
إيرباص - A380			
القصور الأربعة			
سعد			
10:25 م			

ضع المسمى تحت الصورة المناسبة له: (سجل - جدول قاعدة البيانات - حقل)

الاسم	العنوان الوطني	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني	المعلمين
أحمد	RBBD**21	05** ****	ahmed.**@outlook.com	الطلبة
جابر	RBBD**32	05** ****	jaber.**@outlook.com	
خالد	RBBD**23	05** ****	khaled.**@outlook.com	
فهد	RBBD**24	05** ****	fahad.**@outlook.com	

معلمة المادة:

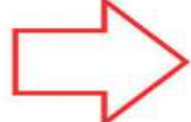
حنان الغامدي

الفصل الدراسي الأول 1447هـ

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١١) ضعي ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

١. النمذجة ثنائية الأبعاد تعني إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد، وتتضمن إنشاء صور مسطحة . ()
٢. يمكنك استخدام برنامج تطبيق الرسام لرسم أشكال ثنائية الأبعاد. ()
٣. الشكل ثلاثي الأبعاد هو شكل مُسطح ذو بُعدين وهما الطول والعرض . ()
٤. يستخدم برنامج أوتوديسك تينكر كاد في رسم الشكل ثلاثي الأبعاد، وهي الطول والعرض والارتفاع. . ()
٥. برنامج تينكر كاد يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد باستخدام أدوات بسيطة وواجهة مستخدم سهلة وممتعة. ()
٦. إنشاء حساب في برنامج تينكر كاد يتيح لك حفظ تصميماتك ثلاثية الأبعاد والوصول إليها من أي جهاز يتصل بالإنترنت . ()
٧. في تينكر كاد ، يمكنك إنشاء حساب باستخدام بريدك الإلكتروني أو تسجيل الدخول بحسابك على جوجل، أو أبل ()
٨. مساحة العمل في النمذجة ثلاثية الأبعاد هي عبارة عن سطح مستو يمكنك إنشاء الأشكال ومعالجتها داخله . ()
٩. عندما تنوي إضافة شكل في مساحة العمل، يظهر حد برتقالي يمنحك معاينةً للمكان الذي سيضاف فيه الشكل المحدد عند الضغط على مساحة العمل. ()
- 10- يمكنك الضغط على أي مقبض لتحديده، ثم الضغط على الرقم الذي يظهر وكتابة قيمة محددة لتغيير حجم الشكل بشكل أكثر دقة. ()
- 11- الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد تأخذ مساحة من المكان. ()

السؤال الثاني: حددي ما إذا كانت هذه الأشكال ثنائية أم ثلاثية الأبعاد بوضع علامة ✓ في المكان المناسب:

الأشكال	ثنائية الأبعاد	ثلاثية الأبعاد
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٠) ضعي ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

١. تُنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليسار إلى اليمين.. ()
٢. للعمل على الحسابات المعقدة، لا نحتاج إلى معرفة القواعد الرياضية الأساسية. ()
٣. في حال لم يتم وضع علامة = فسيتم التعامل مع المعادلة الحسابية كنص ولن يتم إجراء العمليات. ()
٤. يتولى برنامج إكسل تنفيذ العمليات الحسابية، ولكن عليك استخدام الأقواس. ()
٥. يستخدم الرمز " * " ل طرح القيم في مايكروسوفت إكسل. ()
٦. يستخدم الرمز " + " لجمع القيم في مايكروسوفت إكسل. ()
٧. في ترتيب العمليات يتم تنفيذ عمليات الضرب والقسمة قبل عمليات الجمع والطرح. ()
٨. يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس بعد إجراء عمليات الضرب والقسمة في مايكروسوفت إكسل. ()

السؤال الثاني / رتبي أولوية تنفيذ العمليات الحسابية:

فك الأقواس	الأسس	الضرب أو القسمة	الجمع أو الطرح
---------------	-------	--------------------	-------------------

1

2

3

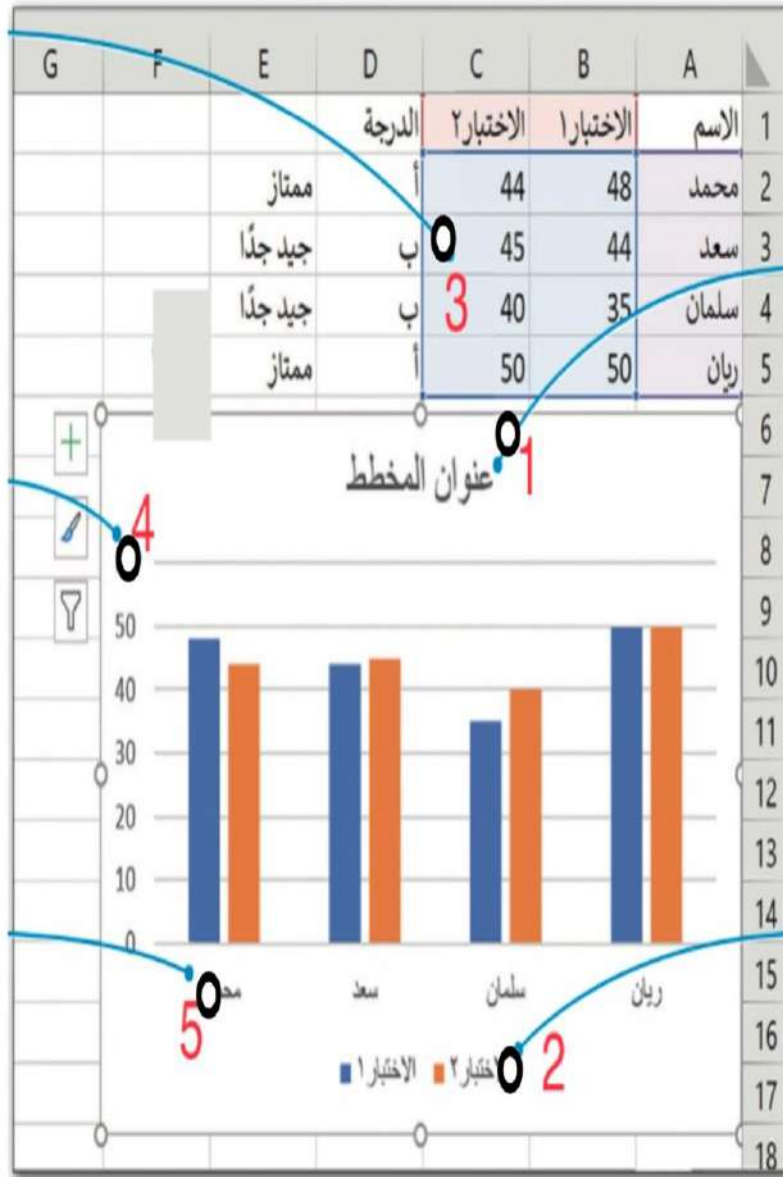
4

السؤال الثالث : صنفى كل من المهام التالية بوضع الرقم المناسب لها .

المحور
العامودي

المحور الافقي

شريط الايضاح
لتوضيح مايمثله
كل شريط

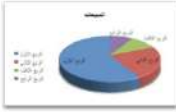


بالضغط
يمكن كتابه عنوان
مناسب للمخطط

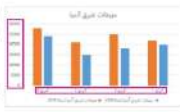
عند تغيير القيم
يتغير تلقائيا
المخطط البياني

السؤال الرابع : صلي كل عبارة مع مايناسبها من المخططات في الصور التي أمامك :

المخطط
الدائري



المخطط
العمودي



المخطط
المبعثر



المخطط
الخطي



يستخدم لمقارنة
القيم بمرور الوقت

يستخدم للمقارنة
بين البيانات

يظهر العلاقة بين
الأجزاء الى الكل

يظهر التغيرات في البيانات
على مدى فترة زمنية

موقع
مادنتي

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٤) ضع ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

١. تُعد قاعدة البيانات نظامًا لتنظيم البيانات . ()
٢. تحتوي قاعدة البيانات على جدول واحد . ()
٣. حقل قاعدة البيانات هو مجموعة كاملة من المعلومات . ()
٤. تسمى كل خلية حقلًا في قاعدة البيانات. ()
٥. يُعد مايكروسوفت إكسس من البرامج الشائعة لقواعد البيانات . ()
٦. يجب أن تتعلق جمع المعلومات الموجودة في قاعدة البيانات بنفس الموضوع . ()
٧. يمكنك استخدام علامة تبويب تخطيط الصفحة لتنسيق نطاق خلايا كجدول . ()
٨. ميزة التنسيق كجدول في مايكروسوفت إكسل لا تضيف وظيفتي الفرز والتصفية إلى بياناتك. ()
٩. يساعدك فرز البيانات وتصفيتهما على فهم البيانات وتنظيمها بشكل أفضل . ()
١٠. البيانات هي الحقائق الأولية الموجودة حولك . ()
١١. المعلومات هي مُدخلات للحاسب . ()
١٢. تُعد البيانات العديدة نوعًا من أنواع البيانات . ()
١٣. هناك نوعان فقط من البيانات وهما : النصوص والأرقام . ()
١٤. يمكن أن تُستخدم البيانات الأبجدية لتمثيل اسم دولة مثلًا. ()

السؤال الثاني : اربط المصطلح بما يناسبه من التفسيرات :

٥	٤	٣	٢	١
البيانات	المعلومات	قاعدة البيانات	السجل	الحقل

هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر.	
هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان.	
هي مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعة لإظهار معلومات مفصلة حول شيء محدد	
هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين ، مثل شخص أو منتج أو معاملة مخزنة في قاعدة بيانات.	
يطلق على كل خلية تحتوي على نوع واحد من البيانات ضمن سجل في جدول البيانات	

السؤال الثالث : ضعي المسمى فى الخانة الصحيحة :

المعلمين	رقم الهاتف	العنوان الوطني	الاسم
الطلبة	رقم الهاتف	العنوان الوطني	الاسم
البريد الإلكتروني	رقم الهاتف	العنوان الوطني	الاسم
ahmed.**@outlook.com	05** *** **	RBBD**21	أحمد
jaber.**@outlook.com	05** *** **	RBBD**32	جابر
khaled.**@outlook.com	05** *** **	RBBD**23	خالد
fahad.**@outlook.com	05** *** **	RBBD**24	فهد

جدول قاعدة البيانات

حقل

سجل

معلمة المادة : نجا باجنيد

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (٩) ضع ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

١. تسمح لك لبنة كرر حتى () () Repeat until بتكرار مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين . ()
٢. سنكرر لبنة كرر حتى () () Repeat until داخل لبنة كرر حتى (Repeat until) أخرى . ()
٣. المتغير في سكراتش يمكن أن يحتوى على قيمة واحدة . ()
٤. المتغيرات في سكراتش تستخدم لتخزين ومعالجة البيانات . ()
٥. بمجرد إنشاء متغير في سكراتش لا يمكنك تغيير قيمته . ()
٦. سكراتش يسمح لك فقط بإنشاء متغيرات رقمية . ()
٧. يمكن استخدام لبنة إذا () و إلا (if) then , else لإنشاء هيكل لاتخاذ القرار في سكراتش . ()
٨. في سكراتش يمكن استخدام مُعامل التشغيل " + " لربط سلسلتين نصيتين . ()
٩. لبنة إذا () وإلا (If) (else , then) إذا كان الشرط صحيحاً، فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة أسفل إذا (if) وإذا كان الشرط خطأ فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة أدنى لبنة إلا (else) . ()

السؤال الثاني: صنفى الأيقونات مع ما يناسبها من الوظائف :

اختيار كائن من مكتبة
البرنامج أو من الحاسب
حذف كائن
تشغيل المقطع البرمجي
استنساخ كائن - مضاعفة



أتمنى لك التوفيق