تم تحميل وعرض المادة من


منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد













اختبار مادة المهارات الرقمية

الصف السادس الابتدائي — الفصل الدراسي الأول 1448هـ

اختبار الفترة الثانية

التاريخ: ..... / ..... / 1448هـ
الدرجة الكلية: 20 درجة
الزمن: .....

الوحدة الثالثة: قواعد البيانات — الوحدة الرابعة: البرمجة باستخدام سكراتش

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... الدرجة المستحقة: ____ / 20

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة — 8 درجات

ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة. لكل فقرة درجة واحدة.

١ في جدول قاعدة البيانات، الصف الذي يحتوي على جميع بيانات عنصر واحد يسمى:
(أ) الحقل (ب) السجل (ج) المخطط

٢ لترتيب البيانات أبجديًا أو من الأصغر إلى الأكبر نستخدم:
(أ) التصفية (ب) الطباعة (ج) الفرز

٣ اللبنة التي تكرر الأوامر إلى أن يتحقق شرط معين هي:
(أ) كرر حتى (ب) كرّر ( ) (ج) كرر باستمرار

٤ عندما يكون موضع الكائن (س: 0 ، ص: 0) فإنه يكون في:
(أ) أعلى يمين المنصة (ب) منتصف المنصة (ج) أسفل يسار المنصة

٥ البرنامج الذي ننشئ فيه قاعدة البيانات في كتابنا هو:
(أ) وورد (ب) إكسل (ج) سكراتش

٦ عند فرز الأعمار من الأصغر إلى الأكبر يكون الفرز:
(أ) تنازليًا (ب) تصفية (ج) تصاعديًا

٧ تستخدم لبنة «غيّر ( ) بمقدار 1» مع المتغير من أجل:
(أ) زيادة قيمته بمقدار 1 (ب) حذف المتغير (ج) إخفاء الكائن

٨ الإحداثي الذي يحدد موضع الكائن يمينًا ويسارًا هو:
(أ) ص (ب) س (ج) الاتجاه

السؤال الثاني: صح أو خطأ — 6 درجات

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العبارة	الإجابة
١	التصفية تعرض البيانات التي تحقق شرطًا معينًا وتخفي غيرها.	
٢	قيمة المتغير ثابتة ولا يمكن أن تتغير أثناء تشغيل البرنامج.	
٣	عند استخدام «و» بين شرطين يجب أن يتحقق الشرطان معًا.	
٤	السجل هو عمود في جدول قاعدة البيانات.	
٥	يمكن استخدام متغير في لعبة سكراتش لحساب النقاط.	
٦	لبنة «ليس» تعكس نتيجة الشرط.	

السؤال الثالث: التوصيل — 6 درجات

اكتب حرف العبارة المناسبة من العمود (ب) أمام كل رقم في العمود (أ). يوجد في العمود (ب) عبارة زائدة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١	الحقل		(أ) يكفي أن يتحقق أحد الشرطين
٢	إذا ( ) وإلا		(ب) عمود يحتوي على نوع واحد من البيانات
٣	أو		(ج) ترتيب البيانات تصاعديًا أو تنازليًا
٤	الجدول		(د) تنفذ أوامر إذا تحقق الشرط وأوامر أخرى إذا لم يتحقق
٥	قاعدة البيانات		(هـ) مجموعة منظمة من البيانات المترابطة يسهل البحث فيها
٦	الإحداثي ص		(و) يحدد موضع الكائن إلى الأعلى والأسفل
			(ز) بيانات مرتبة في صفوف وأعمدة

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق

معلم المادة: .....

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار مادة المهارات الرقمية

الصف السادس الابتدائي — الفصل الدراسي الأول 1448هـ

اختبار الفترة الثانية — نموذج الإجابة

التاريخ: ..... / ..... / 1448هـ
الدرجة الكلية: 20 درجة
الزمن: .....

الوحدة الثالثة: قواعد البيانات — الوحدة الرابعة: البرمجة باستخدام سكراتش

اسم الطالب: ..... المستحقة: 20 / 20

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة — 8 درجات

ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة. لكل فقرة درجة واحدة.

١ في جدول قاعدة البيانات، الصف الذي يحتوي على جميع بيانات عنصر واحد يسمى:
(أ) الحقل (ب) **السجل** (ج) المخطط

٢ لترتيب البيانات أبجديًا أو من الأصغر إلى الأكبر نستخدم:
(أ) التصفية (ب) الطباعة (ج) **الفرز**

٣ اللبنة التي تكرر الأوامر إلى أن يتحقق شرط معين هي:
(أ) **كرر حتى** (ب) كرّر ( ) (ج) كرر باستمرار

٤ عندما يكون موضع الكائن (س: 0 ، ص: 0) فإنه يكون في:
(أ) أعلى يمين المنصة (ب) **منتصف المنصة** (ج) أسفل يسار المنصة

٥ البرنامج الذي ننشئ فيه قاعدة البيانات في كتابنا هو:
(أ) وورد (ب) **إكسل** (ج) سكراتش

٦ عند فرز الأعمار من الأصغر إلى الأكبر يكون الفرز:
(أ) تنازليًا (ب) تصفية (ج) **تصاعديًا**

٧ تستخدم لبنة «غيّر ( ) بمقدار 1» مع المتغير من أجل:
(أ) **زيادة قيمته بمقدار 1** (ب) حذف المتغير (ج) إخفاء الكائن

٨ الإحداثي الذي يحدد موضع الكائن يمينًا ويسارًا هو:
(أ) ص (ب) **س** (ج) الاتجاه

السؤال الثاني: صح أو خطأ — 6 درجات

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العبارة	الإجابة
١	التصفية تعرض البيانات التي تحقق شرطًا معينًا وتخفي غيرها.	✓
٢	قيمة المتغير ثابتة ولا يمكن أن تتغير أثناء تشغيل البرنامج.	✗
٣	عند استخدام «و» بين شرطين يجب أن يتحقق الشرطان معًا.	✓
٤	السجل هو عمود في جدول قاعدة البيانات.	✗
٥	يمكن استخدام متغير في لعبة سكراتش لحساب النقاط.	✓
٦	لبنة «ليس» تعكس نتيجة الشرط.	✓

السؤال الثالث: التوصيل — 6 درجات

اكتب حرف العبارة المناسبة من العمود (ب) أمام كل رقم في العمود (أ). يوجد في العمود (ب) عبارة زائدة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١	الحقل	ب	(أ) يكفي أن يتحقق أحد الشرطين
٢	إذا ( ) وإلا	د	(ب) عمود يحتوي على نوع واحد من البيانات
٣	أو	أ	(ج) ترتيب البيانات تصاعديًا أو تنازليًا
٤	الجدول	ز	(د) تنفذ أوامر إذا تحقق الشرط وأوامر أخرى إذا لم يتحقق
٥	قاعدة البيانات	هـ	(هـ) مجموعة منظمة من البيانات المترابطة يسهل البحث فيها
٦	الإحداثي ص	و	(و) يحدد موضع الكائن إلى الأعلى والأسفل
			(ز) بيانات مرتبة في صفوف وأعمدة

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق

معلم المادة: .....

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية الصف السادس

المادة: مهارات رقمية

مدرسة :.....

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب:..... الصف: .....

20

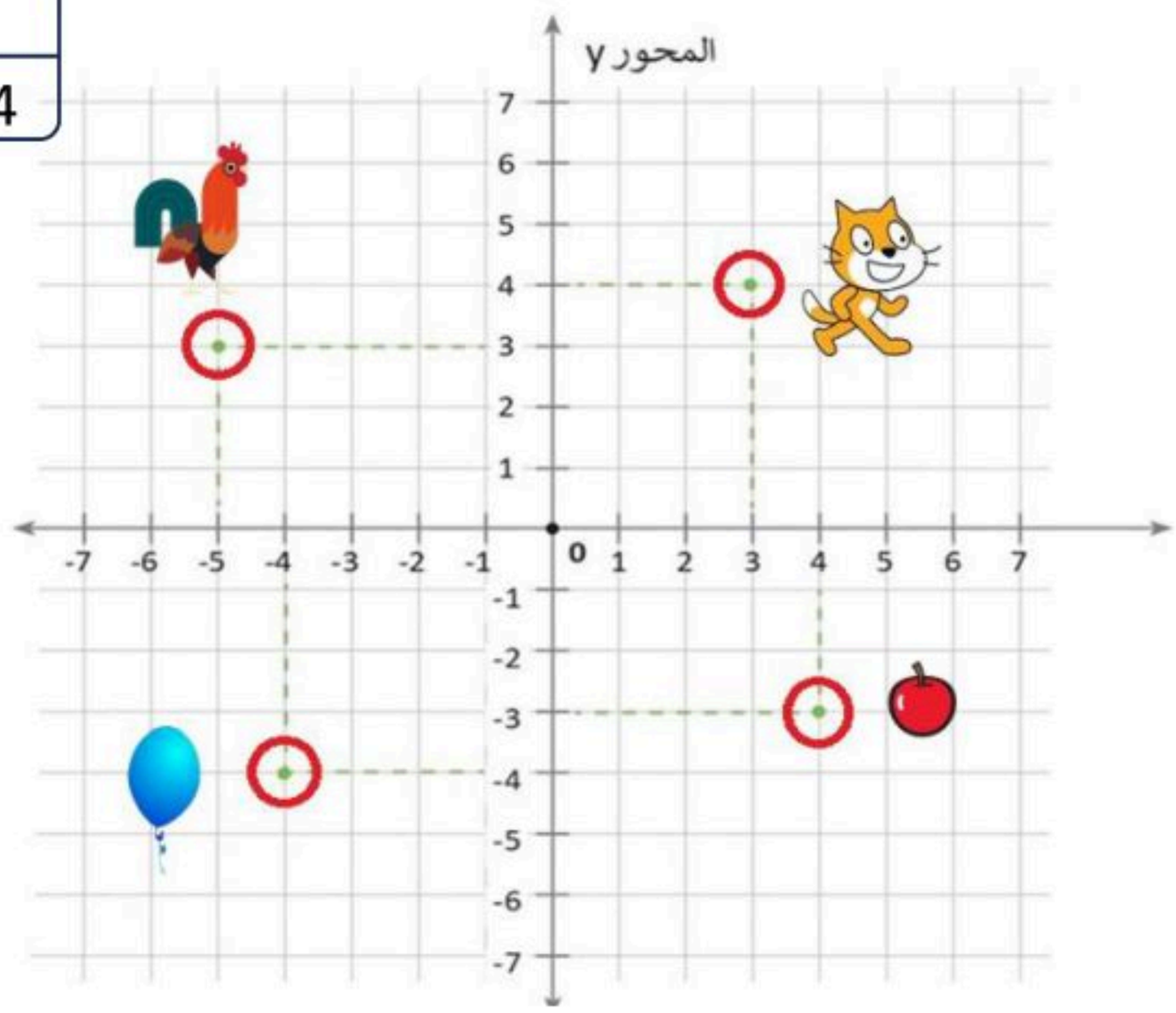
السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

16

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 أولا. ( )
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 (3 ÷ 6). ( )

السؤال الثاني: اكتب احداثيات الكائنات التالية بالشكل الصحيح:

4



الكائن	المحور y	المحور x
القط		
الديك		
التفاحة		
البالون		

معلم / ة المادة / .....

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية الصف السادس

المادة: مهارات رقمية

مدرسة :.....

اسم الطالب:..... الصف: .....

20

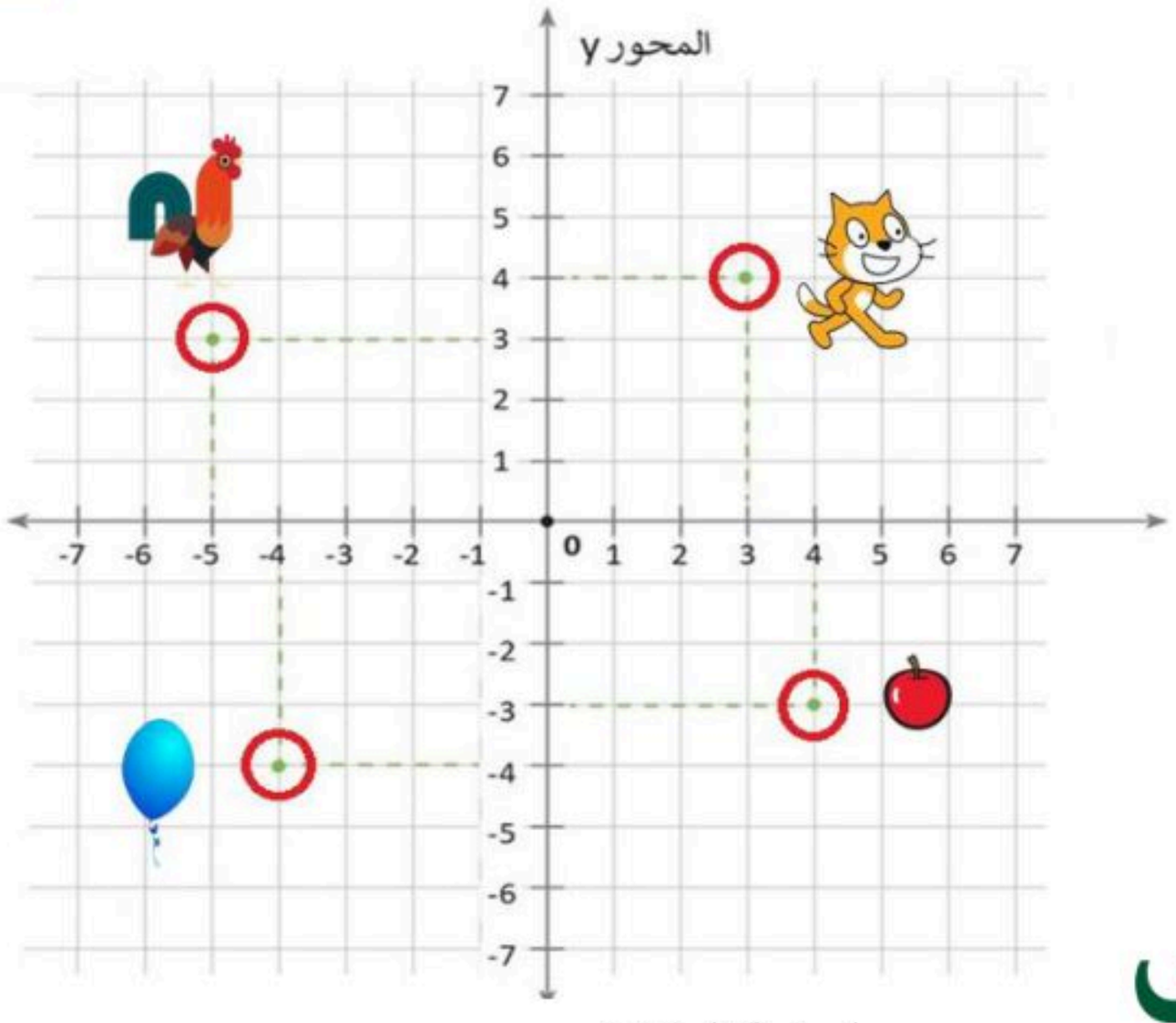
السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

16

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

4

السؤال الثاني: اكتب احداثيات الكائنات التالية بالشكل الصحيح:



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

معلم / ة المادة / .....

موقع منهجي
mnhaji.com

الصف: سادس ابتدائي

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة المهارات الرقمية للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ 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		
٢- هي حقائق أولية							
أ	المعلومات	ب	البيانات	ج	جميع ما سبق		
٣- يعتبر نوع البيانات (الرياض) بيانات :							
أ	عددية	ب	ابجدية	ج	ابجدية عددية		
٤- من البرامج التي يمكن استخدامها لانشاء قاعدة بيانات							
أ	اكسل.	ب	باوربوينت.	ج	وورد.		



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 فو ائد منها:فهم البيانات وتنظيمها وسرعة الوصول للمعلومه	

٩



صنفي أنواع ابيانات التالية:

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



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



المعلمين

الطلبة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

الصف: سادس ابتدائي

اختبار الفترة الثانية لمادة المهارات الرقمية للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ 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		
٢- هي حقائق أولية							
أ	المعلومات	ب	البيانات	ج	جميع ما سبق		
٣- يعتبر نوع البيانات (الرياض) بيانات :							
أ	عددية	ب	ابجدية	ج	ابجدية عددية		
٤- من البرامج التي يمكن استخدامها لانشاء قاعدة بيانات							
أ	اكسل.	ب	باوربوينت.	ج	وورد.		



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 فوائد منها:فهم البيانات وتنظيمها وسرعة الوصول للمعلومه	✔

موقع منهجي
mnhaji.com

٩



صنفي أنواع ابيانات التالية:

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



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

المعلمين

الطلبة

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

موقع منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار المهارات الرقمية الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨هـ للصف
السادس الابتدائي

10

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

طالبتي مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

5

السؤال الأول:

أ/ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

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	

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

معلمة المادة : أثير التويجري

نموذج الإجابة

اختبار المهارات الرقمية الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨هـ للصف **السادس الابتدائي**

10

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

طالبتي مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

5

السؤال الأول:

أ/ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

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	✘

السؤال الثاني / رتبي اوليات تنفيذ العمليات الحسابية :

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

أنتم الأمل بمستقبل أفضل، مُباركة جهودكم، وبالنجاح للجميع.

انتهت الأسئلة

معلمة المادة : أثير التويجري

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية مدرسة: موقع منهجي	موقع منهجي mnhaji.com	المادة:	المهارات الرقمية
		الاختبار:	اختبار الفترة الثانية
		الصف:	السادس الابتدائي
		الزمن:	٤٥ دقيقة
		الفترة:	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		الدرجة	من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: — ٥ درجات

١- ما الوظيفة الرئيسية للبنة "كرر حتى" (repeat until) في سكراتش؟

(أ) تكرار الأوامر لعدد محدد من المرات	(ب) تكرار الأوامر إلى ما لا نهاية	(ج) تكرار الأوامر حتى يصبح الشرط صحيحاً	(د) إيقاف البرنامج فوراً

٢- في مثال التحقق من كلمة المرور، متى يتوقف التكرار داخل لبنة "كرر حتى"؟

(أ) عندما يُدخل المستخدم كلمة المرور الصحيحة	(ب) عندما يُدخل المستخدم كلمة مرور خاطئة	(ج) عندما يضغط المستخدم على العلم الأخضر	(د) عندما يلمس مؤشر الفأرة الحافة

٣- أي من اللبنات التالية تستخدم لجعل الكائن يستدير بزاوية ١٨٠ درجة عند وصوله لحافة المنصة؟

(أ) اتجه نحو الاتجاه (point in direction)	(ب) ارتد إذا كنت عند الحافة (if on edge, bounce)	(ج) اجعل نمط الدوران (set rotation style)	(د) تحرك ١٠ خطوات (move ١٠ steps)

٤- لجعل الكائن لا ينقلب رأساً على عقب عند الارتداد، نستخدم لبنة:

(أ) المظهر التالي	(ب) غير تأثير اللون	(ج) اجعل نمط الدوران (يمين - يسار)	(د) اذهب إلى موضع عشوائي

٥- ماذا يحدث إذا كان الشرط في لبنة "كرر حتى" غير متحقق (False) منذ البداية؟

(أ) يتم تخطي اللبنات الموجودة بداخلها	(ب) يتم تنفيذ اللبنات الموجودة بداخلها	(ج) يتوقف البرنامج عن العمل تماماً	(د) يتم حذف الكائن من المنصة

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ): — ٥ درجات

#	العبارة	الإجابة
١	تستمر حلقة "كرر حتى" (repeat until) في تنفيذ الأوامر طالما أن الشرط المرفق بها خطأ (False).	( )
٢	تستخدم لبنة "ملامس لـ" (touching) من فئة لبنات الحركة للتحقق من ملامسة الكائن للحافة.	( )
٣	في لعبة المتاهة، نستخدم لبنة "ملامس للون" (touching color) لمنع الكائن من اختراق الجدران.	( )
٤	لبنة "اتجه نحو الاتجاه" (point in direction) تجبر الكائن على الدوران بزاوية محددة مثل ٩٠ أو -٩٠.	( )
٥	عندما يصبح الشرط في لبنة "كرر حتى" صحيحاً (True)، يعود البرنامج لتنفيذ أول لبنة داخل الحلقة.	( )

يتبع في الصفحة التالية

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	٥ درجات

(أ)	(ب)
١. repeat until	..... أ. تجعل الكائن يرتد إذا لمس حافة المنصة
٢. point in direction	..... ب. تكرر اللبنات بداخلها حتى يتحقق شرط ما
٣. if on edge, bounce	..... ج. تتحكم في طريقة دوران الكائن (مثلاً يمين-يسار)
٤. touching color	..... د. تحدد زاوية وجه الكائن (مثلاً ٩٠ درجة)
٥. set rotation style	..... هـ. تستشعر ما إذا كان الكائن يلامس لوناً محدداً

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:	٥ درجات
١	يتم استخدام لبنة _____ عندما لا تعرف عدد التكرارات المطلوبة مسبقاً وتريد التوقف عند حدوث شرط معين.
٢	في لعبة المتاهة، إذا لمس الكائن الجدار، يجب أن يتحرك _____ خطوات للخلف ليتجنب الالتصاق.
٣	توجد لبنة "كرر حتى" (repeat until) ضمن فئة لبنات _____.
٤	تقوم لبنة "ارتد إذا كنت عند الحافة" بتدوير الكائن بمقدار_____ درجة عند ملامسة الحافة.
٥	للحصول على إجابة من المستخدم في سكراتش (مثل كلمة المرور)، نستخدم لبنة _____ من فئة الاستشعار.

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

مدرسة: موقع منهجي		المادة:	المهارات الرقمية
		الاختبار:	اختبار الفترة الثانية
		الصف:	السادس الابتدائي
		الزمن:	٤٥ دقيقة
		الفترة:	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		الدرجة	من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: (٥ درجات)

١- ما الوظيفة الرئيسية للبنة "كرر حتى" (repeat until) في سكراتش؟

(أ) تكرار الأوامر لعدد محدد من المرات	(ب) تكرار الأوامر إلى ما لا نهاية	(ج) تكرار الأوامر حتى يصبح الشرط صحيحاً	(د) إيقاف البرنامج فوراً

٢- في مثال التحقق من كلمة المرور، متى يتوقف التكرار داخل لبنة "كرر حتى"؟

(أ) عندما يُدخل المستخدم كلمة المرور الصحيحة	(ب) عندما يُدخل المستخدم كلمة مرور خاطئة	(ج) عندما يضغط المستخدم على العلم الأخضر	(د) عندما يلمس مؤشر الفأرة الحافة

٣- أي من اللبنات التالية تستخدم لجعل الكائن يستدير بزاوية ١٨٠ درجة عند وصوله لحافة المنصة؟

(أ) اتجه نحو الاتجاه (point in direction)	(ب) ارتد إذا كنت عند الحافة (if on edge, bounce)	(ج) اجعل نمط الدوران (set rotation style)	(د) تحرك ١٠ خطوات (move ١٠ steps)

٤- لجعل الكائن لا ينقلب رأساً على عقب عند الارتداد، نستخدم لبنة:

(أ) المظهر التالي	(ب) غير تأثير اللون	(ج) اجعل نمط الدوران (يمين - يسار)	(د) اذهب إلى موضع عشوائي

٥- ماذا يحدث إذا كان الشرط في لبنة "كرر حتى" غير متحقق (False) منذ البداية؟

(أ) يتم تخطي اللبنات الموجودة بداخلها	(ب) يتم تنفيذ اللبنات الموجودة بداخلها	(ج) يتوقف البرنامج عن العمل تماماً	(د) يتم حذف الكائن من المنصة

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ): (٥ درجات)

#	العبارة	الإجابة
١	تستمر حلقة "كرر حتى" (repeat until) في تنفيذ الأوامر طالما أن الشرط المرفق بها خطأ (False).	(✓)
٢	تستخدم لبنة "ملامس لـ" (touching) من فئة لبنات الحركة للتحقق من ملامسة الكائن للحافة.	(✗)
٣	في لعبة المتاهة، نستخدم لبنة "ملامس للون" (touching color) لمنع الكائن من اختراق الجدران.	(✓)
٤	لبنة "اتجه نحو الاتجاه" (point in direction) تجبر الكائن على الدوران بزاوية محددة مثل ٩٠ أو -٩٠.	(✓)
٥	عندما يصبح الشرط في لبنة "كرر حتى" صحيحاً (True)، يعود البرنامج لتنفيذ أول لبنة داخل الحلقة.	(✗)

يتبع في الصفحة التالية

موقع منهجي mnhaji.com

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	٥ درجات

(أ)		(ب)
١. repeat until	٣	أ. تجعل الكائن يرتد إذا لمس حافة المنصة
٢. point in direction	١	ب. تكرر اللبنات بداخلها حتى يتحقق شرط ما
٣. if on edge, bounce	٥	ج. تتحكم في طريقة دوران الكائن (مثلاً يمين-يسار)
٤. touching color	٢	د. تحدد زاوية وجه الكائن (مثلاً ٩٠ درجة)
٥. set rotation style	٤	هـ. تستشعر ما إذا كان الكائن يلامس لوناً محدداً

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:	٥ درجات

١	يتم استخدام لبنة _____ عندما لا تعرف عدد التكرارات المطلوبة مسبقاً وتريد التوقف عند حدوث شرط معين. الإجابة: كرر حتى
٢	في لعبة المتاهة، إذا لمس الكائن الجدار، يجب أن يتحرك _____ خطوات للخلف ليتجنب الالتصاق. الإجابة: ٥
٣	توجد لبنة "كرر حتى" (repeat until) ضمن فئة لبنات _____. الإجابة: التحكم
٤	تقوم لبنة "ارتد إذا كنت عند الحافة" بتدوير الكائن بمقدار _____ درجة عند ملامسة الحافة. الإجابة: ١٨٠
٥	للحصول على إجابة من المستخدم في سكراتش (مثل كلمة المرور)، نستخدم لبنة _____ من فئة الاستشعار. الإجابة: اسأل

موقع منهجي
mnhaji.com

المـــادة: مهارات رقمية

الصـف: سادس

العام الدراســي: 1447هـ



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

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		
1	يعد فرز البيانات وتصفيتها في مايكروسوفت إكسل مهمة أساسية لإدارة البيانات	( )
2	يساعد فرز البيانات وتصفيتها 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 اللبنات 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	( )

موقع منهجي
mnhaji.com

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

نموذج الإجابة

المـــادة: مهارات رقمية
الصـف: سادس
العام الدراســي: 1448هـ

اختبار الفترة الثانية مهارات رقمية سادس ابتدائي الفصل الدراسي الاول 1448هـ

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		
1	يعد فرز البيانات وتصفيتها في مايكروسوفت إكسل مهمة أساسية لإدارة البيانات	(✓)
2	يساعد فرز البيانات وتصفيتها 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 اللبنات 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	(✓)

موقع منهجي
mnhaji.com

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

موقع منهجي
mnhaji.com

	موقع منهجي mnhaji.com	المادة : مهارات رقمية
		الصف: السادس الابتدائي
		الفصل الدراسي الأول 1448هـ
		إختبار الفترة الثانية

١٠

اسم الطالبه : .....

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	**اي العبارات الآتيه 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

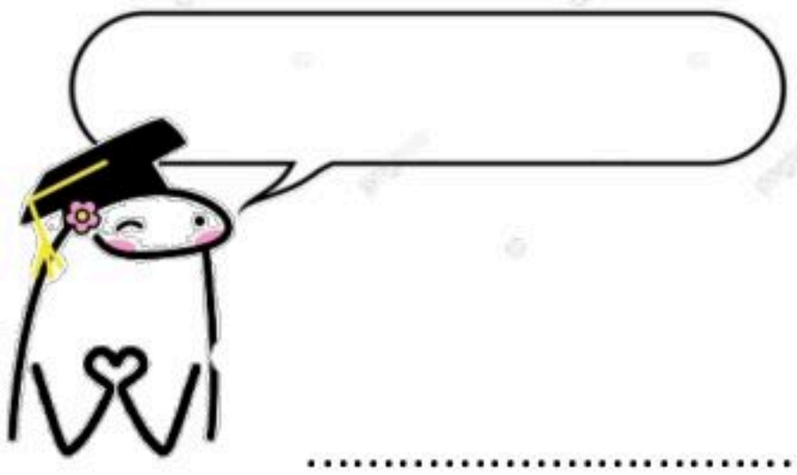
المجموعة الاولى	المجموعة الثانية
الرياض	بيانات عددية
١٨ ديسمبر	بيانات عددية أبجدية
٣٠,٢٤	بيانات أبجدية

المادة : المهارات الرقمية

اختبار الفترة الثانية للفصل الأول لعام 1448هـ

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 وتصفيتها في اكسل مهمة أساسية لادارة البيانات	
4- يساعد فرز البيانات وتصفيتها 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 لاظهار معلومات مفصلة حول شي محدد	



اختبار الوحدة الثالثة قواعد البيانات سادس

عرفي كلا من:

1/البيانات

.....

2/المعلومات

.....

3/قواعد البيانات

.....

قارني بين:

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

اختاري الإجابة الصحيحة

م	الـســـــــــــــــــــــــــــؤال:	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 الارقام 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 ابجدية عددية		
7	. لتصفية تعرض جميع البيانات في الجدول دون استثناء		
8	للفرز والتصفية فوائد منها:فهم البيانات وتنظيمها وسرعة الوصول للمعلومه		
9	التصفية تستخدم لإخفاء البيانات نهائيًا من الجدول		

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني / اختاري الإجابة الصحيحة:

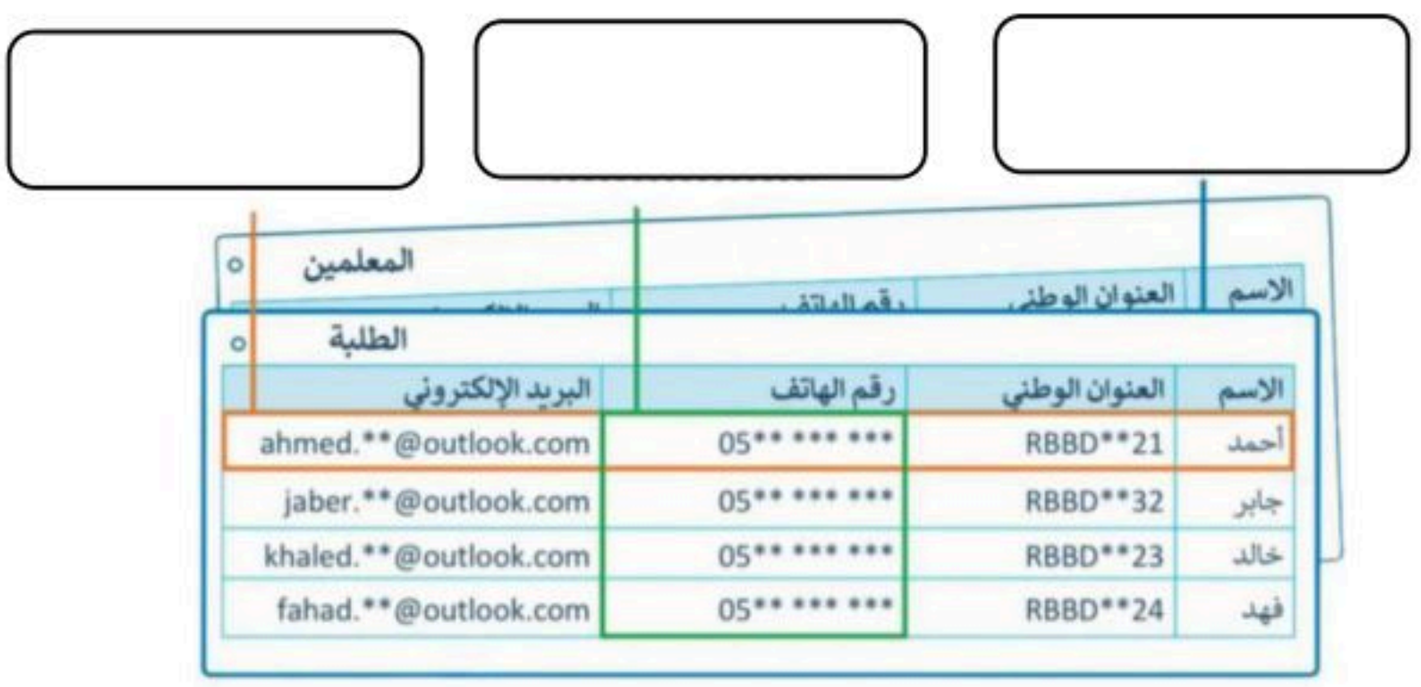
1	**الفرز التصاعدي يعني**		2	**هي حقائق أولية لم يتم تنظيمها ولا تفسيرها**	
أ	من الأكبر إلى الأصغر		أ	بيانات	
ب	من الأحدث إلى الأقدم		ب	معلومات	
ج	من الأصغر إلى الأكبر		ج	معالجة	
3	**يعتبر نوع البيانات (عاصمة المملكة الرياض) بيانات**		4	**التصفية (Filter) تُستخدم من أجل:**	
أ	عددية		أ	عرض بيانات محددة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

صنفي أنواع البيانات التالية:

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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



معلمة المادة:

حنان الغامدي