

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة				فقط	المراجع	التوقيع

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

المكتبة البرمجية	هجوم الفدية	الاستعلام	قاعدة البيانات	الأمن السيبراني
------------------	-------------	-----------	----------------	-----------------

حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به	
الهدف منه قفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع الأموال مقابل إلغاء تأمين القفل	
مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة	
سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة	
مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة تستخدم لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية	

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-

١٠

١- تكتب القوائم في بايثون بين أقواس :	<input type="checkbox"/> مربعة	<input type="checkbox"/> متعاكسة	<input type="checkbox"/> منحنيه
٢- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :	<input type="checkbox"/> تجميع البيانات	<input type="checkbox"/> فرز البيانات	<input type="checkbox"/> تعديل التقرير
٣- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :	<input type="checkbox"/> الجداول	<input type="checkbox"/> النماذج	<input type="checkbox"/> التقارير
٤- يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها:	<input type="checkbox"/> نموذج RGB	<input type="checkbox"/> نموذج OS	<input type="checkbox"/> نموذج نيكنتر
٥- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:	<input type="checkbox"/> انتهاك خصوصية	<input type="checkbox"/> احتيال إلكتروني	<input type="checkbox"/> تسلسل إلكتروني

ب- ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	من مزايا استخدام التقارير طباعتها على الورق
٢	أثناء استخدامك للإنترنت فأنك تترك وراءك آثاراً رقمية يمكن أن تستخدم بشكل قانوني لتتبع أنشطتك
٣	من مزايا استخدام الجداول عرض بيانات الحقول المحددة فقط
٤	هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة
٥	أول مراحل بناء قاعدة البيانات هي تحليل المتطلبات

انتهت الاسئلة

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ

س ١	السؤال
	الدرجة

نموذج الإجابة

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

المكتبية البرمجية	هجوم الفدية	الاستعلام	قاعدة البيانات	الأمن السيبراني
-------------------	-------------	-----------	----------------	-----------------

حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به	الأمن السيبراني
الهدف منه قفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع الأموال مقابل إلغاء تأمين القفل	هجوم الفدية
مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة	قاعدة البيانات
سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة	الاستعلام
مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة تستخدم لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية	المكتبية البرمجية

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-

١٠

١- تكتب القوائم في بايثون بين أقواس :	<input type="checkbox"/> مربعة	<input type="checkbox"/> متعاكسة	<input type="checkbox"/> منحنية
٢- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :	<input type="checkbox"/> تجميع البيانات	<input type="checkbox"/> فرز البيانات	<input type="checkbox"/> تعديل التقرير
٣- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :	<input type="checkbox"/> الجداول	<input type="checkbox"/> النماذج	<input type="checkbox"/> التقارير
٤- يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها:	<input type="checkbox"/> نموذج RGB	<input type="checkbox"/> نموذج OS	<input type="checkbox"/> نموذج تيكنتر
٥- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:	<input type="checkbox"/> انتهاك خصوصية	<input type="checkbox"/> احتيال إلكتروني	<input type="checkbox"/> تسلل إلكتروني

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	من مزايا استخدام التقارير طباعتها على الورق	√
٢	أثناء استخدامك للإنترنت فأنك تترك وراءك آثاراً رقمية يمكن أن تستخدم بشكل قانوني لتتبع أنشطتك	√
٣	من مزايا استخدام الجداول عرض بيانات الحقول المحددة فقط	X
٤	هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة	√
٥	أول مراحل بناء قاعدة البيانات هي تحليل المتطلبات	X

انتهت الاسئلة

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم
الدرجة: ١٥		مدرسة المتوسطة

**اختبار (نظري) لمقرر المهارات الرقمية لصف ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ**

اسم الطالبة رباعياً : الصف : رقم الجلوس :

السؤال	الأول ٥	الثاني ٥	الثالث ٥	المصححة	التوقيع
الدرجة				المراجعة	التوقيع
				المدققة	التوقيع
	المجموع النهائي رقماً			المجموع النهائي كتابة	فقط.

عدد صفحات الاختبار (٢)

تعليمات الاختبارات :

- الكتابة بالقلم الأزرق فقط .
- التأكد من عدد صفحات الاختبار .
- كتابة اسمك رباعياً ورقم الجلوس وفصلك بشكل صحيح .
- عدم محاولة الغش في الاختبار بأي شكل من اشكال الغش .
- يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٥

١- من عناصر مثلث الحماية ويقصد بها إتاحة البيانات والمعلومات للأشخاص المعنيين بها فقط :				
أ	السرية	ب	التكامل	ج
٢- التهديدات عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل الفورية أو المشاركات المميئة عبر وسائل التواصل الاجتماعي:				
أ	انتهاك الخصوصية	ب	الاحتيال الإلكتروني	ج
٣- حقل فريد في السجل لا يمكن أن يتكرر في الجدول :				
أ	المفتاح الاجنبي	ب	المفتاح الاساسي	ج
٤- من أحداث الفأرة ولوحة المفاتيح يستخدم لإدخال مؤشر الفأرة إلى نافذة تكيتر :				
أ	<Enter>	ب	<Leave>	ج
٥- تكتب القوائم في بايثون بين :				
أ	()	ب	< >	ج

السؤال الثاني : أكتبي الرقم من العمود الأول من يناسبه في العمود الثاني :

٥

العمود الأول		العمود الثاني	
١	الأمن السيبراني		مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم يسمح بالوصول إليها وإدارتها بسهولة.
٢	الاختراق الأمني		يعبر عن جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات من الوصول غير المصرح.
٣	المكتبة البرمجية		مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقاً في لغات البرمجة .
٤	قاعدة البيانات		قفل جهاز الحاسب لابتزاز الضحية بدفع أموال مقابل إلغاء تأمين هذا القفل .
٥	هجوم الفدية		تجاوز طرف غير مصرح به لتدابير الحماية للوصول إلى مناطق محمية من النظام.

٥

السؤال الثالث: ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١-	يجب أن تتجنب نشر ما يمكن أن يسيء لدينك وقيمك ووطنك وأخلاقك.
٢-	تستخدم أداة لوحة الرسم القماشية نظام إحداثي لتحديد العناصر الموجودة عليها .
٣-	تساعد حماية معلوماتك الشخصية في التقليل من خطر سرقة الهوية أو انتحال الشخصية .
٤-	تستخدم المكتبات البرمجية لزيادة الوقت المستغرق في البرمجة الفعلية .
٥-	تتميز نظم إدارة قواعد البيانات بالسرعة العالية في تخزين البيانات واستعادتها بكل سهولة .

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم
الدرجة: ١٥		مدرسة المتوسطة

إجابة اختبار (نظري) لمقرر المهارات الرقمية لصف ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة رباعياً :
وس :

نموذج الإجابة

السؤال	الأول	٥	٥	٥	٥	توقيع
الدرجة	٥	٥	٥	٥	٥	التوقيع
المجموع النهائي رقمياً	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	التوقيع
المجموع النهائي	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	المجموع النهائي كتابة
فقط.						خمسة عشر درجة

عدد صفحات الاختبار (٢)

تعليمات الاختبارات :

- الكتابة بالقلم الأزرق فقط .
- التأكد من عدد صفحات الاختبار .
- كتابة اسمك رباعياً ورقم الجلوس وفصلك بشكل صحيح .
- عدم محاولة الغش في الاختبار بأي شكل من اشكال الغش .
- يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار

درجة لكل فقرة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٥
٥

١- من عناصر مثلث الحماية ويقصد بها إتاحة البيانات والمعلومات للأشخاص المعنيين بها فقط :	أ	السرية	ب	التكامل	ج	التوافر
٢- التهديدات عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل الفورية أو المشاركات المسيئة عبر وسائل التواصل الاجتماعي:	أ	انتهاك الخصوصية	ب	الاحتيال الإلكتروني	ج	المضايقات عبر الإنترنت
٣- حقل فريد في السجل لا يمكن أن يتكرر في الجدول :	أ	المفتاح الاجنبي	ب	المفتاح الاساسي	ج	المفتاح الجديد
٤- من أحداث الفأرة ولوحة المفاتيح يستخدم لإدخال مؤشر الفأرة إلى نافذة تكينتر :	أ	<Enter>	ب	<Leave>	ج	<Return>
٥- تكتب القوائم في بايثون بين :	أ	()	ب	< >	ج	[]

الصفحة التالية <<

درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : أكتبي الرقم من العمود الأول من يناسبه في العمود الثاني :

٥

٥

العمود الأول		العمود الثاني	
١	الأمن السيبراني	٤	مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم يسمح بالوصول إليها وإدارتها بسهولة.
٢	الاختراق الأمني	١	يعبر عن جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات من الوصول غير المصرح.
٣	المكتبة البرمجية	٣	مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقاً في لغات البرمجة .
٤	قاعدة البيانات	٥	قفل جهاز الحاسب لابتزاز الضحية بدفع أموال مقابل إلغاء تأمين هذا القفل .
٥	هجوم الفدية	٢	تجاوز طرف غير مصرح به لتدابير الحماية للوصول إلى مناطق محمية من النظام.

درجة لكل فقرة

السؤال الثالث: ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

٥

٥

✓	١- يجب أن تتجنب نشر ما يمكن أن يسيء لدينك وقيمك ووطنك وأخلاقك.
✓	٢- تستخدم أداة لوحة الرسم القماشية نظام إحداثي لتحديد العناصر الموجودة عليها .
✓	٣- تساعد حماية معلوماتك الشخصية في التقليل من خطر سرقة الهوية أو انتحال الشخصية .
✗	٤- تستخدم المكتبات البرمجية لزيادة الوقت المستغرق في البرمجة الفعلية .
✓	٥- تتميز نظم إدارة قواعد البيانات بالسرعة العالية في تخزين البيانات واستعادتها بكل سهولة .

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

موقع منهجي
mnhaji.com



اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 1446هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	ضيف الله مشني	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
الدرجة					المراجع	حسن النجعي	التوقيع
				فقط			

اسم الطالب : رقم الجلوس ()

السؤال الأول: أ : ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5	الاختراق الامني	قاعدة البيانات	الامن السيبراني	النموذج البرمجي	الجرائم الالكترونية	المكتبات البرمجية
---	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------------	-------------------

هو جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات والأجهزة من المخاطر والهجمات الرقمية
هي استخدام الحاسب كأداة لتنفيذ أنشطة إجرامية
هو تجاوز طرف غير مصرح له لتدابير الحماية للسيطرة على معلومات محمية
هي مجموعة بيانات مخزنة بشكل منظم ومترايط يسمح بتعديلها وإدارتها بسهولة
مجموعة من النماذج البرمجية الجاهزة والقابلة لإعادة الاستخدام
مجموعة من الدوال الجاهزة يمكن استخدامها لتنفيذ العديد من الإجراءات دون كتابة مقطع برمجي كبير

ب - قم بتسمية معاني المعاملات التالية (عناصر مثلث الحماية - قاعدة البيانات - طباعة - حساب مجموع)

SUM	CIA	Database	print

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-

10

1- هي هيكل بيانات خطي في لغة بايثون قابلة للتعديل :							
أ	LIST	ب	بايثون	ج	قاعدة البيانات	د	الحاسب المحمول
2- دالة تقوم بعرض أكبر قيمة موجودة :							
أ	MIN	ب	MAX	ج	LEN	د	بايثون
3- دالة تقوم بعرض أصغر قيمة موجودة:							
أ	SUM	ب	MAX	ج	Min	د	len
4- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت:							
أ	time	ب	os	ج	android	د	لغة الآلة
5- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت والتاريخ :							
أ	memento	ب	datetime	ج	time	د	android

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

1	تكون أهمية الامن السيبراني منخفضة عندما يكثر عدد المستخدمين
2	من عناصر مثلث الحماية CIA : السرية والتكامل والتوافر
3	من أمثلة الاحتيال الالكتروني تقمص شخص بانه موظف بنك يريد رقم سري
4	هل استخدام بيانات شخص دون علمه يعتبر : سرقة الهوية
5	من نصائح الوقاية من الجرائم الالكترونية تحديث البرامج باستمرار

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم بصيبيا مكتب تعليم العبدابي متوسطة وثانوية فيفا

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 1446هـ

السؤال	س1	<h1>نموذج الإجابة</h1>	قيع
الدرجة			قيع

اسم الطالب : رقم الجلوس ()

السؤال الأول: أ : ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5	الاختراق الامني	قاعدة البيانات	الامن السيبراني	النموذج البرمجي	الجرائم الالكترونية	المكتبات البرمجية
---	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------------------	-------------------

هو جميع الممارسات التي تتم لحماية المعلومات والأجهزة من المخاطر والهجمات الرقمية	الأمن السيبراني
هي استخدام الحاسب كأداة لتنفيذ أنشطة إجرامية	الجرائم الالكترونية
هو تجاوز طرف غير مصرح له لتدابير الحماية للسيطرة على معلومات محمية	الاختراق الامني
هي مجموعة بيانات مخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بتعديلها و إدارتها بسهولة	قاعدة البيانات
مجموعة من النماذج البرمجية الجاهزة والقابلة لإعادة الاستخدام	المكتبات البرمجية
مجموعة من الدوال الجاهزة يمكن استخدامها لتنفيذ العديد من الإجراءات دون كتابة مقطع برمجي كبير	النموذج البرمجي

ب - قم بتسمية معاني المعاملات التالية (عناصر مثلث الحماية - قاعدة البيانات - طباعة - حساب مجموع)

SUM	CIA	Database	print
حساب مجموع	عناصر مثلث الحماية	قاعدة البيانات	طباعة

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:

1- هي هيكل بيانات خطي في لغة بايثون قابلة للتعديل :			
أ	LIST	ب	بايثون
ج	قاعدة البيانات	د	الحاسب المحمول
2- دالة تقوم بعرض أكبر قيمة موجودة :			
أ	MIN	ب	JMAX
ج	LEN	د	بايثون
3- دالة تقوم بعرض أصغر قيمة موجودة:			
أ	SUM	ب	MAX
ج	Min	د	len
4- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت:			
أ	time	ب	os
ج	android	د	لغة الآلة
5- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت والتاريخ :			
أ	memento	ب	datetime
ج	time	د	android

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

1	تكون أهمية الامن السيبراني منخفضة عندما يكثر عدد المستخدمين	X
2	من عناصر مثلث الحماية CIA : السرية والتكامل والتوافر	√
3	من أمثلة الاحتيال الالكتروني تقمص شخص بأنه موظف بنك يريد رقم سري	√
4	هل استخدام بيانات شخص دون علمه يعتبر : سرقة الهوية	√
5	من نصائح الوقاية من الجرائم الالكترونية تحديث البرامج باستمرار	√

معلم المادة/ ضيف الله مشني

انتهت الاسئلة

المادة : المهارات الرقمية
الصف : الثالث متوسط
الزمن :



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة لتعليم البنات بجدة
المتوسطة

الاختبار النهائي التحريري لمادة المهارات الرقمية للفصل الدراسي الاول الدور (الأول) للعام 1446هـ

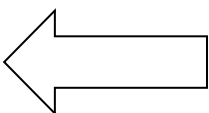
اسم الطالبة..... الصف.....

السؤال الأول: (اختيار من متعدد) من فقرة (1) إلى فقرة (10) يتبع كل منها أربع خيارات

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظللي الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة الخارجية :

10

1-	حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به :
أ-	الأمن السيبراني
ب-	قواعد البيانات
ج-	البرمجة
د-	الاستعلام
2-	مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة تستخدم لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية :
أ-	قاعدة البيانات
ب-	المعالج
ج-	المكتبة البرمجية
د-	التقارير
3-	عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ،تسمى هذه الجرائم :
أ-	انتهاك الخصوصية
ب-	سرقة الهوية
ج-	التجسس
د-	الاحتيال الإلكتروني
4-	التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم خلال :
أ-	الجدول
ب-	النماذج
ج-	الإستعلام
د-	التقارير
5-	يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها :
أ-	نموذج RGB
ب-	نموذج OS
ج-	نموذج تيكنتر
د-	نموذج تيرتل
6-	سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة:
أ-	النماذج
ب-	الجدول
ج-	الإستعلام
د-	قاعدة البيانات
7-	تكتب القوائم في بايثون بين أقواس:
أ-	مربعة
ب-	دائرية
ج-	متعكسة
د-	علامات تنصيص
8-	ترجع قيمة اكبر عنصر في القائمة :
أ-	max()
ب-	min()
ج-	len()
د-	sum()
9-	مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة
أ-	قواعد البيانات
ب-	هجوم الفدية
ج-	البرمجيات الضارة
د-	الإستعلام
10-	دالة وظيفتها إضافة عنصر للقائمة :
أ-	print
ب-	remove
ج-	append
د-	else



السؤال الثاني: (الصواب و الخطأ) من فقرة (1) إلى فقرة (5)

حددي أي العبارات التالية صحيحة و أيهما خاطئة ، ثم ظللي الحرف المقابل لها في ورقة الإجابة الخارجية :

	1- من مزايا قواعد البيانات سهولة البحث عن البيانات
	2- تعد القائمة احد اكثر هياكل البيانات الخطية استخداما في بايثون
	3- هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة
	4- صيانة قواعد البيانات هي أول مراحل بناء قاعدة البيانات
	5- يشترط ان تكون عناصر القائمة من نفس النوع

انتهت الأسئلة تمنياتنا للجميع بالتوفيق

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة واحدة		إدارة تعليم متوسطة

الاختبار العملي				الاختبار التحريري					
المجموع النهائي		س ٢	س ١	السؤال	المجموع النهائي		س ٢	س ١	السؤال
الدرجة كتابية	الدرجة رقماً			الدرجة	الدرجة كتابية	الدرجة رقماً			الدرجة
فقط					فقط				
توقيع المصحح				المصحح					
توقيع المراجع				المراجع					

الاسم : رقم الجلوس :

السؤال الأول: ضعي المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

المكتبة البرمجية	هجوم الفدية	الاستعلام	قاعدة البيانات	الامن السيبراني
------------------	-------------	-----------	----------------	-----------------

حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به	
الهدف منه قفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع الأموال مقابل إلغاء تأمين القفل	
مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة	
سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة	
مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة تستخدم لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية	

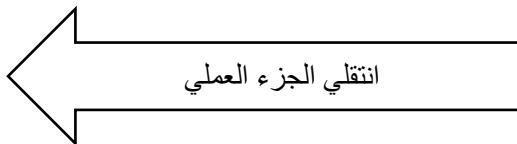
السؤال الثاني : أ- اختاري الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة :-

١٠

١- تُكتب القوائم في بايثون بين أقواس :				
<input type="checkbox"/> مربعة	<input type="checkbox"/> متعكسة	<input type="checkbox"/> منحنية		
٢- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :				
<input type="checkbox"/> تجميع البيانات	<input type="checkbox"/> فرز البيانات	<input type="checkbox"/> تعديل التقرير		
٣- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :				
<input type="checkbox"/> الجداول	<input type="checkbox"/> النماذج	<input type="checkbox"/> التقارير		
٤- يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها:				
<input type="checkbox"/> نموذج RGB	<input type="checkbox"/> نموذج OS	<input type="checkbox"/> نموذج نيكنتر		
٥- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:				
<input type="checkbox"/> انتهاك خصوصية	<input type="checkbox"/> احتيال إلكتروني	<input type="checkbox"/> تسلل إلكتروني		

ب- ضعي علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية :-

١	من مزايا استخدام التقارير طباعتها على الورق
٢	أثناء استخدامك للإنترنت فأنت تترك وراءك أثارا رقمية يمكن أن تستخدم بشكل قانوني لتتبع أنشطتك
٣	من مزايا استخدام الجداول عرض بيانات الحقول المحددة فقط
٤	هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة
٥	أول مراحل بناء قاعدة البيانات هي تحليل المتطلبات



السؤال الأول : أ- اربط الصورة مع وظيفتها من خلال كتابة الرقم في الخانة : -

انشاء العلاقات بين الجداول

تعطيل النوافذ المنبثقة

انشاء جدول في قاعدة

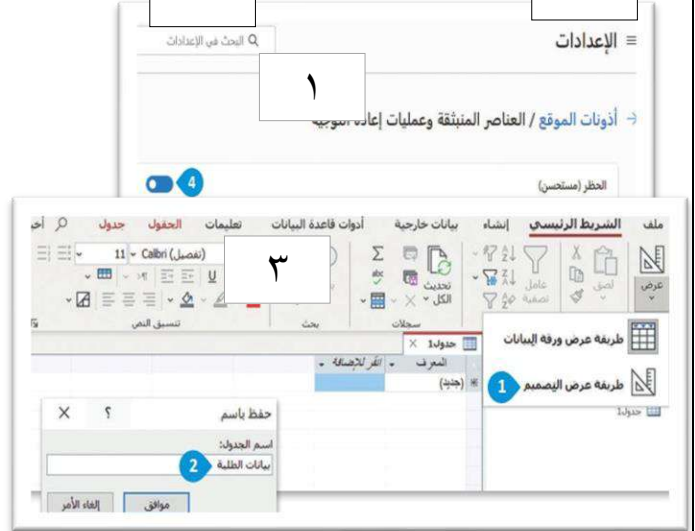
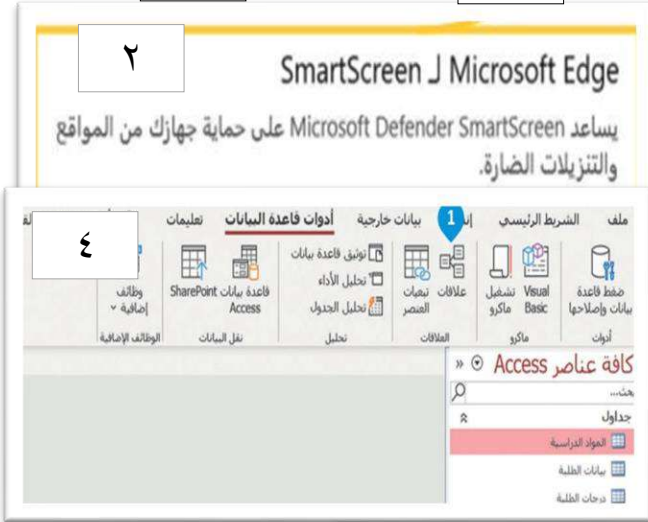
تمكين ويندوز ديفندر

.....

.....

.....

.....



السؤال الأول: ب- ضعي رقم الأمر أمام الوصف الصحيح لإنشاء نافذة الرسم الخاصة

canvas.pack ()

...

canvas=Canvas(bg="color", width=500,height=350)

...

from tkinter import *

...

window=Tk ()

...

يضع كل العناصر على النافذة

١

يستورد نموذج تكينتر البرمجي

٢

يضبط لون وحجم الخلفية

٣

ينشئ نافذة أساسية جديدة

٤

درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : ضعي علامة \checkmark أو علامة X :

١	في مايكروسوفت أكسس لا يمكن تعديل اسم الاستعلام بعد إنشائه
٢	بعد انشائك لجدول في قاعدة البيانات فأنتك تستطيع إنشاء جدول آخر
٣	توجد نافذة خصائص الحقل أسفل المساحة المخصصة لإنشاء الحقول
٥	حقول (اسم الطالب_ اسم العائلة_ رقم الجوال) الحقل المناسب أن يكون مفتاح أساسي هو اسم الطالب
٦	العلاقات بين الجداول ليست ضرورية
٧	يمكن كتابة المكتبة البرمجية بأي لغة برمجة
٨	توجد النماذج البرمجية داخل الدوال في المكتبات القياسية
٩	قائمة Jest تُعد أحد أكثر هياكل البيانات الخطية استخداماً في بايثون

انتهت الأسئلة
معلمة المادة

المقرر: المهارات الرقمية (الجزء النظري)	 وزارة التعليم Ministry of Education	 وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة - بنات مكتب الإشراف التربوي المتوسطة
الصف: الثالث متوسط		
الزمن: ساعة فقط		
عدد الأسئلة: 2		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي 1446هـ

السؤال	س 1	س 2	المجموع النهائي	المصححة	التوقيع
الدرجة			الدرجة	المراجعة	التوقيع
			رقماً		
			فقط		

اسم الطالبة : الصف الدراسي : رقم الجلوس ()

عزيزتي الطالبة/ استعيني بالله وقولي (اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إن شئت سهلاً)
السؤال الأول/

7 /

فقرة (أ) / ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له ؟

قاعدة البيانات	الجرائم الإلكترونية	الأمن السيبراني	المكتبات البرمجية	هجوم الفدية	النماذج البرمجية
1.	استخدام الحاسب كأداة لتحقيق غايات غير قانونية.				
2.	تم تصميمة لقفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع أموال.				
3.	حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول غير المصرح به.				
4.	مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة.				
5.	مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقاً في لغات البرمجة لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية.				
6.	حزمة من الملفات تحتوي على مقاطع برمجية يتم استيرادها إلى البرنامج لتنفيذ وظائف مختلفة.				

فقرة (ب) / اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي ؟

8 /

1.	المرحلة الثانية من مراحل بناء قاعدة البيانات.	أ/ تحديد المتطلبات.	ب/ تحليل المتطلبات.	ج/ تصميم قاعدة البيانات.	د/ إنشاء قاعدة البيانات.
2.	المستشفيات والمراكز الصحية مثال على.	أ/ الجداول.	ب/ السجلات.	ج/ نظم قواعد البيانات.	د/ الحقول.
3.	عندما يتمقص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية، تسمى هذه الجريمة.	أ/ التسلل الإلكتروني.	ب/ الاحتيال الإلكتروني.	ج/ انتهاك الخصوصية.	د/ المضايقات عبر الإنترنت.
4.	يحتوي على نوع معين من البيانات وله خصائص وقيود خاصة لتحديد البيانات التي يمكن إدخالها.	أ/ الحقل.	ب/ السجل.	ج/ الجدول.	د/ قاعدة البيانات.
5.	يساعد المطور في معرفة المزيد عن النظام الخاص بجهاز المستخدم ومشغل بايثون المثبت على الجهاز.	أ/ نموذج DIR البرمجي.	ب/ نموذج OS البرمجي.	ج/ نموذج SYS البرمجي.	د/ نموذج MATH البرمجي.
6.	فهرسة القائمة وصف البيانات يبدأ من.	أ/ 1	ب/ 0	ج/ 2	د/ 3
7.	من أمثلة هجوم الوسيط.	أ/ التصنت على الواي فاي.	ب/ سرقة الهوية.	ج/ التحديث الدوري.	د/ انتحال الشخصية.
8.	يقوم فيها جهاز حاسب واحد أو شبكة بإغراق موقع أو خادم مستهدف بحركة المرور.	أ/ هجوم الفدية.	ب/ هجوم حجب الخدمات الموزع.	ج/ هجوم الوسيط.	د/ هجوم حجب الخدمات.

السؤال الثاني/

فقرة (أ) / اربطي كل مما يأتي بالمعنى المناسب ؟

1. عناصر مثلث الحماية CIA.

(السرية / التكامل / التوافر)

إتاحة البيانات والمعلومات للأشخاص المعنيين بها فقط والمسموح لهم بالاطلاع عليها.	ضمان وصول المعلومات في الوقت المناسب وبطريقة موثوقة لاستخدامها.	الحفاظ على دقة وصحة المعلومات والتأكد من عدم إمكانية تعديلها إلا من قبل الأشخاص المخولين بذلك.
.....

2. وظائف الدوال المستخدمة مع القوائم.

(دالة () Len / دالة () Sum / دالة () Max)

تُرجم عدد عناصر القائمة	تُرجم قيمة أكبر عنصر في القائمة	تُرجم مجموع عدّة عناصر
.....

فقرة (ب) / ضع كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة لكل مما يأتي ؟

1. هياكل البيانات تعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة.
2. من المهم اختيار كلمة مرور تتكون من أربعة رموز على الأقل.
3. يطلق على هياكل البيانات البسيطة في بايثون اسم هياكل البيانات الأساسية.
4. يمكن كتابة المكتبة البرمجية بأي لغة برمجة.

فقرة (ج) / قارني بين كل مما يأتي ؟

من حيث تخزين عناصر البيانات	هياكل البيانات الخطية	هياكل البيانات غير الخطية
من حيث تواجد القيم داخل الأقواس	الصف	القائمة
من حيث ترتيب عناصر القائمة	دالة <code>listName.sort</code>	دالة <code>listName.reverse</code>

انتهت الأسئلة

تمنياتي للجميع كل التوفيق والنجاح

معلمة المادة /

إضاءة / كونوا أنتم التغيير الذي تريدون أن ترونه
هنا الما-

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ

15	الدرجة	اسم المصحح :
	الصف	اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- يتعلق بحماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول غير المصرح به :
أ - قاعدة البيانات ب - التوافر ج - الجرائم الالكترونية د - الأمن السيبراني
- إتاحة البيانات فقط للأشخاص المعنيين والمسموح لهم بالاطلاع عليها :
أ- السرية ب - التكامل ج- التوافر د - التنوع
- من أساليب الحفاظ على تكامل البيانات والمعلومات:
أ- الأدونات والصلاحيات ب - تحديثات النظام ج - اسم المستخدم وكلمة المرور د - النسخ الاحتياطي
- جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من :
أ- سجلات ب - صور ج - نصوص د - أرقام
- أي مما يلي لا يعتبر من مكونات قاعدة البيانات:
أ- الحقل ب- السجل ج- الجدول د - أرقام

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

- يحدث اختراق البيانات عندما ينتهك شخص ما التدابير الأمنية للتحكم بالمعلومات الشخصية. ()
- المضايقات بالانترنت تشمل التهديدات عبر البريد الإلكتروني أو المشاركات المسيئة في التواصل الاجتماعي . ()
- من الأمثلة على اختراق المؤسسات الكبيرة اختراق ماريوت الدولية . ()
- سهولة البحث عن البيانات تعد من مزايا استخدام قاعدة البيانات . ()
- مفتاح الأساسي هو رقم تسلسلي فريد لا يتكرر . ()
- من مجالات استخدام قواعد البيانات استخدامها في شركات التجارة الالكترونية . ()
- النموذج هو سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة . ()
- الاستعلام واجهة رسومية تمكن المستخدم من إدخال البيانات المحفوظة، وتحريرها، وعرضها في قاعدة البيانات . ()

السؤال الثالث : أذكر اثنين من الوقاية من الجرائم الالكترونية؟

1-

2-

انتهت الأسئلة