تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف : ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
مدرسة المتوسطة		الدرجة: ١٥

اختبار (نظري) لمقرر المهارات الرقمية لصف ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ..... 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 باي شكل من اشكال الغش .
- يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار

٥

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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 >>

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

٥

العامود الأول		العامود 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.

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

٥

١- يجب أن تتجنب نشر ما يمكن أن يسئ 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 فى تخزين البيانات واستعادتها بكل سهولة .	✓

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

معلمة المادة : مديرة المدرسة :

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف : ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
مدرسة المتوسطة		الدرجة: ١٥

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

اسم الطالبة رباعياً : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المصححة		التوقيع	
الدرجة						التوقيع	
						التوقيع	
المجموع النهائي رقماً			١٥	المجموع النهائي كتابة	خمسة عشر درجة		فقط.

نموذج الإجابة

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 باي شكل من اشكال الغش .
- يجب التوقيع على كشف التسليم قبل تسليم ورقة الاختبار

درجة لكل فقرة

٥
٥

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

٥
٥

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

العامود الأول		العامود 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

٥
٥

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

١- يجب أن تتجنب نشر ما يمكن أن يسئ 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

معلمة المادة : مديرة المدرسة :

موقع واجباتي

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف: ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
متوسطة		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام١٤٤٦هـ

السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي		المصحح		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع		التوقيع	
				فقط				

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 ألغاء 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- تُكتب القوائم في بايثون بين أقواس :					
☐	مربعة	☐	متعاكسة	☐	منحنيه
٢- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :					
☐	تجميع البيانات	☐	فرز البيانات	☐	تعديل التقرير
٣- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :					
☐	الجداول	☐	النماذج	☐	التقارير
٤- حصولك على البرنامج المطلوب من المصدر مباشرة :					
☐	الوقاية من البرمجيات الضارة	☐	الكشف عن البرمجيات الضارة	☐	التعامل مع البرمجيات الضارة
٥- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:					
☐	انتهاك خصوصية	☐	احتيال الكتروني	☐	تسلل الكتروني

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	لا يجب عليك قراءة سياسية الخصوصية لمنصات الشبكات الاجتماعي .	
٤	هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة.	
٥	أول مراحل بناء قاعدة البيانات هي تحليل المتطلبات.	

انتهت الاسئلة

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف: ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
متوسطة		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام١٤٤٦هـ

					التوقيع	
					التوقيع	

نموذج الإجابة

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

المكتبة البرمجية	هجوم الفدية	الاستعلام	قاعدة البيانات	الأمن السيبراني

الامن السيبراني	حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير المصرح به.
هجوم الفدية	الهدف منه قفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع الأموال مقابل ألغاء تأمين القفل
قاعدة البيانات	مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة
الاستعلام	سؤال محدد تطبقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة
المكتبة البرمجية	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- تُكتب القوائم في بايثون بين أقواس :					
√	مربعة	☐	متعاكسة	☐	منحنيه
٢- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :					
☐	تجميع البيانات	√	فرز البيانات	☐	تعديل التقرير
٣- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :					
☐	الجداول	√	النماذج	☐	التقارير
٤- حصولك على البرنامج المطلوب من المصدر مباشرة :					
√	الوقاية من البرمجيات الضارة	☐	الكشف عن البرمجيات الضارة	☐	التعامل مع البرمجيات الضارة
٥- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:					
☐	انتهاك خصوصية	√	احتيال الكتروني	☐	تسلل الكتروني

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	لا يجب عليك قراءة سياسية الخصوصية لمنصات الشبكات الاجتماعي .	X
٤	هياكل البيانات تُعد وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في الذاكرة.	√
٥	أول مراحل بناء قاعدة البيانات هي تحليل المتطلبات.	X

انتهت الاسئلة

موقع واجباتي

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف: ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
متوسطة وثانوية فيفا		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام1445هـ

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

اسم الطالب : ..... رقم الجلوس ( )

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

5

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

	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 ومترابط يسمح بتعديلها و إدارتها 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 الالة
5- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت والتاريخ :							
أ	memento	ب	datatime	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 بإنه موظف بنك يريد رقم سري	
4	هل استخدام بيانات شخص دون علمه يتعبر : سرقة الهوية	
5	من نصائح الوقاية من الجرائم الالكترونية تحديث البرامج باستمرار	

انتهت الأسئلة _مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة/ ضيف الله أحمد مشني

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف: الأول متوسط
		الزمن: ساعة
متوسطة وثانوية فيفا		

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام1445هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائى	المصحح		التوقيع	
الدرجة						التوقيع	

نموذج الإجابة

اسم الطالب : ..... رقم الجلوس ( )

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

5

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

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

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

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 الالة

5- نموذج يوفر دوال للتعامل مع الوقت والتاريخ :

أ	memento	ب	datatime	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 بانه موظف بنك يريد رقم سري	√
4	هل استخدام بيانات شخص دون علمه يتعبر : سرقة الهوية	√
5	من نصائح الوقاية من الجرائم الالكترونية تحديث البرامج باستمرار	√

معلم المادة/ ضيف الله مشني

انتهت الاسئلة

موقع واجباتي

المادة : المهارات الرقمية
الصف : الثالث متوسط
الزمن :

المتوسطة

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

اسم الطالبة..... الصف.....

10

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

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

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- الجداول	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- الجداول	ج-الإستعلام	د-قاعدة البيانات
7-	تكتب القوائم في بايثون بين أقواس:			
	أ- مربعة	ب- دائرية	ج- متعاكسة	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

5

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
		الصف: الثالث متوسط
		الزمن: ساعة واحدة
متوسطة		

الاختبار التحريري					الاختبار العملي				
السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي		السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة
				فقط					فقط
المصحح					توقيع المصحح				
المراجع					توقيع المراجع				

الاسم : ..... رقم الجلوس : .....

السؤال الأول: ضعي 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 ألغاء 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 :					
☐	مربعة	☐	متعاكسة	☐	منحنيه
٢- يساعدك في تقارير مايكروسوفت أكسس على تنظيم البيانات وتقديمها بطريقة واضحة :					
☐	تجميع البيانات	☐	فرز البيانات	☐	تعديل التقرير
٣- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل وأكثر فعالية يتم من خلال :					
☐	الجداول	☐	النماذج	☐	التقارير
٤- يحتوي على نصوص برمجية جاهزة يمكن استخدامها في برنامج دون الحاجة إلى كتابتها:					
☐	نموذج RGB	☐	نموذج os	☐	نموذج تيكنتر
٥- عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية ، تسمى هذه الجريمة:					
☐	انتهاك خصوصية	☐	احتيال الكتروني	☐	تسلل الكتروني

ب- ضعي 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	

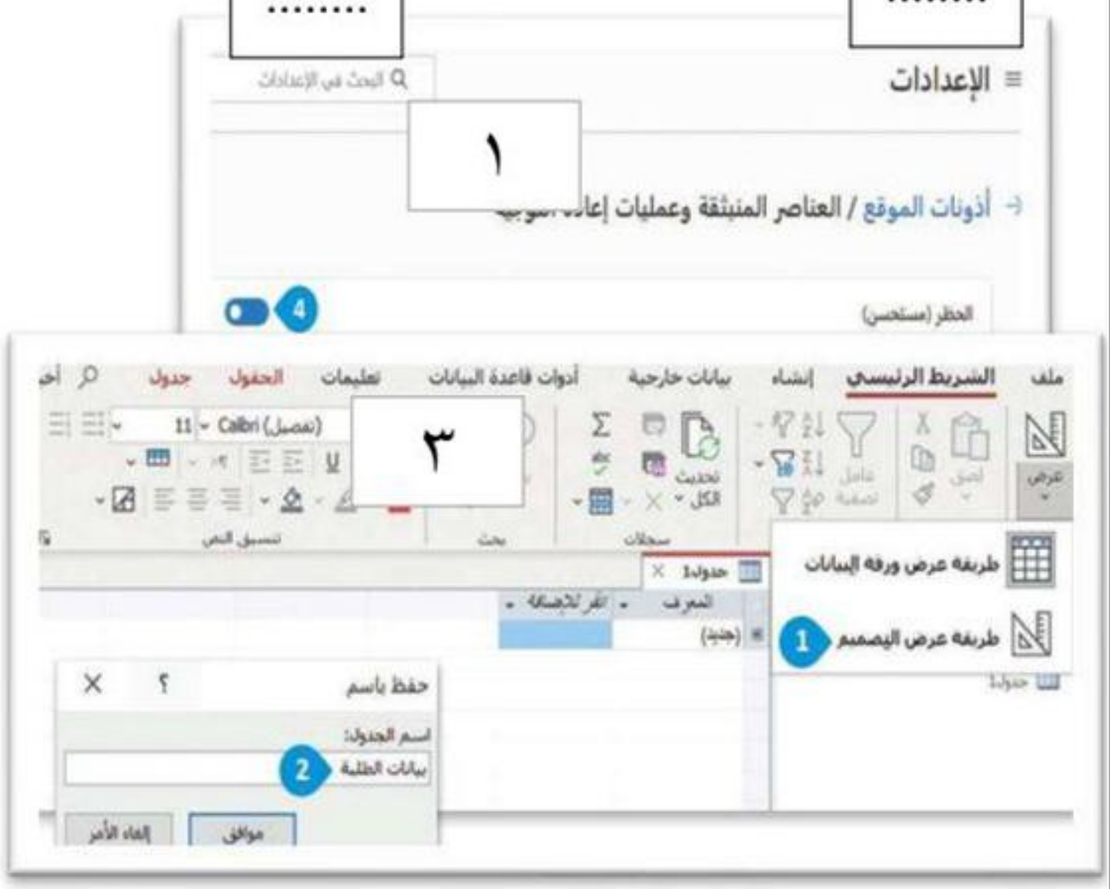
انتقلي الجزء العملي

١٦

درجتان لكل فقرة

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

تمكين ويندوز ديفندر	انشاء جدول في قاعدة	تعطيل النوافذ المنبثقة	انشاء العلاقات بين الجداول
.....	.....	.....	.....





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

١	يضع كل العناصر على النافذة
٢	يستورد نموذج تكينتر البرمجي
٣	يضبط لون وحجم الخلفية
٤	ينشئ نافذة أساسية جديدة

canvas.pack ()	...
canvas=Canvas(bg="color", width=500,height=350)	...
from tkinter import *	...
window=Tk ()	...

٩

السؤال الثاني : ضعي علامة √ أو علامة X :

درجة لكل فقرة

١	في مايكروسوفت أكسس لا يمكن تعديل اسم الاستعلام بعد إنشائه	
٢	بعد انشائك لجدول في قاعدة البيانات فأنك 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 lest تُعد أحد أكثر هياكل البيانات الخطية استخداماً في بايثون	

انتهت الأسئلة

معلمة المادة

		المقرر: المهارات الرقمية (الجزء النظري)
		الصف: الثالث متوسط
		الزمن: ساعة فقط
المتوسطة		عدد الأسئلة: 2

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

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصححة		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجعة		التوقيع	
				فقط				

اسم الطالبة : .....الصف الدراسي : ..... رقم الجلوس ( )

7 /

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

السؤال الأول/

فقرة (أ) / ضعي 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 بسهوله.
.5	مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقًا في لغات البرمجة لتقليل الوقت في البرمجة الفعلية.
.6	حزمة من الملفات تحتوي على مقاطع برمجية يتم استيرادها إلى البرنامج لتنفيذ وظائف مختلفة.

8 /

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

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 يتقمص 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 المطوّر 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 بيدا 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.**

(السرّية / التكامل / التوافر)

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

2. **وظائف الدوال المستخدمة مع القوائم.**

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

تُرجع مجموع عدّة عناصر	**تُرجع قيمة أكبر عنصر في القائمة**	**تُرجع عدد عناصر القائمة**
.....	.....	.....

فقرة (ب)/ ضعي 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	**هياكل البيانات الخطية**	**هياكل البيانات غير الخطية**
تخزين عناصر البيانات		
من حيث	**الصف**	**القائمة**
تواجد القيم داخل الأقواس		
من حيث	**دالة listName.sort**	**دالة listName.reverse**
ترتيب عناصر القائمة		

انتهت الأسئلة

تمنياتي للجميع كل التوفيق والنجاح

معلمة المادة/

إضاءة / كونوا أنتم التغيير الذي تريدون أن ترونه في هذا العالم

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة : المهارات الرقمية
الوقت : ساعة
الصف : الثالث المتوسط

متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446هـ

اسم المصحح :		الدرجة	15
اسم الطالب :		الصف	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. يتعلق بحماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول غير المصرح به :
أ – قاعدة البيانات ب - التوافر جـ - الجرائم الالكترونية د - الأمن السيبراني

2. إتاحة البيانات فقط للأشخاص المعنيين والمسموح لهم بالاطلاع عليها :
أ- السرية ب – التكامل جـ - التوافر د - التنوع

3. من أساليب الحفاظ على تكامل البيانات والمعلومات:
أ- الأذونات والصلاحيات ب - تحديثات النظام جـ - اسم المستخدم وكلمة المرور د - النسخ الاحتياطي

4. جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من :
أ- سجلات ب - صور جـ - نصوص د - أرقام

5. أي مما يلي لا يعتبر من مكونات قاعدة البيانات:
أ- الحقل ب- السجل جـ - الجدول د – أرقام

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

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

السؤال الثالث : أذكر أثنين من الوقاية من الجرائم الالكترونية ؟

1- .....

2- .....

انتهت الأسئلة