

اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يلي :

(.....) حماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول الغير مصرح به

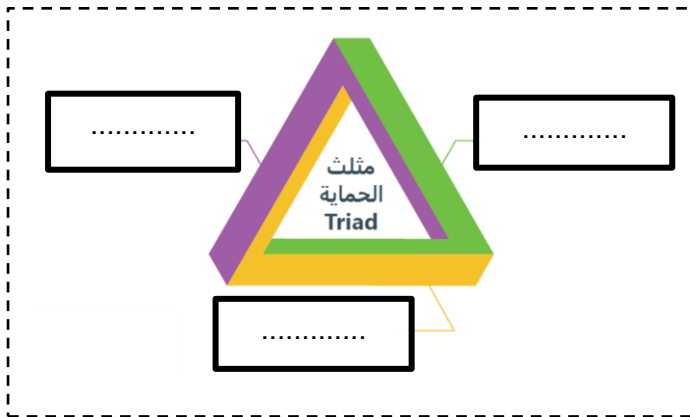


(.....) تجاوز طرف غير مصرح به لتدابير الحماية للوصول الى مناطق محمية من النظام

من الأمثلة عليها..... و.....



اكمل مايلي:



تكم أهمية الأمن السيبراني :

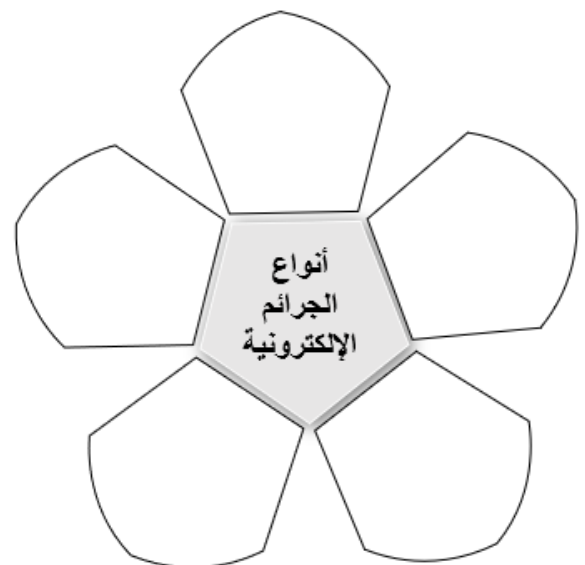
.....

.....

.....

.....

انتحال شخصية الضحية واستخدام بياناته لأجراء عمليات مالية أو غير قانونية.	
تشمل التهديدات عبر البريد الالكتروني أو الرسائل المسيئة في وسائل التواصل الاجتماعي.	
عبر برامج ضارة يمكنهم تسجيل نشاط الحاسب لمراقبة النشاط عبر الانترنت.	
محاولة التطفل على الحياة الشخصية كما اختراق الحاسب الشخصي أو قراءة رسائل البريد.	
يتقمص المجرم الالكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية.	







## صنفي مايلي :

١	الكشف عن البرمجيات الضارة
٢	الوقاية من البرمجيات الضارة
٣	التعامل مع البرمجيات الضارة

وجود بطء في أداء جهاز الحاسب	
لا تغير إعدادات أمان متصفحك	
عرض الحاسب لمجموعة كبيرة من النوافذ المنبثقة	
لا تضغط على الاعلانات المنبثقة الخاصة بتحسين أداء الحاسب	
احصل على البرنامج المطلوب مباشرة من المصدر	
استنزاف بطارية الحاسب المحمول بسرعة أكبر مما ينبغي	
افحص وحدات التخزين الخارجية قبل استخدامها	
عرض رسائل خطأ متكررة	
التوقف عن التسوق الإلكتروني واستخدام الخدمات المصرفية على الحاسب	
إرسال رسائل بريد إلكتروني لم نكتبها	
ثبت وحدث برامج مكافحة الفيروسات واستخدام جدار الحماية	

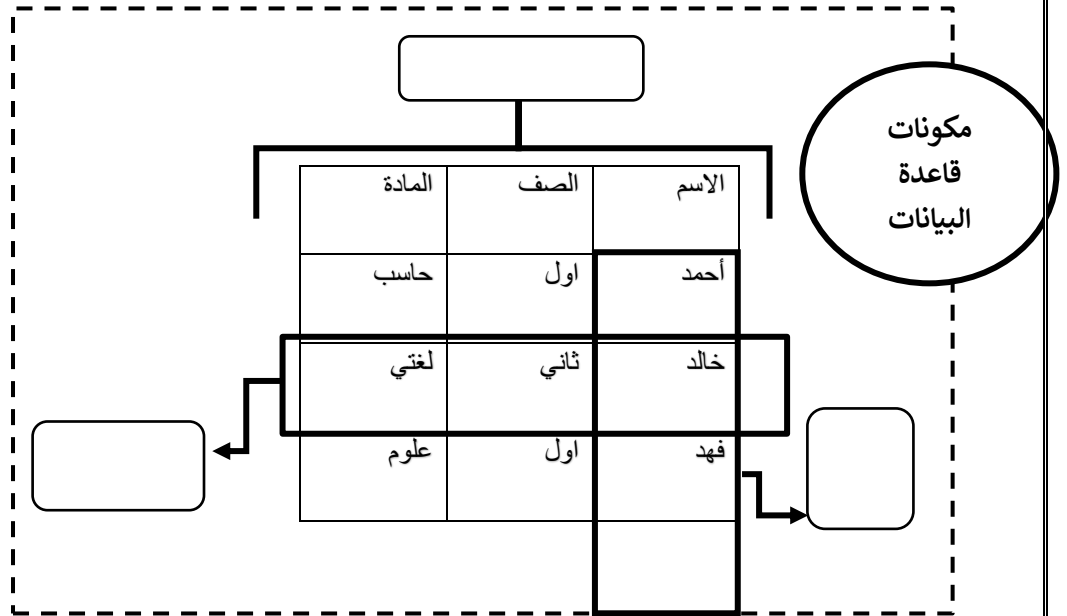
## ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارات الخاطئة:

١	يعبر مصطلح الأمن السيبراني عن جميع الممارسات التي يتم تنفيذها لحماية المعلومات من المخاطر والهجمات التي تتمثل بالوصول الغير المصرح به	( )
٢	تتشترك الجرائم الالكترونية والجرائم التقليدية في الدوافع والأسباب لكنها تختلف في الوسيلة	( )
٣	تساعد حماية معلوماتك الشخصية في التقليل من خطر سرقة الهوية وانتحال الشخصية	( )
٥	ليس مهم حذف ملفات تعريف الارتباط عند استخدامك لأجهزة الحاسب العامة.	( )
٦	يجب عليك التحقق من صحة حساب من يقوم بإضافتك كصديق عبر وسائل التواصل الاجتماعي.	( )
٨	يجب قراءة سياسية الخصوصية لمنصات الشبكات الاجتماعي .	( )
٩	يجب ان تتجنب نشر ما يمكن أن يسيء لدينك وقيمك ووطنك وأخلاقك.	( )
١٠	أثناء استخدامك للإنترنت فأنت تترك وراءك آثاراً رقمية يمكن أن تستخدم بشكل قانوني لتتبع أنشطتك	( )
١١	مفهوم السرية هو إتاحة البيانات والبيانات والمعلومات للأشخاص المعنيين بها فقط	( )

## اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يلي:

(قاعدة البيانات - الاستعلام - التقرير - نظام إدارة قاعدة البيانات - النموذج)

١	.....	مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح بالوصول اليها وتعديلها وادارتها بسهولة
٢	.....	برنامج مصمم لإنشاء قواعد البيانات وادارتها ويعمل كواجهه بين قاعدة البيانات والمستخدم
٣	.....	استرجاع البيانات من جدول او اكثر وفق معايير يحددها المستخدم
٤	.....	ادخال السجلات في الجداول وعرضها وتعديلها
٥	.....	عرض البيانات وطباعتها باشكال وتنسيقات جذابة



## اذكري مزايا قواعد البيانات

.....

.....

.....

.....

## رتبي مراحل بناء قاعدة البيانات :

- (.....) تصميم قاعدة البيانات
- (.....) اختبار قاعدة البيانات
- (.....) إنشاء قاعدة البيانات
- (.....) تحليل المتطلبات
- (.....) صيانة قاعدة البيانات
- (.....) تحديد المتطلبات

## اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

١	جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من :				
أ	سجلات	ب	نصوص	ج	أرقام
٢	في علاقة (رأس برأس) يكون عدد سجلات الجدول الأول:				
أ	مساوياً لسجلات الجدول الثاني	ب	أكبر من سجلات الجدول الثاني	ج	أصغر من سجلات الجدول الثاني
٣	يفيد المفتاح الأساسي في :				
أ	الربط بين عناصر الجدول الواحد	ب	تقسيم جدول واحد الى جدولين	ج	الربط بين جدولين أو أكثر
٥	حقل يجب إكماله بقيمة قبل التمكن من حفظ السجل :				
أ	الحقل المطلوب	ب	الحقل الأساسي	ج	الحقل الأول
٦	أي الحقول يمكنك استخدامه كمفتاح أساسي في قاعدة البيانات:				
أ	الاسم	ب	تاريخ الميلاد	ج	السجل المدني
٧	حقل أو مجموعة من الحقول تكون قيمته مطابقة لقيمة مفتاح أساسي في جدول آخر ويستخدم للربط بين الجداول				
أ	المفتاح الفرعي	ب	المفتاح الأجنبي	ج	المفتاح العلوي
٨	السجل في الجدول الأول يرتبط بأكثر من سجل في الجدول المرتبط به والعكس غير صحيح				
أ	علاقة رأس بأطراف	ب	علاقة رأس برأس	ج	علاقة أطراف بأطراف
٩	واجهة رسومية تمكن المستخدم من إدخال البيانات المحفوظة وتحريرها وعرضها في قاعدة البيانات:				
أ	النماذج	ب	الاستعلام	ج	الجدول
١٠	يمكنك عرض البيانات في قاعدة البيانات بطريقة واضحة ومنسقة لطباعتها على الورق :				
أ	الاستعلام	ب	النماذج	ج	التقارير



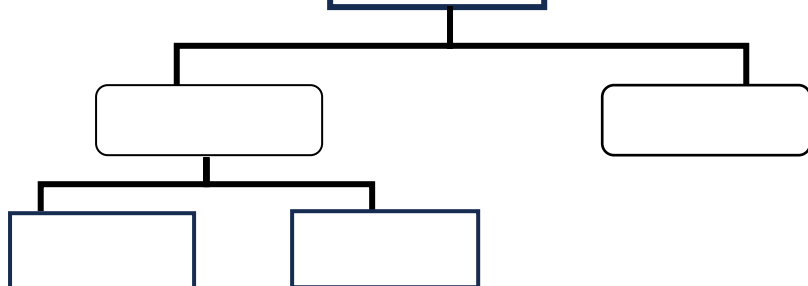
ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارات الخاطئة:

١	إذا حفظت استعلاماً يمكنك إعادة تشغيله دون إعادة إنشائه.	( )
٢	يمكن إجراء فرز لنتائج الاستعلام تصاعدياً أو تنازلياً	( )
٣	يوفر التقرير إمكانية تنسيق وتلخيص وتقسيم البيانات الى فئات يسهل فهمها وقرائتها	( )
٥	الحقل في قاعدة البيانات له خصائص تحدد البيانات التي تُدخل فيه	( )
٦	يوفر نظام إدارة قواعد البيانات طريقة آمنة وفعالة لتخزين البيانات وإدارتها	( )
٨	تستخدم البنوك والمؤسسات التعليمية قواعد البيانات لتخزين بياناتها وإدارتها	( )
٩	هناك ثلاث أنواع من العلاقات : علاقة رأس برأس , علاقة رأس بأطراف , علاقة أطراف بأطراف	( )
١٠	لإنشاء استعلام في جداول متعددة يجب إنشاء علاقة بين الجداول أولاً.	( )
١١	لا بد من توخي الحذر عند حذف سجل في مايكروسوفت اكسس حيث يتم حذفه نهائياً من الجدول	( )

## هياكل البيانات

اكمل مايلي:

(.....)  
وسيلة لتخزين وتنظيم البيانات في  
الذاكرة



اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

١	ترقيم القائمة يبدأ من:	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> -1	<input type="checkbox"/> 1
٢	الدالة التي تُرجع أدنى عنصر في القائمة هي :	<input type="checkbox"/> Sum()	<input type="checkbox"/> Max()	<input type="checkbox"/> Min()
٣	لإضافة عنصر الى القائمة تستخدم الدالة :	<input type="checkbox"/> Sum()	<input type="checkbox"/> Count()	<input type="checkbox"/> Append()
٤	الدالة التي تُرجع أكبر عنصر في القائمة هي :	<input type="checkbox"/> Sum()	<input type="checkbox"/> Max()	<input type="checkbox"/> Min()
٥	حذف عنصر من القائمة :	<input type="checkbox"/> Remove()	<input type="checkbox"/> sort()	<input type="checkbox"/> Append()
٦	تكتب القيم في تركيب القائمة داخل أقواس:	مربعة	دائرية	مجموعة
٧	هيكل بيانات لتخزين البيانات التي لا يمكن تغييرها وتكتب القيم داخل أقواس دائرية	<input type="checkbox"/> القائمة	<input type="checkbox"/> الصف	<input type="checkbox"/> المصفوفة

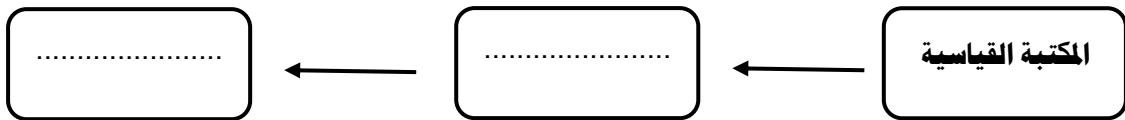
اكمل الجدول التالي

النتيجة	الأوامر البرمجية
	<code>print(c)</code>
	<code>print(c[1])</code>
	<code>print(c[0], c[3])</code>
	<code>print(c[-2])</code>

## اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يلي :

(.....) مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة

(.....) مجموعة من الدوال الجاهزة يتم استيرادها الى البرنامج لتنفيذ وظائف مختلفة ويكون امتدادها py



ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارات الخاطئة:

١	يكون امتداد النماذج البرمجية py	( )
٢	يتم تثبيت مكتبة بايثون القياسية تلقائيا عند تثبيت بايثون	( )
٣	يتم استيراد كافة محتوى النموذج البرمجي باستخدام * import	( )
٥	يمكن تثبيت المكتبات الخارجية في بايثون باستخدام مدير حزم بايثون	( )
٦	Pygame مثال لمكتبة خارجية تنشيء اشكال هندسية على الشاشة	( )
٨	يحتاج المستخدم فقط الى معرفة وظيفة المكتبة البرمجية دون تفاصيلها الداخلية	( )
٩	يمكن كتابة المكتبة البرمجية باي لغة برمجة	( )
١٠	من امثلة النماذج البرمجية في المكتبة القياسية نموذج السلحفاة	( )
١١	لايمكنك في بايثون من انشاء مقطع برمجي خاص بك	( )
١٢	تكمن أهمية النماذج البرمجية في تنظيم المشروعات وتقسيمها وإعادة استخدامها مرة اخرى	( )
١٣	اذا استوردت جميع دوال النموذج البرمجي سيتم تقليل أعباء الصيانة والأمن	( )
١٤	النموذج البرمجي تكتيز خاص بالواجهات الرسومية	( )
١٥	RGB نموذج ألوان يحدد اللون (الأحمر والأخضر والأزرق ) كثافة اللون كعدد صحيح من ٠ الى ٢٥٥	( )



صلي من العمود (أ) الى مايناسبه من العمود (ب) :

ب	أ		
نموذج time	مساعدة المطور في معرفة المزيد عن النظام الخاص بجهاز المستخدم	١	
نموذج dir()	يعرف الدوال الرياضية الأكثر شيوعا	٢	
نموذج sys	نموذج يوفر دوال للعمل مع الأوقات	٣	
نموذج math	التعامل مع التاريخ والوقت	٤	
نموذج datetime	يستعرض محتويات النموذج برمجي	٥	