

المهارات الرقمية	المادة	الفصل الدراسي الأول – بنك الأسئلة – النهائي العام الدراسي ١٤٤٦ هـ  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الأولى	الفترة		وزارة التعليم
المتوسطة	المرحلة		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة
الثالث المتوسط	الصف		مدرسة البيان النموذجية

السؤال الأول:

في الفقرات من (١) الى (٣٠) ظللي أمام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح:

١	من التدابير التي ينصح بها للوقاية من الجرائم الإلكترونية:		
	أ. انتحال أسماء النطاقات	ب. التحديث الدوري للبرامج.	ج. التحقق من المتصفح
	د. حذف بيانات التصفح		
٢	الدالة التي ترجع أدنى عنصر في القائمة هي:		
	أ. Min()	ب. Max()	ج. Len()
	د. append		
٣	تشمل التهديدات عبر البريد الإلكتروني أو الرسائل الفورية أو المشاركات المباشرة في وسائل التواصل الاجتماعي		
	أ. المضايقات عبر الإنترنت	ب. انتهاك الخصوصية	ج. الاختراق الأمني
	د. التصيد الاحتمالي		
٤	يعد أكثر حلول الأمن السيبراني للتقليل من خطر برمجيات الاختراق الخاصة:		
	أ. التوقف عن التسوق الإلكتروني	ب. التحديث الدوري للبرامج	ج. التكامل
	د. ملفات تعريف الارتباط		
٥	هو برمجية مصممة لقفل جهاز الحاسب أو منع الوصول إلى ملفاته لابتزاز الضحية بدفع الأموال مقابل إلغاء تأمين هذا القفل:		
	أ. هجوم حجب الخدمات	ب. هجوم الفدية	ج. الاختراق الأمني
	د. التسلل الإلكتروني		
٦	الرسم في تكينتر يتم بواسطة أداة تسمى		
	أ. لوحة الرسم القماشية	ب. النماذج	ج. المقاطع البرمجية
	د. التكامل		
٧	من أساليب الحفاظ على تكامل البيانات والمعلومات		
	أ. النسخ الاحتياطي	ب. تحديث النظام	ج. اسم المستخدم وكلمة المرور
	د. الأدونات والصلاحيات		
٨	التواصل الرقمي الحذر يعد من طرق:		
	أ. الوقاية من الجرائم الإلكترونية	ب. التصيد الاحتمالي	ج. قيم وسلوكيات المواطنة الرقمية
	د. المعلومات المتداولة عبر الإنترنت		

يحدث عند محاولة شخص ما التطفل على الحياة الشخصية لشخص آخر				٩
أ. الاحتيال الإلكتروني	ب. انتهاك الخصوصية	ج. المضايقات عبر الإنترنت	د. التسلل الإلكتروني	
ترقيم القائمة في لغة بايثون يبدأ ب:				١٠
أ. ٠	ب. ١	ج. ٢	د. ١-	
من الأمثلة على الاختراقات في المؤسسات الكبيرة				١١
أ. التصيد الاحتيالي	ب. معلومات تويتر	ج. التصيد الإلكتروني	د. اللغة الإجرائية	
ملفات نصية صغيرة تم إنشاؤها بواسطة الويب:				١٢
د. النوافذ المنبثقة	هـ. ملفات تعريف الارتباط	و. الامن السيبراني	ذ. تاريخ التصفح	
لتصفح الشبكات الاجتماعية بشكل آمن علينا:				١٣
ز. نشر المعلومات الشخصية	ح. التعليقات السلبية	ط. نشر المؤهلات الكاذبة	ر. استخدام كلمات المرور القوية	
من الأمثلة على الهجمات الإلكترونية:				١٤
أ. هجوم حجب الخدمات	ب. التسلل الإلكتروني	ج. السرية	د. سرقة الهوية	
من طرق الوقاية من البرمجيات الضارة:				١٥
أ. الاستعانة بالدعم الفني	ب. ثبت وحدث برامج مكافحة الفيروسات	ج. التوقف عن التسوق الإلكتروني	د. عدم استخدام النسخ الاحتياطي	
من الأمثلة على قيم وسلوكيات المواطنة الرقمية:				١٦
أ. نشر الصور غير اللائقة	ب. تجنب نشر المؤهلات الكاذبة	ج. استخدام كلمات المرور القوية	د. الحذر من الصداقات الكثيرة	
الطريقة الوحيدة لاستعادة البيانات في حالة استهدافك بالبرمجيات الضارة عن طريق استعادة:				١٧
أ. برامج مكافحة الفيروسات	ب. الدعم الفني	ج. اخر نسخة احتياطية	د. تغيير كلمة المرور	
الهدف الأساسي للأمان الإلكتروني هو التركيز على توفير حماية متوازنة للمعلومات والبيانات من حيث سريتها وتكاملها وتوافرها وهذا يعرف باسم:				١٨
أ. الوقاية	ب. التوافر	ج. لغة التجميع	د. مثلث الحماية	

استخدام الحاسب كأداة لتحقيق غايات غير قانونية يُراد به:				١٩
أ. الجرائم الإلكترونية	ب. الأمن السيبراني	ج. التوافر	د. الإتاحة	
إنشاء التقارير في قاعدة البيانات طرق متعددة منها:				٢٠
أ. قواعد البيانات	ب. عرض البيانات	ج. التنسيق	د. عرض التصميم	
جدول قاعدة البيانات هي مجموعة:				٢١
أ. نصوص	ب. سجلات	ج. أرقام	د. صور	
يُفيد المفتاح الأساسي في:				٢٢
أ. الربط بين جدولين أو أكثر.	ب. تقسيم الجدول إلى جدولين.	ج. إنشاء جدول	د. الربط بين عناصر الجدول الواحد	
الاستعلام (Query) هو				٢٣
أ. تنسيق البيانات	ب. استرجاع بيانات محددة	ج. إدخال البيانات	د. طباعة البيانات	
مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقاً في لغات البرمجة:				٢٤
أ. السجلات	ب. المكتبات البرمجية	ج. قاعدة البيانات	د. الاستعلام	
الحفاظ على دقة وصحة المعلومات والتأكد من عدم إمكانية تعديلها إلا من الأشخاص المخولين بذلك يشير إلى :				٢٥
أ. التكمال	ب. هجوم الفدية	ج. الارتباط التشعبي	د. المتصفح	
تسمى الواجهة التي يتم إنشاؤها من قبل المستخدم لإدخال البيانات للجدول:				٢٦
أ. النماذج	ب. السجلات	ج. التقارير	د. المتصفح	
في المرحلة التي يتم توضيح الغرض من قاعدة البيانات والبيانات التي سيتم تخزينها مثل معلومات العميل هي				٢٧
أ. تنسيق البيانات	ب. تحديد المتطلبات	ج. تحليل المتطلبات	د. طباعة البيانات	
أمثلة هياكل البيانات البسيطة في بايثون متعددة منها:				٢٨
أ. الأرقام	ب. القائمة	ج. السجلات	د. المخطط	

هياكل متخصصة تخزن مجموعة من القيم هي:

٢٩	أ. هياكل البيانات غير البسيطة	ب. الهياكل الأساسية	ج. الواجهات الرسومية	د. المخطط
٣٠	أ. النماذج	ب. عرض التصميم	ج. التقارير	د. نظام إدارة قواعد البيانات

السؤال الثاني:

ضعي علامة صح امام العبارات الصحيحة، وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة فيما يلي:

1	يعد مثلث الحماية CIA نموذجاً مصمماً لتوجيه السياسات الخاصة بالأمن السيبراني	()
2	الرسم في تكينتر ((Tkinter لا يتم على أداة لوحة الرسم القماشية (Canvas)).	()
3	تتشرك الجرائم الإلكترونية والجرائم التقليدية في دوافع الجريمة ومسبباتها، ولكنها تختلف في الوسيلة	()
4	يمكن تغيير أسماء النطاقات في هجوم الوسيط	()
5	الهجمات الإلكترونية هي محاولات لسرقة المعلومات أو كشفها أو تعطيلها أو اتلافها من خلال الوصول غير المصرح به إلى جهاز الحاسب	()
6	يتعلق مفهوم الأمن السيبراني بحماية أجهزة الحاسب والشبكات والبرامج والبيانات من الوصول غير المصرح به	()
7	تقتصر المعلومات الشخصية على الاسم الكامل والعنوان ورقم الهاتف وتاريخ الميلاد	()
8	يسمح لك مايكروسوفت أكسس بتسمية تقريرك أثناء عملية إنشاء التقرير	()
9	من طرق التعامل مع البرمجيات الضارة التحقق من المتصفح	()
10	ملفات تعريف الارتباط هي ملفات نصية صغيرة تم إنشاؤها بواسطة المستخدم يتم تخزينها في أجهزة الحاسب إما مؤقتاً أو دائماً	()
11	النوافذ المنبثقة هي نوافذ كبيرة تنبثق أعلى صفحات الويب في متصفح الويب	()
12	الدالة التي ترجع أدنى عنصر في القائمة هي دالة ال max().	()
13	من طرق إنشاء التقارير في قاعدة البيانات عرض التصميم	()
14	جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من: التصوص	()

()	15	ترقيم القائمة في لغة بايثون يبدأ ب ١ .
()	16	يفيد المفتاح الأساسي في الربط بين جدولين أو أكثر
()	17	يعرف الاستعلام على انه تنسيق للبيانات
()	18	من أمثلة هياكل البيانات البسيطة في بايثون :الأرقام
()	19	هياكل البيانات غير البسيطة هي هياكل متخصصة تخزن مجموعة من الصور
()	20	نظام إدارة قواعد البيانات هو برنامج مصمم لإنشاء قاعدة البيانات وإدارتها
()	21	يتم تثبيت مكتبة بايثون القياسية يدويا عند تثبيت بايثون
()	22	البنوك من المؤسسات التي لا تستخدم نظم قواعد البيانات
()	23	وجود بطة في الجهاز مؤشر لإصابته بالبرمجيات الضارة
()	24	مايكروسوفت أكسس لايسمح لك بتسمية تقريرك أثناء عملية إنشاء التقرير

في الفقرات من (١) إلى (١٢) زاوجي بين المفاهيم في العمود الأول ومدلولاتها في
العمود الثاني :

العمود الأول (المفاهيم)	العمود الثاني (مدلولاتها)
أ. الاختراق الأمني	١. يشير إلى الحفاظ على دقة وصحة المعلومات والتأكد من عدم إمكانية تعديلها إلا من الأشخاص المخولين بذلك
ب. الجرائم الإلكترونية	٢. يقوم جهاز حاسب واحد أو شبكة بإغراق موقع أو خادم مستهدف بحركة المرور
ج. سرقة الهوية	٣. يحدث عندما يتقمص المجرم الإلكتروني دور جهة موثوقة يتعامل معها الضحية
د. تحديد المتطلبات	٤. يحدث عند تجاوز طرف غير مصرح به لتدابير الحماية للوصول إلى مناطق محمية من النظام
هـ. الاحتيال الإلكتروني	٥. الواجبة التي يتم إنشاؤها من قبل المستخدم لإدخال البيانات في الجدول
و. هجوم حجب الخدمات	٦. هي استخدام الحاسب كأداة لتحقيق غايات غير قانونية
ز. التكامل	٧. بعد سرقة البيانات الشخصية يقوم المحتالون بانتحال شخصية الضحية واستخدام بياناته لإجراء معاملات مالية أو أعمال غير قانونية
ح. النماذج	٨. وجود بطء في الجهاز
ط. المكتبات البرمجية	٩. يتطفل فيه المهاجم بين اتصال المستخدم والتطبيق
ي. قاعدة البيانات	١٠. في المرحلة التي يتم فيها توضيح الغرض من قاعدة البيانات والبيانات التي سيتم تخزينها مثل معلومات العميل
ك. الكشف عن البرمجيات الضارة	١١. هي مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومتربط يسمح بالوصول إليها وإدارتها بسهولة
ل. هجوم الوسيط	١٢. يتمثل الدور المهم له في منع التهديدات الداخلية والخارجية
	١٣. مجموعة من التعليمات البرمجية المدمجة سابقا في لغات البرمجة

السؤال الرابع:

عددي ما يلي:

- ١- مكونات مثلث الحماية
- ٢- طرق الوقاية من الجرائم الإلكترونية
- ٣- أنواع الهجمات الإلكترونية
- ٤- اثنين من النصائح لتصفح الشبكات الاجتماعية بشكل آمن
- ٥- عددي بعض من الدوال المدمجة التي يمكن استخدامها مع القوائم في بايثون
- ٦- أنواع هياكل البيانات
- ٧- عددي طرق إنشاء التقارير في قاعدة البيانات

معلمة المادة:

سارة علي المطيري