

المهارات الرقمية	المادة	<p>الاختبار النهائي - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ</p>  <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسط	المرحلة		<p>اسم الطالب:</p>
الأول	الصف		
الشعبة:			

السؤال الأول: في الفقرات من (١) إلى (٣٧) اختاري الإجابة الصحيحة:

١	شبكة عالمية تتكون من ملايين الحواسيب التي تتبادل المعلومات فيما بينها:	(أ) الشبكة المحلية.	(ب) شبكة الهاتف.	(ج) الشبكة المدنية.	(د) الإنترنت.
٢	هو عبارة عن برنامج يتيح لك فتح صفحات الويب على الانترنت واستعراضها:	(أ) متصفح الويب Web browser.	(ب) محرك البحث Search Engine.	(ج) المفضلة Favorites.	(د) الصفحة الرئيسية Home.
٣	يمثل امتداد (.gov) مواقع الويب الخاصة بالفئات:	(أ) التجارية.	(ب) التعليمية.	(ج) الحكومية.	(د) الغير ربحية.
٤	من المعايير الأساسية لتقييم المواقع الإلكترونية والذي يوضح تاريخ آخر تحديث للموقع والمعلومات المعروضة فيه:	(أ) الجهة المسؤولة.	(ب) هدف الموقع.	(ج) دقة المعلومات.	(د) حداثة الموقع.
٥	الرمز الذي يفصل اسم المستخدم في البريد الإلكتروني عن باقي العنوان هو:	(أ) \$	(ب) @	(ج) #	(د) &
٦	في البريد الإلكتروني يمكنك حفظ جميع معلومات الاتصال بأصدقائك كالأسم ورقم الهاتف وعنوان البريد الإلكتروني في:	(أ) المجلدات.	(ب) المفضلة.	(ج) التقويم.	(د) جهات الاتصال.
٧	هو برامج ضارة تقوم بتشغيل ملفات المستخدم، ثم يطلب المهاجم مبلغًا كبيرًا من المال لاستعادة الوصول لبياناته:	(أ) برنامج حصان طروادة Trojan Horse.	(ب) برنامج الفدية الضارة Ransomware.	(ج) برامج التجسس Spyware.	(د) برنامج الدودة Worm.
٨	هو برنامج يمنع الوصول الغير مصرح به إلى الشبكة، ويقوم بفحص البيانات الصادرة والواردة في الشبكة باستخدام مجموعة من القواعد لتحديد التهديدات ومنعها:	(أ) فيروسات الحاسب Computer Virus.	(ب) البرنامج الضار Malicious.	(ج) برنامج جدار الحماية Firewall.	(د) برنامج الدودة Worm.
٩	أي مما يلي يعتبر كلمة مرور قوية وصعبة الاختراق:	(أ) Red4Bird9&	(ب) RedBird4.	(ج) RedBird.	(د) Bird.
١٠	الرسائل الخطيرة التي تقنع المستلم بإعادة توجيهها إلى مستخدمين آخرين، وتحتوي عادة على قصص درامية هي:	(أ) رسائل الاحتيال Phishing Mail.	(ب) سلسلة الرسائل Chain Mail.	(ج) البريد العشوائي أو الغير هام Spam Mail.	(د) الرسائل الدعائية Ad Mail.

١١	تستخدم الدالة لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على ارقام			
	.len (د)	.today (ج)	now (ب)	.count (أ)
١٢	تعرض الدالة التاريخ الحالي فقط في ورقة العمل الخاصة بك			
	.conunt(د)	.concat (ج)	len (ب)	today (أ)
١٣	تتطابق تقريبا مع دالة today إلا انها ترجع الوقت بالإضافة الى التاريخ .			
	.conunt(د)	concat (ج)	now(ب)	len (أ)
١٤	ترجع الدالة عدد الحروف في خلية نصية			
	today (د)	print (ج)	now (ب)	Len (أ)
١٥	لجمع واسناد قيمة			
	*=(د)	=(ج)	==(ب)	+=(أ)
١٦	تستخدم دلة input ل.....			
	(د) لطباعة البيانات	(ج) لإخراج البيانات	(ب) الإدخال البيانات	(أ) لكتابة نصوص
١٧	التعريف الخاص للنصوص والرموز في لغة بايثون هو .....			
	bool() (د)	float() (ج)	str() (ب)	int() (أ)
١٨	الامر الذي نستخدمه لطلب إدخال رقم من المستخدم في لغة بايثون هو:			
	# ادخل رقما (د)	print(ادخل رقما) (ج)	input(ادخل رقما) (ب)	int(input("ادخل رقما")) (أ)
١٩	تعريف المعاملات في بايثون هو :			
	(د) هو دالة تعرض الوقت الحالي	(ج) هو معالجة البيانات النصية	(ب) هو تصنيف لأنواع مختلفة من البيانات	(أ) هو رمز يستخدم لإجراء عملية محددة على المتغيرات
٢٠	تستخدم لإجراء العمليات الحسابية :الجمع والطرح والقسمة ...			
	(د)المعاملات منطقية	(ج)المعاملات الشرطية	(ب)معاملات إسناد	(أ)معاملات رياضية
٢١	تستخدم لإسناد قيمة للمتغير هي .....			
	(د)معاملات منطقية	(ج)معاملات شرطية	(ب)معاملات إسناد	(أ)معاملات رياضية
٢٢	لتحريك السحفاء للأمام نستخدم الدالة .....			
	#(٣) حرك السحفاء	input() (ج)	print() (ب)	forward() (أ)
٢٣	لتحريك السحفاءة الى الخلف نستخدم الدالة .....			
	input() (د)	print() (ج)	backward() (ب)	forward () (أ)
٢٤	لتحريك السحفاءة الى جهة اليمين نستخدم الدالة .....			

str() (د)	int() (ج)	right() (ب)	forward () (ا)	٢٥
لتحريك السلحفاة الى اليسار نستخدم الدالة .....				
str() (د)	backward() (ج)	left() (ب)	int() (ا)	٢٦
لرسم مثلث متطابق الأضلاع تحتاج السلحفاة الى دوران				
٩٠ درجة (د)	٣٠ درجة (ج)	٣٦٠ درجة (ب)	١٢٠ درجة (ا)	٢٧
تساعدك على فهم المقطع البرمجي #				
(د) البيانات	(ج) التعليقات	(ب) دالة ادخال	(ا) دالة طباعة	٢٨
من معاملات الاسناد في لغة بايثون .....				
(د) + و-	(ج) and	(ب) +=	(ا) **	٢٩
يمنجك برنامج بايثون القدرة على تغير لون السحفاة وذلك باستخدام دالة .....				
right() (د)	shapsize() (ج)	shape() (ب)	Color() (ا)	٣٠
لجمع واسناد قيمة .....				
(د) ==	(ج) *	(ب) =	(ا) +=	٣١
هو شركة الاتصالات التي توفر لك إمكانية الاتصال بالانترنت				
(ا) .isp	(ا) .isp	(ا) .isp	(ا) .isp	٣٢
أي مما يلي يعد عنوان ويب قياسي:				
google (د)	(ج) https://www.google.com	google.com (ب)	www.google.com (ا)	٣٣
هو برنامج يمنع الوصول الغير مصرح به إلى الشبكة، ويقوم بفحص البيانات الصادرة والواردة في الشبكة باستخدام مجموعة من القواعد لتحديد التهديدات ومنعها				
(د) برنامج جدار الحماية Firewall	(ج) برنامج طروادة Trajon Horse	(ب) برنامج التجسس Spyware	(ا) برنامج الدودة Worm	٣٤
برنامج يجمع المعلومات عن المستخدمين دون علمهم، وتتميز بكونها برامج مخفية عن المستخدم ويصعب اكتشافها.				
(د) برنامج الفدية الضارة	(ج) برنامج طروادة Trajon Horse	(ب) برنامج التجسس Spyware	(ا) برنامج الدودة Worm	٣٥
برامج ضارة تقوم بتشفير ملفات المستخدم، ثم يطلب المهاجم مبلغًا كبيرًا من المال لاستعادة الوصول لبياناته				
(د) برنامج الفدية الضارة Ransomware	(ج) برنامج طروادة Trajon Horse	(ب) برنامج التجسس Spyware	(ا) برنامج الدودة Worm	

هو برنامج يبدو في ظاهره أنه غير ضار، ولكنه يهدف إلى منح المتسللين وصولاً لأجهزة الحاسب، وعادة لا تقوم هذه البرامج بنسخ نفسها بل تسرق المعلومات من أجهزة الحاسب

(أ) برنامج الدودة Worm	(ب) برنامج التجسس Spyware	(ج) برنامج طروادة Trojan Horse	(د) برنامج الفدية الضارة Ransomware	٣٦
برنامج خبيث يقوم بتكرار نفسه من أجل الانتشار في أجهزة الحاسب الأخرى، وغالبًا ما ينتشر عبر الشبكة:				
(أ) برنامج الدودة Worm	(ب) برنامج التجسس Spyware	(ج) برنامج طروادة Trojan Horse	(د) برنامج الفدية الضارة Ransomware	٣٧

السؤال الثاني: في الفقرات من (١) إلى (٢١) ضع حرف (ص) للإجابة الصحيحة وحرف (خ) للإجابة الخاطئة:

- ١- يعتبر موقع جوجل google من أشهر على محركات البحث. ( )
- ٢- يعتبر عنوان الويب [www.bing](http://www.bing) عنوان ويب قياسي. ( )
- ٣- الموجه Router هو الجهاز الذي يربط الحاسب بمزود خدمة الانترنت. ( )
- ٤- كل المعلومات التي تعرض على الإنترنت صحيحة ولا تحتاج إلى تقييم. ( )
- ٥- في البريد الإلكتروني إذا أردنا إرسال نفس الرسالة لعدة مستلمين مع إخفاء قائمة المستلمين فإننا نستخدم خانة نسخة مخفية BCC ( )
- ٦- من الأفضل أن تكون رسائل البريد الإلكتروني واضحة ومختصرة قدر الإمكان حتى لا يشعر القارئ بالملل. ( )
- ٧- يقوم برنامج الدودة worm بإظهار الإعلانات دون إذن المستخدم. ( )
- ٨- يُفضل استخدام نفس كلمة السر لكل الحسابات التي تملكها. ( )
- ٩- من طرق إصابة أجهزة الحاسب بالفيروسات تنزيل ألعاب الحاسب من مواقع مجانية وغير موثوقة. ( )
- ١٠- لحماية البيانات من الفيروسات في جهاز الحاسب فإننا نقوم بعمل نسخ احتياطي للبيانات بشكل دوري. ( )
- ١١- التسلسل الصحيح لأولويات العمليات الحسابية يبدأ بالجمع والطرح أولاً ثم الضرب والقسمة. ( )
- ١٢- في برنامج الإكسل نستخدم تنسيق من نوع تاريخ للأرقام ذات الطبيعة المالية. ( )
- ١٣- تعتبر لغة بايثون من اللغات عالية المستوى ومفتوحة المصدر. ( )
- ١٤- علامة الضرب في لغة بايثون تمثلها بالرمز \* ( )
- ١٥- عند البدء بكتابة السطر البرمجي في بيئة التطوير للغة بايثون اترك مسافه ( )
- ١٦- لا يمنحك نموذج السلحفاة في بايثون القدرة على الكتابة على الشاشة ( )
- ١٧- تقدم نموذج السلحفاة Turtle module العديد من الدوال جاهزة للاستخدام في الرسم ( )
- ١٨- من قواعد البريد الإلكتروني التهذيب في كتابة الرسالة ( )
- ١٩- بروتوكول ip يمثل العنوان الرقمي لجهاز الإنترنت ( )
- ٢٠- لحماية الأجهزة ينصح بإيقاف تشغيل جدار الحماية. ( )
- ٢١- تعد concat ,len دوال نصية ( )

السؤال الثالث في الفقرات من (١) الى (١٣) أكمل الفراغات التالية:

١. من الأمثلة لخدمات البريد الإلكتروني المجانية ..... و .....
٢. يتمتع البريد الإلكتروني بالعديد من المزايا منها ..... و .....
٣. من القواعد الواجب اتباعها عند كتابة رسائل البريد الإلكتروني ..... و .....
٤. لحماية أجهزة الحاسب من الفيروسات نقوم بـ ..... و .....
٥. من النصائح التي نتبعها لجعل كلمة المرور قوية ..... و .....
٦. من الأمثلة على البرامج الضارة :.....و.....
٧. لكي احمي جهازي من الفايروسات أقوم بـ.....و.....
٨. نحتاج للاتصال بالإنترنت .....و.....و.....
٩. من الأمثلة لخدمات البريد الإلكتروني المجانية: ..... و .....
١٠. يتمتع البريد الإلكتروني بالعديد من المزايا منها ..... و .....
١١. من القواعد الواجب اتباعها عند كتابة رسائل البريد الإلكتروني..... و .....
١٢. لحماية أجهزة الحاسب من الفيروسات نقوم بـ ..... و .....
١٣. من النصائح التي نتبعها لجعل كلمة المرور قوية ..... و .....

السؤال الرابع: اكتب المصطلح المناسب لكلا من

١. برنامج خبيث يقوم بتكرار نفسه من أجل الانتشار في أجهزة الحاسب الأخرى، وغالبًا ما ينتشر عبر الشبكة
٢. هو برنامج يبدو في ظاهره أنه غير ضار، ولكنه يهدف إلى منح المتسللين وصولاً لأجهزة الحاسب، وعادة لا تقوم هذه البرامج بنسخ نفسها بل تسرق المعلومات من أجهزة الحاسب
٣. هو برنامج يمنع الوصول الغير مصرح به إلى الشبكة، ويقوم بفحص البيانات الصادرة والواردة في الشبكة باستخدام مجموعة من القواعد لتحديد التهديدات ومنعها.
٤. برامج ضارة تقوم بتشفير ملفات المستخدم، ثم يطلب المهاجم مبلغًا كبيرًا من المال لاستعادة الوصول لبياناته.
٥. هو برنامج يمنع الوصول الغير مصرح به إلى الشبكة، ويقوم بفحص البيانات الصادرة و الواردة في الشبكة باستخدام مجموعة من القواعد لتحديد التهديدات ومنعها

السؤال الخامس: ميزى بين قائمة النسخة CC والنسخة المخفية BCC فى البريد الإلكتروني:

.....	.....
.....	.....
.....	.....

السؤال السادس: ما الفرق بين جدار الحماية ومكافحة الفيروسات؟:

<u>مكافحة الفيروسات</u>	<u>جدار الحماية</u>

معلمة المادة: شموخ

تمنياتى لکن بالتوفيق