

المادة: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الثاني متوسط		وزارة التعليم
اليوم:		إدارة التربية والتعليم
التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ		مكتب تعليم
الزمن: ساعة ونصف		متوسطة

الاختبار النهائي (عملي / تحريري) للعام ١٤٤٤ هـ الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الأسم: رقم الجلوس: الفصل:

أولاً : الجزء العملي	٢٥
-----------------------------	-----------

اجبني مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: أ- اختاري الإجابة الصحيحة

١٠

١. هي دالة تبدل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:			
أ	SUBSTITUTE	ب	left
ج	mid		
٢. هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعددٍ محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق:			
أ	For	ب	Infinite loop
ج	While		
٣. يمكن انشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه أو عند استخدام التعبئة التلقائية وذلك عند إنشاء الصيغة باستخدام علامة:			
أ	\$	ب	@
ج	%		
٤. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز الضرب:			
أ	*	ب	^
ج	+		
٥. الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى			
أ	While	ب	Input
ج	For		
٦. دالة نصية في إكسل وتقوم باستخراج عدداً من الحروف من منتصف النص في خلية:			
أ	دالة الوسط	ب	دالة اليمين
ج	دالة اليسار		
٧. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز النسبة المئوية:			
أ	%	ب	^
ج	+		
٨. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتظهر عندما لا يمكن للصيغة أو الدالة العثور على البيانات المرجعية:			
أ	!N/A#	ب	#NAME?
ج	#REF!		
٩. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتعني التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها:			
أ	#VALUE!	ب	#NAME?
ج	#####		
١٠. أي مما يلي هو ترتيب أولويات العمليات الحسابية الصحيح			
أ	الضرب والقسمة < الأقواس < الجمع	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح < الأقواس < الأسس
ج	الضرب والقسمة < الأسس < الجمع والطرح		
١١. ناتج العملية 2+(5*2)/2			
أ	٢	ب	٣
ج	٧		

١٢. الدالة المقابلة للعملية الحسابية ٣*٢=			
أ	POWER(3 2)	ب	POWER(3*2)
ج	POWER(3;2)		
١٣. لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :			
أ	for	ب	input
ج	def		
١٤. مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائه			
أ	الوسائط	ب	المتغيرات
ج	الدالة		
١٥. تستخدم دالة النطاق لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقة for			
أ	دالة الطباعة	ب	دالة الإدخال
ج	دالة النطاق range()		

١٠

ب- ضعبي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضعي (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

	١. تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة
	٢. اذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ
	٣. يدعم البايثون نوعين من الحلقات FOR و WHILE
	٤. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها
	٥. في برنامج مايكروسوفت إكسل يمكن حساب الصيغة باستخدام الأرقام.
	٦. الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى
	٧. المرجع النسبي هو مرجع الخلية .
	٨. لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت إكسل .
	٩. تُرجع دالة القوى نتيجة رقم مضروب في آخر
	١٠. لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون

ثانياً : الجزء التحريري

١٥

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

١٠

١ هو أي عمل من أعمال التهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالانترنت:			
أ	الاختراق	ب	التنمر الإلكتروني
ج	التجسس		
٢ . تحتوي على وحدات رقمية بت تشير الى المرسل والمستلم بالإضافة الى بروتوكول الاتصال والحزمة:			
أ	الحمولة	ب	رأس الحزمة
ج	الذيل		
٣ . خادم مزود الانترنت يعمل على			
أ	يبحث عن البيانات	ب	إعادة توجيه الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية
ج	لاشي مما سبق		
٤ . - المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى			
أ	الوسائط	ب	المتغيرات
ج	الصيغ		
٥ . بروتوكول يوفر اتصالاً آمناً بين حاسوبين في الشبكة العنكبوتية:			
أ	FTP	ب	HTTPS
ج	DNS		
٦ . عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وارسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات			
أ	تويتر	ب	سناب شات
ج	انستغرام		
٧ . هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيع			
أ	رخصة البرمجيات	ب	الانتحال
ج	الهوية الرقمية		
٨ . يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم			
أ	المشاع الأبداعي	ب	التنمر الإلكتروني
ج	الهوية الرقمية		
٩ . نسخ عمل شخص آخر و الأديع بأنه عملك هو			
أ	الانتحال	ب	رخصة البرمجيات
ج	التنمر الإلكتروني		
١٠ . من أنواع التنمر الإلكتروني			
أ	أختراق الحسابات الشخصية	ب	نسب الحقوق لأصحابها
ج	احترام صانعي المحتوى		

ب - ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

٥	١ . يستخدم البروتوكول FTP لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة
	٢ . أي بيانات تحدد هوية شخص هي بيانات شخصية
	٣ . يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية
	٤ . المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساءة استخدام التقنيات الرقمية
	٥ . أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم

انتهت الأسئلة

المادة: المهارات الرقمية
الصف: الثاني متوسط
اليوم:
التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
الزمن: ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التربية والتعليم
مكتب تعليم
متوسطة

الاختبار النهائي (عملي / تحريري) للعام ١٤٤٤ هـ الفصل الدراسي الثاني (نموذج إجابة)

الأسم: رقم الجلوس: الفصل:

اولاً : الجزء العملي	٢٥
----------------------	----

اجبني مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: أ- اختاري الإجابة الصحيحة

١٠

١. هي دالة تبدل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:			
أ	SUBSTITUTE	ب	left
ج	mid	د	
٢. هي حلقة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات، ويكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق:			
أ	For	ب	Infinite loop
ج	While	د	
٣. يمكن انشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه أو عند استخدام التعبئة التلقائية وذلك عند إنشاء الصيغة باستخدام علامة:			
أ	\$	ب	@
ج	%	د	
٤. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز الضرب:			
أ	*	ب	^
ج	+	د	
٥. الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى			
أ	While	ب	Input
ج	For	د	
٦. دالة نصية في إكسل وتقوم باستخراج عدداً من الحروف من منتصف النص في خلية:			
أ	دالة الوسط	ب	دالة اليمين
ج	دالة اليسار	د	
٧. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز النسبة المئوية:			
أ	%	ب	^
ج	+	د	
٨. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتظهر عندما لا يمكن للصيغة أو الدالة العثور على البيانات المرجعية:			
أ	#N/A	ب	#NAME?
ج	#REF!	د	
٩. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتعني التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها:			
أ	#VALUE!	ب	#NAME?
ج	#####	د	
١٠. أي مما يلي هو ترتيب أولويات العمليات الحسابية الصحيح			
أ	الضرب والقسمة < الأقواس < الجمع	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
ج	الأقواس < الأسس < الضرب والقسمة < الجمع والطرح	د	
١١. ناتج العملية 2+(5*2)/2			
أ	٢	ب	٣
ج	٧	د	

١٢. الدالة المقابلة للعملية الحسابية ٣*٢=			
أ	POWER(3 2)	ب	POWER(3*2)
ج	POWER(3;2)		
١٣. لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية :			
أ	for	ب	input
ج	def		
١٤. مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، وتنفيذها من خلال استدعائه			
أ	الوسائط	ب	المتغيرات
ج	الدالة		
١٥. تستخدم لتحديد عدد مرات تنفيذ حلقة for			
أ	دالة الطباعة	ب	دالة الإدخال
ج	دالة النطاق range()		

١٠

ب- ضعبي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

صح	١. تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة
صح	٢. اذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ
صح	٣. يدعم البايثون نوعين من الحلقات FOR و WHILE
صح	٤. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها
صح	٥. في برنامج مايكروسوفت إكسل يمكن حساب الصيغة باستخدام الأرقام.
صح	٦. الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى
صح	٧. المرجع النسبي هو مرجع الخلية .
خطأ	٨. لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت إكسل .
خطأ	٩. تُرجع دالة القوى نتيجة رقم مضروب في آخر
خطأ	١٠. لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون

ثانياً : الجزء التحريري

١٥

السؤال الأول : أ- اختاري الإجابة الصحيحة

١٠

١هو أي عمل من أعمال التهيب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال بالانترنت:			
أ	الاختراق	ب	التنمر الإلكتروني
ج	التجسس		
٢ . تحتوي على وحدات رقمية بت تشير الى المرسل والمستلم بالإضافة الى بروتوكول الاتصال والحزمة:			
أ	الحمولة	ب	رأس الحزمة
ج	الذيل		
٣ . خادم مزود الانترنت يعمل على			
أ	يبحث عن البيانات	ب	إعادة توجيه الطلبات إلى خوادم الشبكة العنكبوتية
ج	لاشي مما سبق		
٤ . - المتغيرات التي يمكنك الاعلان عنها في الدالة تسمى			
أ	الوسائط	ب	المتغيرات
ج	الصيغ		
٥ . بروتوكول يوفر اتصالاً آمناً بين حاسوبين في الشبكة العنكبوتية:			
أ	FTP	ب	HTTPS
ج	DNS		
٦ . عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من كتابة وارسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة والمعروفة باسم التغريدات			
أ	تويتر	ب	سناب شات
ج	انستغرام		
٧ . هي عقد تم إنشاؤه بواسطة مصممي البرامج فيما يتعلق باستخدامه وإعادة توزيع			
أ	رخصة البرمجيات	ب	الانتحال
ج	الهوية الرقمية		
٨ . يوفر أدوات تطوعية للسماح للمبدعين بإدارة حقوق النشر الخاصة بهم			
أ	المشاع الأبداعي	ب	التنمر الإلكتروني
ج	الهوية الرقمية		
٩ . نسخ عمل شخص آخر و الأدعاء بأنه عملك هو			
أ	الانتحال	ب	رخصة البرمجيات
ج	التنمر الإلكتروني		
١٠ . من أنواع التنمر الالكتروني			
أ	أختراق الحسابات الشخصية	ب	نسب الحقوق لأصحابها
ج	احترام صانعي المحتوى		

ب - ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

٥	صح	١ . يستخدم البروتوكول FTP لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة
	صح	٢ . أي بيانات تحدد هوية شخص هي بيانات شخصية
	صح	٣ . يجب عليك احترام قوانين الملكية الفكرية
	خطأ	٤ . المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساءة استخدام التقنيات الرقمية
	خطأ	٥ . أنت قادر على نسخ وبيع أي فيلم

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (نظري) للعام 1444هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة					المراجع	التوقيع

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

10

السؤال الاول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-.

1- عند إجراء العمليات الحسابية المعقدة يكون ترتيب العمليات:			
<input type="checkbox"/> من اليمين لليسار	<input type="checkbox"/> من اليسار لليمين	<input type="checkbox"/> من الأعلى إلى الأسفل	<input type="checkbox"/> من الأسفل إلى الأعلى
2- من رسائل الخطأ في برنامج اكسل وتظهر عندما لا يتم التعرف على النص الموجود في الصيغة:			
<input type="checkbox"/> #N/A!	<input type="checkbox"/> #REF!	<input type="checkbox"/> #NAME?	<input type="checkbox"/> #DIV/0!
3- أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت اكسل هو رمز الضرب:			
<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> %	<input type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> /
4- تسمى أجهزة الحاسب والأجهزة المتصلة بشبكة الحاسب بـ:			
<input type="checkbox"/> العقد	<input type="checkbox"/> الكُتل	<input type="checkbox"/> النقاط	<input type="checkbox"/> العتبات
5- وظيفته نقل الملفات بين حواسيب الشبكة:			
<input type="checkbox"/> FTP	<input type="checkbox"/> SMTP	<input type="checkbox"/> DNS	<input type="checkbox"/> POP3
6- كل 1 جيجا بايت يساوي:			
<input type="checkbox"/> 1024 بايت	<input type="checkbox"/> 1024 ميغا بايت	<input type="checkbox"/> 1024 تيرا بايت	<input type="checkbox"/> 1024 بيتا بايت
7- من أجيال الشبكات و تصل سرعتها إلى 20 جيجابت/الثانية:			
<input type="checkbox"/> الجيل الرابع	<input type="checkbox"/> الجيل الخامس	<input type="checkbox"/> الجيل الثاني	<input type="checkbox"/> الجيل الثالث
8- مدونة صغيرة تمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة المعروفة باسم التغريدات:			
<input type="checkbox"/> تويتر	<input type="checkbox"/> انستجرام	<input type="checkbox"/> يوتيوب	<input type="checkbox"/> فليكر
9- من القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت:			
<input type="checkbox"/> احترام رأي الآخرين	<input type="checkbox"/> استخدام لغة بذيئة	<input type="checkbox"/> عدم فهم وجهات النظر	<input type="checkbox"/> التحدث بصوت عالٍ
10- من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:			
<input type="checkbox"/> For	<input type="checkbox"/> While	<input type="checkbox"/> For..Next	<input type="checkbox"/> Do..While

السؤال الثاني - ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-.

5

1	المسافة البادئة لعبارات if الشرطية ليس أمراً مهم في بايثون
2	لاستخدام بايثون مع اكسل تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبيين بيكسل
3	يطلق على نسخ وبيع الأفلام ومقاطع الصوت غير المجانية حقوق التأليف والنشر
4	يشير مصطلح هيكلية الشبكة إلى تخطيط شبكة الحاسب
5	لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت اكسل

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (نظري) للعام ١٤٤٤ هـ

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

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

١٠

السؤال الاول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-.

١- عند إجراء العمليات الحسابية المعقدة يكون ترتيب العمليات:	<input type="checkbox"/>	من اليمين لليسر	<input type="checkbox"/>	من اليسار لليمين	<input type="checkbox"/>	من الأعلى إلى الأسفل
٢- من رسائل الخطأ في برنامج اكسل وتظهر عندما لا يتم التعرف على النص الموجود في الصيغة:	<input type="checkbox"/>	#N/A!	<input type="checkbox"/>	#REF!	<input type="checkbox"/>	#NAME?
٣- أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت اكسل هو رمز الضرب:	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	%	<input type="checkbox"/>	*
٤- تسمى أجهزة الحاسب والأجهزة المتصلة بشبكة الحاسب :-	<input type="checkbox"/>	العقد	<input type="checkbox"/>	الكُتل	<input type="checkbox"/>	النقط
٥- وظيفته نقل الملفات بين حواسيب الشبكة:	<input type="checkbox"/>	FTP	<input type="checkbox"/>	SMTP	<input type="checkbox"/>	DNS
٦- كل 1 جيجا بايت يساوي:	<input type="checkbox"/>	1024 بايت	<input type="checkbox"/>	1024 ميغا بايت	<input type="checkbox"/>	1024 تيرا بايت
٧- من أجيال الشبكات و تصل سرعتها إلى 20 جيجابت/الثانية:	<input type="checkbox"/>	الجيل الرابع	<input type="checkbox"/>	الجيل الخامس	<input type="checkbox"/>	الجيل الثاني
٨- مدونة صغيرة تمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة المعروفة باسم التغريدات:	<input type="checkbox"/>	تويتر	<input type="checkbox"/>	انستجرام	<input type="checkbox"/>	يوتيوب
٩- من القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت:	<input type="checkbox"/>	احترام رأي الآخرين	<input type="checkbox"/>	استخدام لغة بذيئة	<input type="checkbox"/>	عدم فهم وجهات النظر
١٠- من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:	<input type="checkbox"/>	For	<input type="checkbox"/>	While	<input type="checkbox"/>	For..Next

السؤال الثاني - ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-.

٥

X	المسافة البادئة لعبارات if الشرطية ليس أمراً مهم في بايثون	١
√	لاستخدام بايثون مع اكسل تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبين بيكسل	٢
X	يطلق على نسخ وبيع الأفلام ومقاطع الصوت غير المجانية حقوق التأليف والنشر	٣
√	يشير مصطلح هيكلية الشبكة إلى تخطيط شبكة الحاسب	٤
X	لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت اكسل	٥

25

استمارة الاختبار (النهائي العملي) في مادة المهارات الرقمية للصف الثاني المتوسط
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ

اسم الطالبة: الصف: (2 /)

السؤال الأول:

أجرت المدرسة بعض الأبحاث لمعرفة المادة المفضلة لدى الطلبة، في الاستبيان أدناه يمكنك رؤية عدد الأصوات لكل مادة.

G	F	E	D	C	B	A
						1
						2
						3
						4
						5

م	المعايير	الدرجة	الدرجة المستحقة	ملاحظات
1.	قومي بفتح برنامج مايكروسوفت إكسل Excel	2		
2.	اكتبي النص والأرقام كما هو موضح	3		
3.	احسبي مجموع الأصوات	1		
4.	احسبي النسبة المئوية الممنوحة لكل مادة	2		
5.	نسقي الخلايا من B4 إلى D4 كنسب مئوية	1		
	المجموع	9		

السؤال الثاني:

م	المعايير	الدرجة	الدرجة المستحقة	ملاحظات
1.	قومي بفتح تطبيق Thony	2		
2.	اكتبي المقطع البرمجي الذي يطبع النمط التالي:			
3.	استخدام حلقة خارجية	2		
4.	استخدام حلقة داخلية	2		
5.	ضبط المسافات البادئة	2		
6.	ضبط المسافات بين السطور	2		
7.	تشغيل البرنامج	2		
	المجموع	12		

السؤال الثالث:

استخرجي ما يلي من خلال المقطع البرمجي الذي أمامك:

```
def fun(y):
    x=y*2
    print(x)
fun(4)
```

4

- اسم الدالة:
- المعاملات:
- الوسائط:
- مخرجات البرنامج:



الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية (النظري)
للصف (الثاني المتوسط) الفصل (الثاني) الدور (الأول) لعام 1444 هـ

الصف:

اسم الطالبة:

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصححة
س1			
س2			

15

السؤال الأول:

7

أ- اختاري المصطلح الصحيح وضعيه في المكان المناسب:

المواطنة الرقمية	البت	شبكة الحاسب	المدونات الصغيرة	التنمر الإلكتروني
------------------	------	-------------	------------------	-------------------

- 1- عبارة عن جهازي حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى ويتم ربطها من خلال الكابلات أو التقنيات اللاسلكية.
- 2- هي الوحدة الرقمية الأساسية للحاسب ويمكن أن تأخذ القيمة 1 أو 0.
- 3- هي مزيج من التدوين والمراسلة الفورية تتيح إنشاء رسائل قصيرة ونشرها ومشاركتها مع الآخرين عبر الإنترنت.
- 4- هو الاستخدام الآمن والمسئول للتقنيات الرقمية.

ب- ضعي علامة (✓) أو (x) أمام كل فقرة مما يلي:

- 1: يعد نموذج شبكة الحاسب النظير للنظير (peer-to-peer) آمناً للغاية. ()
- 2: أي بيانات تحدد هوية شخص ما تسمى البيانات الشخصية. ()
- 3: من النصائح لمواجهة التنمر عبر الإنترنت حظر أي شخص يقوم بالتنمر عبر الإنترنت والإبلاغ عنه. ()

السؤال الثاني:

أ- اختاري الإجابة الصحيحة:

1	هيكلية نقطة إلى نقطة هي:	2	آداب السلوك على الإنترنت:
---	--------------------------	---	---------------------------

8

أ	كل نقطة متصلة بكابل واحد	أ	تتضمن حقوق الأشخاص على الأشياء التي ينشئونها
ب	ليست أبسط هيكلية	ب	تحدد قواعد السلوك الواجب اتباعها عند استخدام الإنترنت
ج	يتكون من رابط دائم بين عقدتين	ج	تحمي البرامج من الإجراءات غير القانونية
3	الانتحال هو:	4	قاعدة الحوار عبر الإنترنت هي:
أ	نسخ عمل شخص آخر والادعاء بأنه عمالك	أ	لاستخدام علامات الترقيم عند الحاجة.
ب	طريقة لإعداد الطلاب للعيش والعمل في مجتمع مليء بالتقنيات الرقمية	ب	لحذف المشاركات التي لا توافق عليها
ج	أي سلوك عدائي من خلال أجهزة الاتصال الرقمية	ج	لعدم احترام آراء الآخرين إذا كنت لا توافق عليها

ب- أكمل الفراغات التالية بالعبارات المناسبة:

شبكات الجيل الثالث (3G) شبكات الجيل الرابع (4G) شبكات الجيل الخامس (5G) الألياف البصرية

- 1- الحد الأقصى لنقل البيانات هو 2 ميجابايت/الثانية.
- 2- هي خليفة شبكات الجيل الثالث.
- 3- يمكن أن تدعم ما يصل إلى مليون جهاز لكل كيلومتر مربع.
- 4- يمكن أن تصل سرعة التنزيل والتحميل إلى 2.5 جيجابايت في الثانية.

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والسداد



الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية (العملي)
للصف (الثاني المتوسط) الفصل (الثاني) الدور (الأول) لعام 1444 هـ

اسم الطالبة:

الصف:

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتاباً	المصححة
س1			
س2			

25

السؤال الأول:

11

أ- ضعي علامة (✓) أو (x) أمام كل فقرة مما يلي:

1: في بايثون تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها.

2: يعد مرجع الخلية عنوان للخلية ويحدد موقعها.

3: في اكسل تستبدل دالة التبدل SUBSTITUTE جزءاً من النص في الخلية.

4: يمكنك استخدام دالة اليسار والوسط واليمين في اكسل لاستخراج جزء من سلسلة نصية.

ب- حددي معنى رسائل الخطأ التالية بوضع الرقم في المكان المناسب:

تظهر الرسالة عندما تحاول القسمة على 0	####	1
تظهر الرسالة عندما يكون المرجع غير صالح	#DIV/0!	2
تظهر الرسالة عندما تكون النص الذي تكتبه أكبر من الخلية	#REF!	3

ج-رتبي أولويات العمليات الحسابية في الجدول التالي:

A. عمليات الضرب والقسمة	B. العمليات التي تحتوي على أسس	C. العمليات الموجودة بين القوسين	D. عمليات الجمع والطرح
-------------------------	--------------------------------	----------------------------------	------------------------

أولويات العمليات الحسابية

	1
	2
	3
	4

السؤال

أ- اختاري
الصحيحة:

1	لتعريف دالة جديدة في بايثون نستخدم الكلمة الأساسية:	2	هي مجموعة من الأوامر التي يتم تجميعها في مكان واحد وإعطائها اسماً ، ويتم تنفيذها من خلال استدعائها:
أ	for	أ	الوسائط
ب	input	ب	المتغيرات
ج	dev	ج	الدالة

الثاني:

الإجابة

3	أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في اكسل هو رمز الأس:	4	هي حلقة تستخدم في بايثون لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:
أ	^	أ	for
ب	*	ب	print
ج	-	ج	while
5	يمكن انشاء مرجع مطلق في اكسل لا يتغير عند نسخه باستخدام علامة:	6	في بايثون تستخدم عبارة الإرجاع Return statement لـ:
أ	%	أ	لطباعة متغيرات الدالة
ب	\$	ب	لإنهاء تنفيذ استدعاء الدالة
ج	@	ج	لإدخال متغيرات الدالة

ب-كم مرة سيُنفذ أمر الطباعة (Print()) ؟

اختاري الإجابة الصحيحة	
2	1
<pre>i=5 While i >1: Print(i) i=i-1</pre>	<pre>for i in range(0,5,3) Print (i)</pre>
<p><input type="radio"/> ينفذ 5 مرات</p> <p><input type="radio"/> عدد المرات غير معروف</p> <p><input type="radio"/> ينفذ 4 مرات</p>	<p><input type="radio"/> لن ينفذ ؛ لأن تنسيق الأوامر غير صحيح</p> <p><input type="radio"/> ينفذ مرتان</p> <p><input type="radio"/> ينفذ 3 مرات</p>

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والسداد

الاسم :

السؤال الأول :

2 درجات

4 درجات

C	B	A	
حساب القوى باستخدام دالة القوى	الأس	الأساس	1
	4	2	2
	2	3	3

س / احسب نتيجة الصيغ الحسابية في الجدول باستخدام دالة
. POWER

F	E	D	C	B	A	
الضريبة			السعر شاملا الضريبة	السعر بدون الضريبة	المنتج	1
1.15			ر.س. 0.05		الماء	2
			ر.س. 4.50		الحليب	3
			ر.س. 2.50		الخبز	4

س / باستخدام المرجع المطلق للخلايا قم بحساب أسعار المنتجات
قبل الضريبة .

السؤال الثاني : بناء على الجدول الذي أمامك نفذ المطلوب:

D	C	B	A	
السنة	الشهر	اليوم	تاريخ الميلاد	1
			1/5/2001	2

د درجة

1. استخراج الشهر من التاريخ السابق ..

2 درجة

2. استخراج السنة مع ضبط الخانات الى 2 .

د درجة

3. استبدل كلمة (تاريخ الميلاد) ب (تاريخ التخرج).

السؤال الثالث : بناء على الجدول التالي نفذ المطلوب : 2 درجة

C	B	A	
الرقم ج	الرقم ب	الرقم أ	1
5	3	2	2
			3
			4
			5
			6

حساب الصيغة باستخدام مراجع الخلية
=((C2^A2)*A2)^B2

* احسب الصيغة الحسابية في الجدول باستخدام مرجع الخلية.

السؤال الرابع / باستخدام برنامج PyCharm

أ / اكتب برنامج يعرض الأرقام 0,.....,90,95,100 على الشاشة ؟ **4 درجات**

ب/ اكتب المقطع البرمجي الذي يطبع النمط التالي : **6 درجات**

```
5 4 3 2 1
4 3 2 1
3 2 1
2 1
1
```