مراجعة شاملة لمادة المهارات الرقمية - ثاني متوسط - الفصل الدراسي الأول

الوحدة الأولى: جمع البيانات					
١.	الطريقة الشائعة لجمع البيانات هي استخدام النماذج عبر الانترنت	صواب ✓	خطأ		
٢.	عند معالجة البيانات أو تنظيمها أو تقديمها في سياق معين للوصول لمعرفة أو حقائق، تسمى	معلومات ✓	شفرات	لغة الآلة	المراجع
٣.	نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وادارتها	البيانات	المعلومات	قاعدة البيانات ✓	النموذج
٤.	أحد برامج جمع وتحليل البيانات هو:	مايكروسوفت إيدج	مايكروسوفت وورد	مايكروسوفت إكسل ✓	
٥.	الحقل في جدول قاعدة البيانات هو:	عمود ✓	خلية	صف	
٦.	قاعدة البيانات هي	نظام لجمع البيانات	نظام لتنظيم البيانات ✓	جدول فريد يحتوي على البيانات	
٧.	يعتبر الرقم "115":	معلومات	بيانات ✓	معلومات وبيانات في وقت واحد	
٨.	البيانات عبارة عن مجموعة من الحقائق التي تم تحليلها.	صواب	خطأ ✓		
٩.	قاعدة البيانات هي نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها.	صواب ✓	خطأ		
١٠.	لايمكن فرز البيانات المتواجدة في قاعدة البيانات.	صواب	خطأ ✓		
١١.	يمكن اعتبار الكلمة نوعاً من البيانات.	صواب ✓	خطأ		
١٢.	كل حقل في جدول قاعدة البيانات له اسم ويتضمن بعض البيانات.	صواب ✓	خطأ		
١٣.	تتكون قاعدة البيانات من جدولين أو أكثر.	صواب	خطأ ✓		
١٤.	المعلومات والبيانات هي أمر مماثل.	صواب	خطأ ✓		
١٥.	جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من السجلات.	صواب ✓	خطأ		
١٦.	من الامثلة على النماذج عبر الانترنت	الوورد	الاكسل	الفورمز ✓	الباوربوينت
١٧.	يمكن ترتيب البيانات تصاعديا أو تنازليا في قاعدة البيانات	صواب ✓	خطأ		
١٨.	إذا أردت رؤية مجموعة محددة من السجلات، فاستخدم:	جدول	نموذج	عامل تصفية ✓	
١٩.	من المفيد تطبيق عوامل تصفية في جدول قاعدة بيانات:	تحتوي بيانات عددية	كبيرة الحجم ✓	صغيرة الحجم	
٢٠.	تفرز البيانات باستخدام الفرز أحادي المستوى عندما تريد رؤية السجلات:	بترتيب تصاعدي لمحتوى الحقل	بترتيب تنازلي لمحتوى الحقل	بترتيب تصاعدي أو تنازلي لمحتوى الحقل ✓	

٢١.	إذا كان حقل الاسم يحتوي على نص، فستُفْرَز البيانات:	أبجدياً ✓	من الأصغر إلى الأكبر	من الأكبر إلى الأصغر	
٢٢.	يتكون الفرز متعدد المستويات من:	مستوى واحد أو مستويين	مستويين	العديد من المستويات✓	
	الوحدة الثانية: مخطط المعلومات البياني				
٢٣.	من خصائص مخطط المعلومات البياني الكفاية والدقة	صواب✓	خطأ		
٢٤.	مخطط ينظم المعلومات حسب المستويات، ومقارنتها وإظهار العلاقة بينها، هوالمخطط	الهرمي✓	الزمني	التشريحي	المفرد
٢٥.	يعتمد على الصور، ويستخدم نصوصاً وبيانات لشرح نقطة ما. وهو مناسب لإنشاء الكتيبات والملصقات التوضيحية	المخطط المفرد	مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية✓	المخطط الزمني	مخطط المقارنة
٢٦.	يعرض الأحداث بترتيب زمني، ويكون مناسباً عند إظهار كيفية تغير شيء ما بمرور الوقت لتسهيل فهم قصة طويلة ومعقدة أو لإظهار كيفية ارتباط شيء ما بشيء آخر.	المخطط المفرد	مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية	المخطط الزمني✓	مخطط المقارنة
٢٧.	طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة. وهو ممتاز لتسليط الضوء على أوجه الاختلاف بين الأشياء المتشابهة، وأ,جه التشابه بين الأشياء المختلفة	المخطط المفرد	مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية	المخطط الزمني	مخطط المقارنة✓
٢٨.	هو مخطط معلومات بياني يعرض المعلومات في سلسلة من نقاط البيانات المتصلة بواسطة خط مستقيم.	المخطط المفرد✓	مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية	المخطط الزمني	مخطط المقارنة
٢٩.	المخطط الانسيابي يلخص الخطوات المتبعة في صنع منتج أو وصف سلسلة عملية	صواب✓	خطأ		
٣٠.	مخطط الخريطة أو الموقع يبسّط المعلومات المعقدة ويشرحها بطريقة مرئية وفعالة	صواب	خطأ✓		
٣١.	يعرف مخطط المعلومات البياني بأنه تمثيل مرئي ملخص للمعلومات أو البيانات	صواب✓	خطأ		
٣٢.	تطبيق كانفا يتيح طباعة المخطط البياني مجانًا.	صواب	خطأ✓		
٣٣.	عند إنشاء ملف جديد في كانفا، يتم فقد الملف السابق.	صواب	خطأ ✓		
٣٤.	لتحرير عنصر، حدده واستخدم الشريط العلوي	صواب✓	خطأ		
٣٥.	يمكنك إضافة عناوين رئيسة، وعناوين فرعية, ونصوص أساسية لتصميمك من خلال أداة النص.	صواب✓	خطأ		
٣٦.	لايمكنك البحث عن رسومات في برنامج كانفا.	صواب	خطأ ✓		
٣٧.	إذا أضفت خلفية إلى مخطط المعلومات البياني، فستفقد جميع الرسومات التي أضفتها.	صواب	خطأ✓		
٣٨.	أول خطوة في تصميم مخطط المعلومات البياني هي	تحديد الجمهور	تحديد الأهداف	اختيار الموضوع✓	جمع البيانات
٣٩.	مخطط يعرض الاحداث بترتيب زمني	مخطط المقارنة	المخطط الزمني✓	مخطط الخريطة	المخطط الهرمي
٤٠.	مخطط يقدم المعلومات بصرًيا فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية. ويُفضل استخدامه عند مقارنة الأماكن والثقافات	المخطط الزمني	مخطط الخريطة✓	مخطط المقارنة	
	الوحدة الثالثة: البرمجة باستخدام لغة بايثون				

٤١.	يعتبر نوع البيانات int قيمة منطقية	صواب	خطأ ✓		
٤٢.	من لغات البرمجة	كانفا	بايثون ✓	اكسل	
٤٣.	معنى المعامل = =	يساوي ✓	أكبر من	أصغر من	أكبر من أو يساوي
٤٤.	معنى المعامل >	يساوي	أكبر من ✓	أصغر من	أكبر من أو يساوي
٤٥.	معنى المعامل !=	يساوي	أكبر من	أصغر من	لا يساوي ✓
٤٦.	قسم RUN WINDOW (نافذة التشغيل) هي المنطقة التي تظهر فيها النواتج	صواب ✓	خطأ		
٤٧.	AND تعتبر من المعاملات الشرطية	صواب	خطأ ✓		
٤٨.	من المعاملات المنطقية	AND	OR	NOT	جميع ما سبق ✓
٤٩.	في لغة البرمجة البايثون لا أهمية للمسافة البادئة	صواب	خطأ ✓		
٥٠.	في بايثون هناك ثلاثة أنواع من الجمل الشرطية	صواب ✓	خطأ		
٥١.	جملة if…else تعني أنه اذا تحقق الشرط فسوف تُنفذ عمليات محددة وإن لم يتحقق يتم تنفيذ عمليات أخرى	صواب ✓	خطأ		
٥٢.	العبارة المتداخلة هي عبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج.	صواب ✓	خطأ		
٥٣.	في جملة if...elif يكون عدد الشروط	واحد فقط	شرطين	ثلاثة او أكثر ✓	

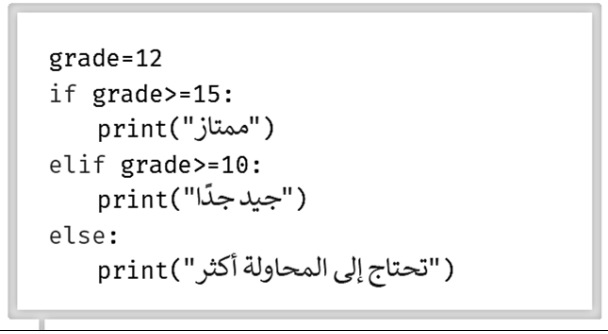
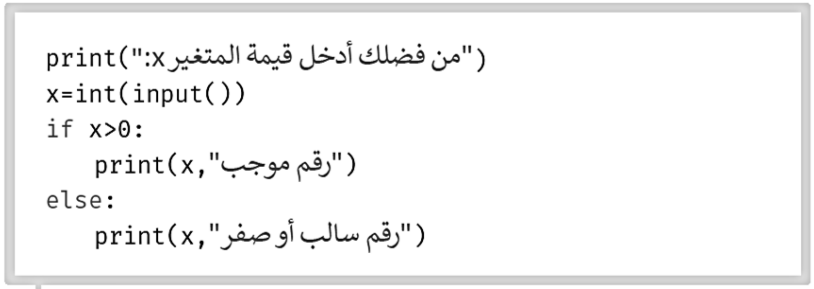
٥٤.	اكتبي ناتج البرنامج فيما يلي:
	`x=5`
	`y=6`
	`z=x==y`
	`print(z)`
		true	false ✓	z	

٥٥.	`x=5`
	`y=6`
	`k=x<y`
	`print(k)`
		true ✓	false	k	

٥٦.	```x=5 y=6 n=x+y!=15 print(n)```	✓true	false	n	
٥٧.	```x=5 y=6 k=x<10 and y<8 print(k)```	✓ true	false	k	
٥٨.	```x=5 y=6 n=x>y and (not y==6) print(n)```	true	✓ false	n	

٥٩.	```grade=17
	if grade>=10:
	    print("ناجح")```
		✓ ناجح	true	false	لا شيء

٦٠.	```grade=7
	if grade>=10:
	    print("ناجح")
	else:
	    print("تحتاج إلى المحاولة أكثر")```
		ناجح	تحتاج إلى المحاولة أكثر✓	رسالة خطأ	

٦١.		ممتاز	✓ جيد جدًا	تحتاج إلى المحاولة أكثر	
٦٢.		✓ 7	-7	1	
٦٣.	عند إدخال القيمة: 8 فإن البرنامج سيعرض: 	✓ رقم موجب	رقم سالب أو صفر		

٦٤.	**عند إدخال الدرجة: 6 فإن البرنامج سيعرض:**
	`print("من فضلك أدخل الدرجة:")`
	`g=int(input())`
	`if g<0 or g>10:`
	`  print("درجة غير صالحة")`
	`elif g>=8:`
	`  print("ممتاز")`
	`elif g>=5:`
	`  print("جيد جدًا")`
	`else:`
	`  print("اجتهد أكثر")`
		درجة غير صالحة	**ممتاز**	**جيد جدًا ✓**	**اجتهد أكثر**

٦٥.	**عند إدخال رقم الشهر: 4 فإن البرنامج سيعرض:**
	`month=int(input("اكتب رقم الشهر: "))`
	`if month<1 or month>13:`
	`  print("رقم الشهر خاطئ")`
	`else:`
	`  if month>=9 and month<=11:`
	`  print("فصل الخريف")`
	`  elif month==12 or month>=1 and month<=2:`
	`  print("فصل الشتاء")`
	`  elif month>=3 and month<=5 :`
	`  print("فصل الربيع")`
	`  else:`
	`  print("فصل الصيف")`
		فصل الخريف	**فصل الشتاء**	**فصل الربيع ✓**	**فصل الصيف**