تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف : ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
مدرسة المتوسطة		الدرجة: ٢٥

اختبار (العملي) لمقرر المهارات الرقمية ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ..... هـ

اسم الطالبة رباعياً : ..... الصف : ..... رقم الجهاز : .....

السؤال	الأول ٢٠	الثاني ٥	المجموع النهائي	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة						

السؤال الاول : من خلال دراستك لقواعد البيانات طبقي على الجهاز التالي :

٢٠

	المطلوب	الدرجة	الدرجة المستحقة
١	قومي بانشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب.	٢	
٢	قومي بإنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية : جدول اسعار الورد اسم الحقل — نوع البيانات رقم الوردة — ترقيم تلقائي اسم الوردة — نص مختصر لون الوردة — نص مختصر سعر الوردة — رقم	٥	
٣	قومي بتعبة حقول الجدول بالبيانات التالية : سعر الوردة / لون الوردة / اسم الوردة / رقم الوردة 15 احمر جوري 1 12 ابيض ياسمين 2 10 اصفر نرجس 3 13 وردي التوليب 4 0 (جديد)	٥	
٤	قومي بانشاء استعلام بطريقة (تصميم الاستعلام) : • اظهري فقط حقلي (سعر الوردة و اسم الوردة) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعلام أسعار الورد) . تصميم الاستعلام	٤	
٥	قومي بانشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الوردة) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) . معالج التقارير	٤	

٥

السؤال الثاني : من خلال دراستك للغة البايثون أكتبي الأوامر البرمجية التالية في البرنامج (باي تشارم) ثم اكتبي الناتج الظاهر لك بالاسفل :

١

```
fruits=("apple","orange","banana")
print(fruits[-1])
print(fruits[-2])
```

.....

٢

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(100)
grades.append(73)
print(grades)
```

.....

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف : ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
مدرسة المتوسطة		الدرجة: ٢٥

إجابة اختبار (العملي) لمقرر المهارات الرقمية ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ..... هـ

اسم الطالبة رباعياً : ..... الصف : ..... رقم الجهاز : .....

نموذج الإجابة

السؤال						المراجعة	المدققة
الدرجة							

٢٠
٢٠

السؤال الاول : من خلال دراستك لقواعد البيانات طبقي على الجهاز التالي :

	المطلوب	الدرجة	الدرجة المستحقة
١	قومي بانشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب.	٢	٢
٢	قومي بإنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية : جدول اسعار الورد اسم الحقل — نوع البيانات رقم الوردة — ترقيم تلقائي اسم الوردة — نص مختصر لون الوردة — نص مختصر سعر الوردة — رقم	٥	٥
٣	قومي بتعبة حقول الجدول بالبيانات التالية : سعر الوردة — لون الوردة — اسم الوردة — رقم الوردة 15 — احمر — جوري — 1 12 — ابيض — ياسمين — 2 10 — اصفر — نرجس — 3 13 — وردي — التوليب — 4 0 — (جديد)	٥	٥
٤	قومي بانشاء استعلام بطريقة (تصميم الاستعلام) : • اظهري فقط حقلي (سعر الوردة و اسم الوردة) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعلام أسعار الورد) . تصميم الاستعلام	٤	٤
٥	قومي بانشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : معالج التقارير • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الوردة) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) .	٤	٤

٥
٥

السؤال الثاني : من خلال دراستك للغة البايثون أكتبي الأوامر البرمجية التالية في البرنامج (باي تشارم) ثم اكتبي الناتج الظاهر لك بالاسفل :

١

```
fruits=("apple","orange","banana")
print(fruits[-1])
print(fruits[-2])
```

```
banana
orange
```

.....

٢

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(100)
grades.append(73)
print(grades)
```

```
[89, 88, 98, 95, 100, 73]
```

.....

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :



متوسطة		المقرر: المهارات الرقمية الصف: الثالث متوسط الزمن: ساعة واحدة

الاختبار العملي الورقي النهائي للفصل الدراسي الأول للعام١٤٤٦هـ

السؤال الاول	السؤال الثاني	المجموع	توقيع المصحح	توقيع المراجع

الاسم : ..... **الصف :** .....

١٦

درجتان لكل فقرة

السؤال الأول : أ- اربط الصورة مع وظيفتها من خلال كتابة الرقم في الخانة : -

تمكين ويندوز ديفندر سمارت	انشاء جدول في قاعدة البيانات	تعطيل النوافذ المنبثقة	انشاء العلاقات بين الجداول
.....	.....	.....	.....









السؤال الأول: ب- ضع رقم الأمر أمام الوصف الصحيح لإنشاء نافذة الرسم الخاصة بك:

١	يضع كل العناصر على النافذة
٢	يستورد نموذج تكينتر البرمجي
٣	يضبط لون وحجم الخلفية
٤	ينشئ نافذة أساسية جديدة

canvas.pack ()	...
canvas=Canvas(bg="color", width=500,height=350)	...
from tkinter import *	...
window=Tk ()	...

اقلب الورقة

٩

السؤال الثاني : ضع علامة √ أو علامة X :

درجة لكل فقرة

١	في مايكروسوفت أكسس لا يمكن تعديل اسم الاستعلام بعد إنشائه.	
٢	بعد انشائك لجدول في قاعدة البيانات فأنك تستطيع إنشاء جدول آخر.	
٣	في برنامج مايكروسوفت أكسس يمكنك إنشاء جدول جديد وذلك باستخدام أربعة طرق.	
٤	حقول (اسم الطالب_اسم العائلة_رقم الجوال) الحقل المناسب أن يكون مفتاح أساسي هو اسم الطالب.	
٥	العلاقات بين الجداول ليست ضرورية.	
٦	يمكن كتابة المكتبة البرمجية بأي لغة برمجة.	
٧	في برنامج مايكروسوفت أكسس اذا حفظت استعلاماً يمكنك إعادة شغيله دون إعادة إنشائه.	
٨	قائمة lest تُعد أحد أكثر هياكل البيانات الخطية استخداماً في بايثون.	
٩	في برنامج مايكروسوفت أكسس يمكن تشغيل الاستعلام مرة واحدة فقط.	

انتهت الاسئلة

متوسطة		المقرر: المهارات الرقمية الصف: الثالث متوسط الزمن: ساعة واحدة

الاختبار العملي الورقي النهائي للفصل الدراسي الأول للعام١٤٤٦هـ

السؤال الاول	السؤال الثاني	المجموع	توقيع المصحح	توقيع المراجع

نموذج الإجابة

الاسم .....

١٦ درجتان لكل فقرة

السؤال الأول : أ- اربط الصورة مع وظيفتها من خلال كتابة الرقم في الخانة : -

تمكين ويندوز ديفندر سمارت	انشاء جدول في قاعدة البيانات	تعطيل النوافذ المنبثقة	انشاء العلاقات بين الجداول
٢	٣	١	٤









السؤال الأول: ب- ضع رقم الأمر أمام الوصف الصحيح لإنشاء نافذة الرسم الخاصة بك:

١	يضع كل العناصر على النافذة
٢	يستورد نموذج تكينتر البرمجي
٣	يضبط لون وحجم الخلفية
٤	ينشئ نافذة أساسية جديدة

canvas.pack ()	١
canvas=Canvas(bg="color", width=500,height=350)	٣
from tkinter import *	٢
window=Tk ()	٤

اقلب الورقة

٩

السؤال الثاني : ضع علامة √ أو علامة X :

درجة لكل فقرة

١	في مايكروسوفت أكسس لا يمكن تعديل اسم الاستعلام بعد إنشائه.	X
٢	بعد انشائك لجدول في قاعدة البيانات فأنك تستطيع إنشاء جدول آخر.	√
٣	في برنامج مايكروسوفت أكسس يمكنك إنشاء جدول جديد وذلك باستخدام أربعة طرق.	X
٤	حقول (اسم الطالب_اسم العائلة_رقم الجوال) الحقل المناسب أن يكون مفتاح أساسي هو اسم الطالب.	X
٥	العلاقات بين الجداول ليست ضرورية.	X
٦	يمكن كتابة المكتبة البرمجية بأي لغة برمجة.	√
٧	في برنامج مايكروسوفت أكسس اذا حفظت استعلاماً يمكنك إعادة شغيله دون إعادة إنشائه.	√
٨	قائمة lest تُعد أحد أكثر هياكل البيانات الخطية استخداماً في بايثون.	√
٩	في برنامج مايكروسوفت أكسس يمكن تشغيل الاستعلام مرة واحدة فقط.	X

انتهت الاسئلة

موقع واجباتي

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف : ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
مدرسة المتوسطة		الدرجة: ٢٥

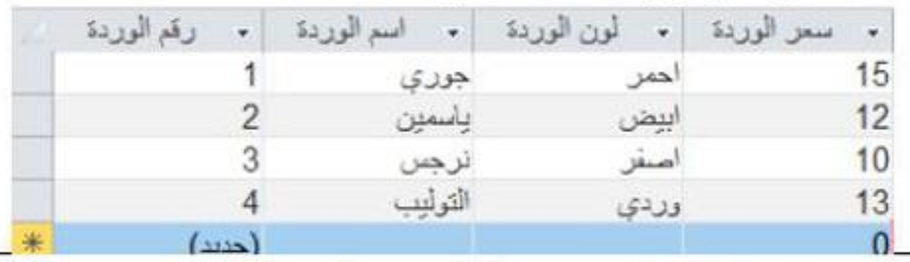
اختبار (العملي) لمقرر المهارات الرقمية ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة رباعياً : ..... الصف : ..... رقم الجهاز : .....

السؤال	الأول ٢٠	الثاني ٥	المجموع النهائي	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة						

السؤال الاول : من خلال دراستك لقواعد البيانات طبقي على الجهاز التالي :

٢٠

	المطلوب	الدرجة	الدرجة المستحقة
١	افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access : • قومي بانشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب . 	٤	
٢	قومي بأنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية : 	٤	
٣	قومي بتعبة حقول الجدول بالبيانات التالية : 	٤	
٤	قومي بانشاء استعلام بطريقة (تصميم الاستعلام) : • اظهري فقط حقلي (سعر الوردة و اسم الوردة) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعلام أسعار الورد) . 	٤	
٥	قومي بانشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الوردة) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) . 	٤	

الصفحة التالية >>

٥

السؤال الثاني : من خلال دراستك للغة البايثون أكتبي نواتج الأوامر البرمجية التالية :

١

```
fruits=["apple","orange","banana"]
print(fruits[2])
```

.....

٢

```
grades=[89,88,98,95]
minGrade=min(grades)
print("The minimum grade is: ",minGrade)
```

.....

.....

٣

```
fruits=("apple","orange","banana")
print(fruits[-1])
print(fruits[-2])
```

.....

٤

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(100)
grades.append(73)
print(grades)
```

.....

.....

٥

```
from tkinter import*
window=Tk()
canvas=Canvas(bg="teal",width=400,height=400)
canvas.pack()
window.mainloop()
```

.....

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

		المقرر: المهارات الرقمية
		الصف : ثالث متوسط
		الزمن: ساعة
مدرسة المتوسطة		الدرجة: ٢٥

إجابة اختبار (العملي) لمقرر المهارات الرقمية ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة رباعياً : ..... الصف : ..... رقم الجهاز : .....

نموذج الإجابة

السؤال		ة	المدققة
الدرجة			

اربع درجات لكل فقرة

٢٠
٢٠

السؤال الاول : من خلال دراستك لقواعد البيانات طبقي على الجهاز التالي :

	المطلوب	الدرجة	الدرجة المستحقة
١	افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access : • قومي بانشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب .  	٤	٤
٢	قومي بأنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية :  جدول اسعار الورد اسم الحقل / نوع البيانات رقم الوردة — ترقيم تلقائي اسم الوردة — نص مختصر لون الوردة — نص مختصر سعر الوردة — رقم	٤	٤
٣	قومي بتعبة حقول الجدول بالبيانات التالية :  سعر الوردة / لون الوردة / اسم الوردة / رقم الوردة 15 احمر جوري 1 12 ابيض ياسمين 2 10 اصفر نرجس 3 13 وردي التوليب 4 0 (جديد)	٤	٤
٤	قومي بانشاء استعلام بطريقة (تصميم الاستعلام) : • اظهري فقط حقلي (سعر الوردة و اسم الوردة) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعلام أسعار الورد) .  	٤	٤
٥	قومي بانشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الوردة) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) .  	٤	٤

الصفحة التالية >>

موقع واجباتي

٥
٥

درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : من خلال دراستك للغة البايثون أكتبي نواتج الأوامر البرمجية التالية :

١

```
fruits=["apple","orange","banana"]
print(fruits[2])
```

banana

.....

٢

```
grades=[89,88,98,95]
minGrade=min(grades)
print("The minimum grade is: ",minGrade)
```

The minimum grade is: 88

.....

٣

```
fruits=("apple","orange","banana")
print(fruits[-1])
print(fruits[-2])
```

banana

orange

.....

٤

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(100)
grades.append(73)
print(grades)
```

[89, 88, 98, 95, 100, 73]

.....

٥

```
from tkinter import*
window=Tk()
canvas=Canvas(bg="teal",width=400,height=400)
canvas.pack()
window.mainloop()
```

إنشاء نافذة الرسم

.....

انتهت الأسئلة ... أتمنى لكم التوفيق والنجاح

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

موقع واجباتي

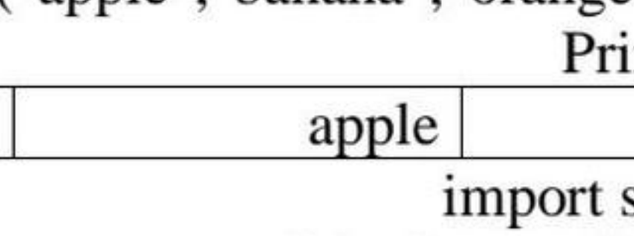
		المادة: مهارات رقمية
		الصف: ثالث متوسط
		الزمن:

25

اختبار نهائي عملي للصف 3م للفصل الدراسي الأول للعام 1446-1445هـ

10

اسم الطالبة: .....الصف.....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :			
1	يمكنك عرض البيانات في قاعدة البيانات بطريقة واضحة ومنسقة لطباعتها على الورق باستخدام		
	أ-النماذج	ب- الجداول	ج-التقارير
2	عرض حقول محددة بشكل انتقائي وجمع البيانات من جداول متعددة وعرض السجلات التي تفي بمعايير معينة فقط		
	أ- احفظ الاستعلام	ب-فرز الاستعلام	ج-الاستعلام
3	ترجع عدد عناصر القائمة		
	len( )	Max()	Sum()
4	تحذف دالة .....عنصرا معينا من القائمة		
	Append()	Remove()	Count()
5	نتيجة المقطع البرمجي التالي :fruits=("apple","banana","orange") Print(fruits [-2])		
	orange	apple	banana
6	نتيجة المقطع البرمجي التالي import sys Print(sys.path)		
	أ- يعرض على الشاشة مسار تخزين جميع النماذج بايثون القياسية	ب-يعرض على بايثون نسخة بايثون المستخدمة	ج- يعرض النظام المستخدم لجهاز الحاسب
7	البيانات التي يمكن لبائع التجزئة عبر الانترنت تخزينها في قاعدة البيانات		
	أ-حملات تسويقية	ب-توقعات الطقس	ج-سجل طلب العميل
8	لانشاء العلاقات بين الجداول من قائمة		
	أ- من أدوات قاعدة البيانات	ب- بيانات خارجية	ج- الشريط الرئيسي
9	المفتاح الأساسي في الجدول  التالي		
	أ-اسم المادة	ب-رقم المادة	ج-المواد الدراسية
10	نتيجة الامر التالي : window=Tk( )		
	أ-يضع كل العناصر علىالنافذة	ب-يستورد نموذج تكنتر البرمجي	ج-ينشيء نافذة أساسية جديدة على شاشتك حيث سيتم عرض رسوماتك

السؤال الثاني :اجيبي على المطلوب :

15

أ)

```
nums=[1,132,358,14.5,7.13]
print("numbers list:",nums)
```

أكملي الفراغ :

1-ماهو اسم القائمة .....

2-ماهي نتيجة المقطع البرمجي :

.....

.....

ب- ماهي نتيجة المقطع البرمجي

```
grades=[89,88,98,95]
myGrades=sum(grades)
print("The sum of the grades is:",myGrades)
```

النتيجة

ج)

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(88)
print(grades)
y=grades.count(88)
print(y)
```

النتيجة

وظيفة الدالة grades.count(88)

.....

```
fruits=("apple","orange","banana")
print(fruits[1])
```

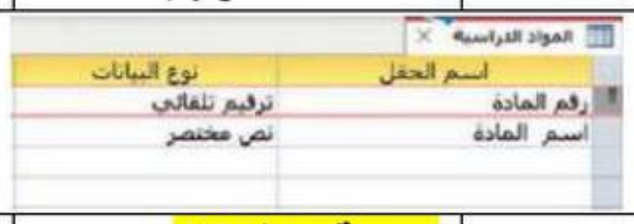
د) ماهي نتيجة المقطع البرمجي

.....

السؤال الثالث :ضعي الرقم المناسب من العمود أ أمام ماينا سبه من العمود ب

الرقم	العمود الاول	الحل	العمود الثاني
1	انشاء مستطيل		Outline="green"
2	تعبئة الشكل باللون الذي تختاره		Window.titel("my window")
3	تحديد لون الحد		Canvas=Canvas(bg="green")
4	اختيار لون خلفية اللوحة القماشية		Canvas.create_rectangle
5	تحديد عنوان النافذة		Fill="red"

نموذج الإجابة

	اختاري الإجابة الصحيحة :		
1	يمكنك عرض البيانات في قاعدة البيانات بطريقة واضحة ومنسقة لطباعتها على الورق باستخدام		
	أ-النماذج	ب- الجداول	ج-التقارير
2	عرض حقول محددة بشكل انتقائي وجمع البيانات من جداول متعددة وعرض السجلات التي تفي بمعايير معينة فقط		
	ب- احفظ الاستعلام	ب-فرز الاستعلام	ج-الاستعلام
3	ترجع عدد عناصر القائمة		
	len( )	Max()	Sum()
4	تحذف دالة .....عنصرا معينا من القائمة		
	Append()	Remove()	Count()
5	نتيجة المقطع البرمجي التالي :fruits=("apple","banana","orange") Print(fruits [-2])		
	orange	apple	banana
6	نتيجة المقطع البرمجي التالي import sys Print(sys.path)		
	ب- يعرض على الشاشة مسار تخزين جميع النماذج بايثون القياسية	ب-يعرض على بايثون نسخة بايثون المستخدمة	ج- يعرض النظام المستخدم لجهاز الحاسب
7	البيانات التي يمكن لبائع التجزئة عبر الانترنت تخزينها في قاعدة البيانات		
	أ-حملات تسويقية	ب-توقعات الطقس	ج-سجل طلب العميل
8	لانشاء العلاقات بين الجداول من قائمة		
	ت- من أدوات قاعدة البيانات	ث- بيانات خارجية	ج- الشريط الرئيسي
9	المفتاح الأساسي في الجدول		التالي
	أ-اسم المادة	ب-رقم المادة	ج-المواد الدراسية
10	نتيجة الامر التالي : window=Tk( )		
	أ-يضع كل العناصر على النافذة	ب-يستورد نموذج تكنتر البرمجي	ج-ينشيء نافذة أساسية جديدة على شاشتك حيث سيتم عرض رسوماتك

موقع واجباتي

أكملي الفراغ :

1-ماهو اسم القائمة

nums

2-ماهي نتيجة المقطع البرمجي :

Numers list :[1,132,358,14,5,7,13]

```
nums=[1,132,358,14.5,7.13]
print("numbers list:",nums)
```

ب)

ب- ماهي نتيجة المقطع البرمجي

```
grades=[89,88,98,95]
myGrades=sum(grades)
print("The sum of the grades is:",myGrades)
```

النتيجة

The sum of the grades is 370

ج)

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(88)
print(grades)
y=grades.count(88)
print(y)
```

النتيجة

2

وظيفة الدالة grades.count(88)

تحسب عدد مرات ظهور 88 داخل القائمة

```
fruits=("apple","orange","banana")
print(fruits[1])
```

د) ماهي نتيجة المقطع البرمجي

('apple','orange','banana')

ضعي الرقم المناسب من العمود الأول أمام ماينا سبه من العمود الثاني

الرقم	العمود الاول	الحل	العمود الثاني
1	انشاء مستطيل	3	Outline="green"
2	تعبئة الشكل باللون الذي تختاره	5	Window.titel("my window")
3	تحديد لون الحد	4	Canvas=Canvas(bg="green")
4	اختيار لون خلفية اللوحة القماشية	1	Canvas.create_rectangle
5	تحديد عنوان النافذة	2	Fill="red"

موقع واجباتي

مستعينة بالله أجيب عن الأسئلة التالية:-

٢٥

السؤال الأول: - اختاري الإجابة الصحيحة :-

٩

م .	العبارة	العلامة	
١.	إمكانية اجراء العمليات على عناصر المصفوفة.	صح	خطأ
٢.	إمكانية استخدام المكتبة البرمجيه المكتوبة باي لغة برمجة .	صح	خطأ
٣.	دوال مثل sum,max,min تعتبر من المكتبة القياسية.	صح	خطأ
٤.	تستخدم المكتبة البرمجيه لتقيل الوقت المستخدم في البرمجة الفعلية.	صح	خطأ
٥.	امتازت عناصر القائمة بالاقواس ( ).	صح	خطأ
٦.	لاستخدام المكتبة البرمجية ضرورة معرفة تفاصيلها .	صح	خطأ
٧.	لإضافة عنصر للقائمة استخدم امر ()append	صح	خطأ
٨.	ترقيم القائمة يبدأ بالرقم 0	صح	خطأ
٩.	القائمة من هياكل البيانات البسيطة .	صح	خطأ

السؤال الثاني: - اختاري وظيفة كل امر:-

٤

(جميع الدوال- متغير اللون- نافذة الرسومات – عناصر النافذة)

م	الامر	الوظيفة
١.	import pygame	
٢.	colorBame=(r,g,b)	
٣.	Window=tk()	
٤.	canvas.pack()	

السؤال الثالث : - اربطي بين العامود الثاني ما يناسبه في العامود الأول :-

٤

	اسم النموذج البرمجي		استخدامه
١.	os		انشاء مجلد وتغير المسار
٢.	math		انشاء نافذة
٣.	tkinter		الدوال الرياضية
٤.	datetime		التعرف على خصائص النظام
			التعامل مع التاريخ والوقت
			انشاء اشكال هندسية

يتبع

السؤال الرابع :- الناتج من تنفيذ الأوامر التالية :-

```
fruits=["apple","orange","banana"]
print(fruits[2])
```

التنفيذ

```
num=[89,88,98,95]
x=max(num)
print("the maximum number is ",x)
```

التنفيذ

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(100)
grades.remove(88)
print(grades)
```

التنفيذ

```
name=("ali","fahad","salem","ahamad")
print("Name=",name[-3])
```

التنفيذ

- انتهت الأسئلة -

ارجو لكم التوفيق والنجاح
معلمه المادة :-رحاب زيني هاشم
التوقيع:-.....

اسئلة الاختبار العملي النهائي لمادة المهارات الرقمية(للصف الأول المتوسط)للترم الاول -للعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة: .....

نموذج الإجابة

مستعينة بالله أجيب

٢٥ / ٢٥ عشرون درجه فقط

السؤال الأول: - اختاري الإجابه الصحيحه :-

٩ / ٩ تسع درجات فقط

م .	العبارة		العلامة	
١.	إمكانية اجراء العمليات على عناصر المصفوفة.	١	صح	خطأ
٢.	إمكانية استخدام المكتبة البرمجية المكتوبة باي لغة برمجة .	١	صح	خطأ
٣.	دوال مثل sum,max,minتعتبر من المكتبة القياسية.	١	صح	خطأ
٤.	تستخدم المكتبة البرمجيه لتقيل الوقت المستخدم في البرمجة الفعلية.	١	صح	خطأ
٥.	امتازت عناصر القائمة بالاقواس ( ).	١	صح	خطأ
٦.	لاستخدام المكتبة البرمجية ضرورة معرفة تفاصيلها .	١	صح	خطأ
٧.	لإضافة عنصر للقائمة استخدم امر ()append	١	صح	خطأ
٨.	ترقيم القائمة يبدأ بالرقم 0	١	صح	خطأ
٩.	القائمة من هياكل البيانات البسيطة .	١	صح	خطأ

السؤال الثاني: - اختاري وظيفة كل امر:-

٤ / ٤ لربع درجات فقط

(جميع الدوال- متغير اللون- نافذة الرسومات – عناصر النافذة)

م	الامر	الوظيفة	
١.	import pygame	جميع الدوال	١
٢.	colorBame=(r,g,b)	متغير اللون في نظام RGB	١
٣.	Window=tk()	نافذة الرسومات	١
٤.	canvas.pack()	عناصر النافذة	١

السؤال الثالث : - اربطي بين العامود الثاني ما يناسبه في العامود الأول :- لربع درجات فقط

٤ / ٤

اسم النموذج البرمجي			استخدامه
١.	os	١	١ انشاء مجلد وتغير المسار
٢.	math	١	٣ انشاء نافذة
٣.	tkinter	١	٢ الدوال الرياضية
٤.	datetime		التعرف على خصائص النظام
		١	٤ التعامل مع التاريخ والوقت
			انشاء اشكال هندسية

يتبع

السؤال الرابع :- الناتج من تنفيذ الأوامر التالية :-

٨ / ٨

ثمان درجات فقط

```
num=[89,88,98,95]
x=max(num)
print("the maximum number is ",x)
```

التنفيذ

١ ١

the maximum number is 98

```
fruits=["apple","orange","banana"]
print(fruits[2])
```

التنفيذ

٢

banana

```
name=("ali","fahad","salem","ahamad")
print("Name=",name[-3])
```

التنفيذ

١ ١

Name=fahad

```
grades=[89,88,98,95]
grades.append(100)
grades.remove(88)
print(grades)
```

التنفيذ

١ ١

89,98,95,100

- انتهت الأسئلة -

ارجو لكم التوفيق والنجاح
معلمه المادة :-رحاب زيني هاشم
التوقيع:-.....

موقع واجباتي

مدرسة متوسطة

٢٥

التاريخ : / ٤ /١٤٤٦هـ
اليوم :
الزمن : ساعة
نموذج (أ)

اختبار نهائي(الجزء العملي) لمادة المهارات الرقمية للصف الثالث متوسط الفصل (الأول) لعام ١٤٤٦هـ (الدور الاول)

الاسم : ..... الصف ثالث / ..... زمن الدخول .....رقم الجهاز .....

م	المعايير	الدرجة	الدرجة المستحقة
السؤال الاول / من خلال دراستك للبرمجة بلغة البايثون نفذي ما يلي :			
١	قومي بفتح تطبيق البايشارم	٢	

٢	ما نتيجة المقطع البرمجي التالي:
	`grades=[89,88,98,95]`
	`grades.append(100)`
	`print(grades)`
		٣	

٣	قومي بإعطاء أمر بمسح العدد (٨٨) من القائمة السابقة	٢	
٤	قومي بإعطاء أمر بجمع الاعداد في القائمة السابقة	٣	
	المجموع	١٠	
السؤال الثاني / من خلال دراستك لقواعد البيانات نفذي ما يلي :			
١	افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access	٢	
٢	أنشئي قاعدة بيانات باسمك ثلاثياً ثم احفظي القاعدة في المستندات	٢	
٣	أنشئي الجدول باسم "بيانات الطالبات "كما هو موضح أمامك أسم الحقل: رقم الطالبة — نوعة: ترقيم تلقائي أسم الطالبة — نص مختصر الصف — نص مختصر العنوان — نص مختصر	٣	
٤	أجعلي رقم الطالبة في الجدول مفتاح أساسي	٢	
٥	ادخلي بيانات الجدول "بيانات الطالبات " كما هو موضح أمامك: ١ — سعاد سالم — ثالث متوسط — حي الروابي ٢ — علياء مبارك — ثالث متوسط — حي المنار ٣ — ريم خالد — ثالث متوسط — حي الحزم	٣	
٦	أنشئي استعلام باسم "الطالبات المتفوقات" بحيث يظهر حقل رقم الطالبة و حقل اسم الطالبة وحقل العنوان ويظهر فقط أسماء الطالبات الحاصلات على الدرجة الأكبر من ٩٠	٣	
	المجموع	١٥	

انتهت الاسئلة.... تمنياتي لكن بالتوفيق..... معلمة المادة:

متوسطة

استمارة الاختبار (النهائي العملي) في مادة المهارات الرقمية للصف الثالث
المتوسط الفصل الأول للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

٢٥

اسم الطالبة: .....

م	المهارة	درجة المهارة	الدرجة المستحقة
١.	افتحي قاعدة البيانات الموجودة على سطح المكتب في مجلد من مجلد الاختبارات النهائية، وعنوانها: قاعدة بيانات اختبار الصف الثالث المتوسط	٤	
٢.	قومي بإنشاء نموذج لجدول (بيانات الطلبة) من خلال معالج النماذج، يتضمن **جميع الحقول**	٤	
٣.	احفظي النموذج بالاسم التالي: (نموذج الطلاب)	٣	
٤.	قومي بإنشاء تقرير لجدول (درجات الطلبة) من خلال معالج التقارير، يتضمن **جميع الحقول**	٤	
٥.	احفظي التقرير بالاسم التالي: (تقرير درجات الطلبة)	٣	
٦.	قومي بإنشاء استعلام لجدول (درجات الطلبة) من خلال تصميم الاستعلام، يتضمن **حقل رقم الطالب، والدرجة النهائية**، على أن يكون المعيار في حقل الدرجة النهائية للدرجات **الأعلى من ٩٥ فقط** (95<)	٤	
٧.	احفظي الاستعلام بالاسم التالي: (استعلام درجات المتفوقين)	٣	
المجموع		٢٥	

تمنياتي لك بالتوفيق .. معلمة المادة:

المتوسطة الرابعة بعد المائة بجدة	المشروع النهائي العملي لمادة المهارات الرقمية ٣-١ للعام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٥ هـ	المادة	مهارات رقمية ٣-١
		الصف	الثالث متوسط

اسم الطالبة/.....الفصل/.....

بنود تقييم المشروع النهائي العملي لمادة المهارات الرقمية ٣-١ للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

م	مستخدماً برنامج python IDEL او موقع Online Python Compiler (Interpreter) (programiz.com) قومي بعمل التالي:	الدرجة المستحقة	الدرجة المكتسبة
1	عرفي قائمة تحتوي على عدة عناصر	٢	
2	اطبعي عدد عناصر القائمة باستخدام دالة **len()**	٢	
3	اطبعي مجموع عناصر القائمة باستخدام دالة **sum()**	٢	
4	اطبعي قيمة اكبر عنصر بالقائمة باستخدام دالة **max()**	٢	
5	اطبعي قيمة اصغر عنصر بالقائمة باستخدام دالة **min()**	٢	
6	اضيفي عنصر لآخر القائمة باستخدام دالة **append()** ثم اطبعي القائمة	٢	
7	اطبعي عدد مرات تكرار احد العناصر في القائمة باستخدام دالة **count()**	٢	
8	احذفي عنصر من القائمة باستخدام دالة **remove()** ثم اطبعي القائمة	٢	
9	رتبي عناصر القائمة تصاعديا باستخدام دالة **sort()** ثم اطبعي القائمة	٢	
10	رتبي عناصر القائمة عكسيا باستخدام دالة **reverse()** ثم اطبعي القائمة	٢	
11	احذفي جميع عناصر القائمة باستخدام دالة **clear()** ثم اطبعي القائمة	٢	
12	صوري شاشة الأوامر والنتائج لجميع ما سبق وادراجه في ملف ورد ثم تحويله لPDF و ارساله في الفورمز على الرابط التالي: https://forms.office.com/r/8Y7SDUCJUL ملاحظة هامة : اطبعي اسمك و فصلك في كل شاشة من شاشات الاوامر التسليم في موعد اقصاه ١٩-٤- ١٤٤٥هـ	٣	
	الدرجة النهائية	25	

انتهت الأسئلة - تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح - معلمة المادة : منى حجازي

مدرسة متوسطة

25

التاريخ : / 4 /1446هـ
اليوم :
الزمن : ساعة
نموذج (ب)

اختبار نهائي(الجزء العملي) لمادة المهارات الرقمية للصف الثالث متوسط الفصل (الأول) لعام 1446هـ (الدور الاول)

الاسم : ..... الصف ثالث / ..... زمن الدخول .....رقم الجهاز .....

م	المعايير	الدرجة	الدرجة المستحقة
السؤال الاول / من خلال دراستك للبرمجة بلغة البايثون نفذي ما يلي :			
1	قومي بفتح تطبيق البايشارم	2	

2	ما نتيجة المقطع البرمجي التالي:
	`grades=[89,88,98,95]`
	`grades.append(100)`
	`print(grades)`
		3	

3	قومي بإعطاء أمر بمسح العدد (88) من القائمة السابقة	2	
4	قومي بإعطاء أمر بجمع الاعداد في القائمة السابقة	3	
	المجموع	10	
السؤال الثاني / من خلال دراستك لقواعد البيانات نفذي ما يلي :			
1	افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access	2	
2	أنشئي قاعدة بيانات باسمك ثلاثياً ثم احفظي القاعدة في المستندات	2	
3	أنشئي الجدول باسم "بيانات الطالبات "كما هو موضح أمامك أسم الحقل: رقم الطالبة — نوع: ترقيم تلقائي أسم الطالبة — نص مختصر الصف — نص مختصر العنوان — نص مختصر	3	
4	أجعلي رقم الطالبة في الجدول مفتاح أساسي	2	
5	ادخلي بيانات الجدول "بيانات الطالبات " كما هو موضح أمامك: ١ — سعاد سالم — ثالث متوسط — حي الروابي ٢ — علياء مبارك — ثالث متوسط — حي المنار ٣ — ريم خالد — ثالث متوسط — حي الحزم	3	
6	باستخدام نماذج التقارير أنشئي تقرير على الجدول السابق باسم "تقرير الامتياز "	3	
	المجموع	15	

انتهت الاسئلة.... تمنياتي لكن بالتوفيق..... معلمة المادة :

المادة : المهارات الرقمية (عملي)	
الصف : الثالث المتوسط	
الزمن : ساعة	
	اختبار نهاية الفصل الاول للعام الدراسي 1446هـ

اسم المصحح		الدرجة		25

اسم الطالب / ..... الفصل / .....

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

1- يعتبر برنامج باي تشارم أحد برامج مكافحة الفيروسات .	( )
2- يمكن تشغيل الاستعلامات مرة واحدة فقط .	( )
3- يوفر مايكروسوفت أكسس طريقة واحدة لإنشاء تقرير، باستخدام معالج التقارير .	( )
4- لا يمكن فرز الاستعلامات .	( )
5- التنسيق هو اختيار التنسيق الذي يتم به عرض النص والأرقام والتواريخ والأوقات .	( )
6- النماذج هي واجهة رسومية تمكن المستخدم من إدخال البيانات المحفوظة وعرضها في قاعدة البيانات.	( )
7- نص طويل هو نص يتجاوز طوله 255 حرفا .	( )
8- ترقيم تلقائي يستخدم لتزويد كل سجل بقيمة فريدة تميزه عن غيره من السجلات , ويشيع استخدام هذا النوع من الحقول كمفتاح أساسي للجدول .	( )
9- عند حذف سجل في مايكروسوفت أكسس يتم حذف السجل نهائيا من الجدول .	( )
10- لا تشارك أي معلومات خاصة بك مثل : رقم الهوية الوطنية أو تاريخ الميلاد في الانترنت.	( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1. لإنشاء قاعدة بيانات نستخدم برنامج :

أ- مايكروسوفت أكسس ب - مايكروسوفت إكسل جـ - مايكروسوفت وورد .

2. عند إنشاء جدول (اسم الطالب) يكون نوع البيانات هو :

أ- نص مختصر . ب - نعم / لا . جـ - رقم .

3. الخاصية تلزم تعبئة هذا الحقل بالبيانات وتستخدم هذه الخاصية مع الحقول المهمة مثل الأسماء هي :

أ – التنسيق ب - مطلوب جـ - القيمة الافتراضية .

4. من الأمثلة على المفتاح الأساسي :

أ - تاريخ الميلاد . ب - رقم السجل المدني . جـ - اسم العائلة .

5. أداة تستخدم لعرض البيانات وطباعتها بأشكال وتنسيقات مختلفة وجذابة :

أ – النموذج ب – التقارير جـ - الجدول .

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

المتوسطة الثانية والسبعون

أسئلة الاختبار العملي النهائي لمادة المهارات الرقمية (للصف الثالث المتوسط) الترم الأول لعام ١٤٤٦هـ

الاسم :.....الصف :- 3 / (1 - 2 - 3)

مستعينة بالله طبقي المطلوب وارسليه في رابط تسليم الاختبار العملي النهائي

٢٥

م	المطلوب	الدرجة	الدرجة المستحقة
	تحميل برنامج الباتشارم على الكمبيوتر PyCharm: the Python IDE for Professional Developers by JetBrains او استخدام موقع البايثون https://www.online-python.com/		
	المطلوب :-فتح البرنامج انشاء قائمة من البيانات واجراء التغيرات عليها باستخدام الدوال كا (sum,sort) واستخدام امر طباعه لإظهاره المطلوب في شاشة التنفيذ .		
١.	فتح البرنامج .	٣	
٢.	انشاء قائمة list=[22,55,88,22,98,47]	٣	
٣.	استخدام امر الطباعة لإظهار عناصر القائمة وعرض رسالة (قيم القائمة)	٣	
٤.	استخدام دالة جمع القيم في متغير x =sum(list)	٣	
٥.	استخدام امر الطباعة لإظهار مجموع القائمة وعرض رسالة (المجموع يساوي)	٣	
٦.	استخدام امر ترتيب قيم القائمة list.sort()	٣	
٧.	استخدام امر الطباعة لإظهار عناصر القائمة مرتبة وعرض رسالة (القيم مرتبة تصاعديا)	٣	
٨.	تصوير شاشه الاوامر وارسالها في الرابط	٢	
٩.	تصوير شاشه التنفيذ وارسالها في الرابط	٢	

ملاحظه :-اخر موعد لتسليم الاختبار العملي النهائي يوم الخميس الموافق ١١/ ٤/ ١٤٤٥ هـ.

معلمة المادة
أ. رحاب زيني هاشم

موقع واجباتي