

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم
الدرجة: ٢٥		مدرسة المتوسطة

**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						

٢٠

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

الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب
	٤	<p>افتح برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access : • قومي بإنشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب .</p>  <p>قاعدة محل الورد accdb</p>
	٤	<p>قومي بإنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية :</p> 
	٤	<p>قومي بتعبئة حقول الجدول بالبيانات التالية :</p> 
	٤	<p>قومي بإنشاء استعمال بطريقة (تصميم الاستعلام) : • اظهري فقط حقلي (سعر الورد و اسم الورد) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعمال أسعار الورد) .</p>  <p>تصميم الاستعلام</p>
	٤	<p>قومي بإنشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الورد) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) .</p>  <p>معالج التقارير</p>

<< 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

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة المتوسطة

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



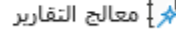
اسم الطالبة رباعياً :

نموذج الإجابة

السؤال	الأول	الدرجة
الدرجة	٢٠	٥
المدققة	٢٥	

٢٠
٢٠

اربع درجات لكل فقرة
السؤال الاول : من خلال دراستك لقواعد البيانات طبقي على الجهاز التالي :

الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب																								
٤	٤	<p>افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access : <ul style="list-style-type: none"> قومي بإنشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب .  قاعدة محل الورد.accdb</p>																								
٤	٤	<p>قومي بإنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>اسم الحقل</th> <th>نوع البيانات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>رقم الوردة</td> <td>ترقيم تلقائي</td> </tr> <tr> <td>اسم الوردة</td> <td>نص مختصر</td> </tr> <tr> <td>لون الوردة</td> <td>نص مختصر</td> </tr> <tr> <td>سعر الوردة</td> <td>رقم</td> </tr> </tbody> </table>	اسم الحقل	نوع البيانات	رقم الوردة	ترقيم تلقائي	اسم الوردة	نص مختصر	لون الوردة	نص مختصر	سعر الوردة	رقم														
اسم الحقل	نوع البيانات																									
رقم الوردة	ترقيم تلقائي																									
اسم الوردة	نص مختصر																									
لون الوردة	نص مختصر																									
سعر الوردة	رقم																									
٤	٤	<p>قومي بتعبئة حقول الجدول بالبيانات التالية :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>رقم الوردة</th> <th>اسم الوردة</th> <th>لون الوردة</th> <th>سعر الوردة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>جوري</td> <td>احمر</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ياسمين</td> <td>ابيض</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>نرجس</td> <td>اصفر</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>التوليب</td> <td>وردي</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">(جديد) *</td> </tr> </tbody> </table>	رقم الوردة	اسم الوردة	لون الوردة	سعر الوردة	1	جوري	احمر	15	2	ياسمين	ابيض	12	3	نرجس	اصفر	10	4	التوليب	وردي	13	(جديد) *			
رقم الوردة	اسم الوردة	لون الوردة	سعر الوردة																							
1	جوري	احمر	15																							
2	ياسمين	ابيض	12																							
3	نرجس	اصفر	10																							
4	التوليب	وردي	13																							
(جديد) *																										
٤	٤	<p>قومي بإنشاء استعمال بطريقة (تصميم الاستعلام) : <ul style="list-style-type: none"> اظهري فقط حقلي (سعر الوردة و اسم الوردة) . قومي بتشغيل الاستعلام . احفظي الاستعلام بأسم (استعمال أسعار الورد) .  تصميم الاستعلام</p>																								
٤	٤	<p>قومي بإنشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : <ul style="list-style-type: none"> حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . افرزي السجلات حسب حقل (رقم الوردة) . اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) .  معالج التقارير</p>																								

الصفحة التالية <<

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

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

موقع منهجي
mnhaji.com



الاختبار العملي الورقي النهائي للفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول	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 : -

انشاء العلاقات بين الجداول

.....

تعطيل النوافذ المنبثقة

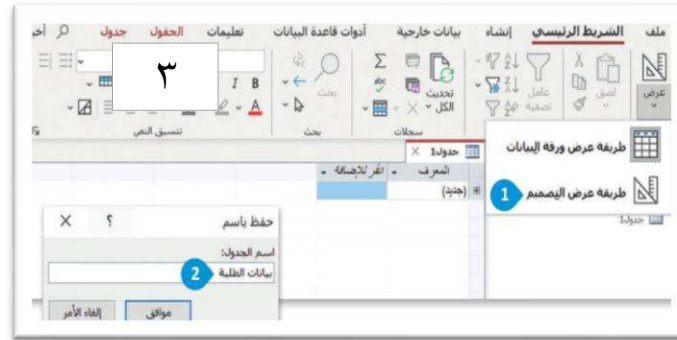
.....

انشاء جدول في قاعدة البيانات

.....

تمكين ويندوز ديفندر سمارت

.....



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

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

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

السؤال الثاني : ضع علامة \checkmark أو علامة X :

١	في مايكروسوفت أكسس لا يمكن تعديل اسم الاستعلام بعد إنشائه
٢	بعد انشائك لجدول في قاعدة البيانات فأنت تستطيع إنشاء جدول آخر
٣	توجد نافذة خصائص الحقل أسفل المساحة المخصصة لإنشاء الحقول
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	توجد النماذج البرمجية داخل الدوال في المكتبات القياسية
٨	قائمة Jest تُعد أحد أكثر هياكل البيانات الخطية استخداماً في بايثون
٩	لاستيراد النماذج البرمجية إلى البرنامج يكون عن طريق إضافة سطر أوامر في أعلى المقطع البرمجي

انتهت الاسئلة

الاختبار العملي الورقي النهائي للفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

الاسم : الصف :

١٦

درجتان لكل فقرة

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

انشاء العلاقات بين الجداول

٤

تعطيل النوافذ المنبثقة

١

انشاء جدول في قاعدة البيانات

٣

تمكين ويندوز ديفندر سمارت

٢



٢



١



٤



٢

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

canvas.pack ()

١

canvas=Canvas(bg="color",
width=500,height=350)

٣

from tkinter import *

٢

window=Tk ()

٤

يضع كل العناصر على النافذة

١

يستورد نموذج تكينتر البرمجي

٢

يضبط لون وحجم الخلفية

٣

ينشئ نافذة أساسية جديدة

٤

X	١	في مايكروسوفت أكسس لا يمكن تعديل اسم الاستعلام بعد إنشائه
√	٢	بعد انشائك لجدول في قاعدة البيانات فأنت تستطيع إنشاء جدول آخر
√	٣	توجد نافذة خصائص الحقل أسفل المساحة المخصصة لإنشاء الحقول
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
√	٦	يمكن كتابة المكتبة البرمجية بأي لغة برمجة
X	٧	توجد النماذج البرمجية داخل الدوال في المكتبات القياسية
√	٨	قائمة Jest تُعد أحد أكثر هياكل البيانات الخطية استخداماً في بايثون
√	٩	لاستيراد النماذج البرمجية إلى البرنامج يكون عن طريق إضافة سطر أوامر في أعلى المقطع البرمجي

انتهت الاسئلة



المادة: مهارات رقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن:		

25

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

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	ت حذف دالةعنصرا 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	أ- اسم المادة
		ب-رقم المادة
		ج-المواد الدراسية
10	نتيجة الامر التالي : window=Tk() أ-يضع كل العناصر عللنافذة	ب-يستورد نموذج تكنتر البرمجي
		ج-ينشئ نافذة أساسية جديدة على شاشتك حيث سيتم عرض رسوماتك

السؤال الثاني: اجبني على المطلوب :

15

(أ)

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

أكمل 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)

د) ماهي نتيجة المقطع البرمجي

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

السؤال الثالث: ضعي الرقم المناسب من العمود أ أمام مايناسبه من العمود ب

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

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)	
7	البيانات التي يمكن لبائع التجزئة عبر الانترنت تخزينها في قاعدة البيانات	ب- يعرض على الشاشة مسار تخزين جميع النماذج بايثون القياسية ب-يعرض على بايثون نسخة بايثون المستخدمة ج- يعرض النظام المستخدم لجهاز الحاسب
8	البيانات التي يمكن لبائع التجزئة عبر الانترنت تخزينها في قاعدة البيانات	أ-حملات تسويقية ب-توقعات الطقس ج-سجل طلب العميل
9	المفتاح الأساسي في الجدول	ت- من أدوات قاعدة البيانات ث- بيانات خارجية ج- الشريط الرئيسي
10	نتيجة الامر التالي : window=Tk() أبيض كل العناصر على النافذة	ب-رقم المادة ج-المواد الدراسية



أكمل 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)

تحتسب عدد مرات ظهور 88 داخل القائمة

د) ماهي نتيجة المقطع البرمجي
('apple', 'orange', 'banana')

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

ضعي الرقم المناسب من العمود الأول أمام مايناسبه من العمود الثاني

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



المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم
الدرجة: ٢٥		مدرسة المتوسطة

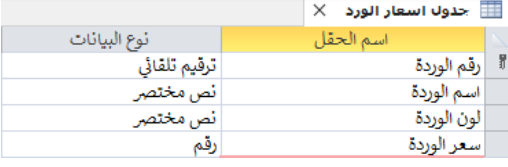


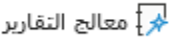
**اختبار (العملي) لمقرر المهارات الرقمية ثالث متوسط الفصل الأول (الدور الأول)
للعام الدراسي هـ**

اسم الطالبة رباعياً : الصف : رقم الجهاز :

السؤال	الأول ٢٠	الثاني ٥	المجموع النهائي	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة						

٢٠

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

الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب
	٢	قومي بإنشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب.
	٥	قومي بإنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية : 
	٥	قومي بتعبئة حقول الجدول بالبيانات التالية : 
	٤	قومي بإنشاء استعلام بطريقة (تصميم الاستعلام) : <ul style="list-style-type: none"> • اظهري فقط حقلي (سعر الورد و اسم الورد) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعلام أسعار الورد) . 
	٤	قومي بإنشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : <ul style="list-style-type: none"> • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الورد) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) . 

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

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : ثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم
الدرجة: ٢٥		مدرسة المتوسطة

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

اسم الطالبة رباعياً : : باز :

نموذج الإجابة

السؤال	الأول	الدرجة
٢٠	٢٠	٥
المدققة	٢٥	

٢٠
٢٠

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

الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب																								
٢	٢	قومي بإنشاء قاعدة بيانات جديدة باسم (قاعدة محل الورد) على سطح المكتب.																								
٥	٥	قومي بإنشاء جدول باسم (جدول أسعار الورد) ويحتوي على الحقول التالية : <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">جدول اسعار الورد ×</th> </tr> <tr> <th>اسم الحقل</th> <th>نوع البيانات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>رقم الوردة</td> <td>ترقيم تلقائي</td> </tr> <tr> <td>اسم الوردة</td> <td>نص مختصر</td> </tr> <tr> <td>لون الوردة</td> <td>نص مختصر</td> </tr> <tr> <td>سعر الوردة</td> <td>رقم</td> </tr> </tbody> </table>	جدول اسعار الورد ×		اسم الحقل	نوع البيانات	رقم الوردة	ترقيم تلقائي	اسم الوردة	نص مختصر	لون الوردة	نص مختصر	سعر الوردة	رقم												
جدول اسعار الورد ×																										
اسم الحقل	نوع البيانات																									
رقم الوردة	ترقيم تلقائي																									
اسم الوردة	نص مختصر																									
لون الوردة	نص مختصر																									
سعر الوردة	رقم																									
٥	٥	قومي بتعبئة حقول الجدول بالبيانات التالية : <table border="1"> <thead> <tr> <th>رقم الوردة</th> <th>اسم الوردة</th> <th>لون الوردة</th> <th>سعر الوردة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>جوري</td> <td>احمر</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>يانسين</td> <td>ابيض</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>نرجس</td> <td>اصفر</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>التوليب</td> <td>وردي</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(جديد)</td> </tr> </tbody> </table>	رقم الوردة	اسم الوردة	لون الوردة	سعر الوردة	1	جوري	احمر	15	2	يانسين	ابيض	12	3	نرجس	اصفر	10	4	التوليب	وردي	13	(جديد)			
رقم الوردة	اسم الوردة	لون الوردة	سعر الوردة																							
1	جوري	احمر	15																							
2	يانسين	ابيض	12																							
3	نرجس	اصفر	10																							
4	التوليب	وردي	13																							
(جديد)																										
٤	٤	قومي بإنشاء استعلام بطريقة (تصميم الاستعلام) : <ul style="list-style-type: none"> • اظهري فقط حقلي (سعر الوردة و اسم الوردة) . • قومي بتشغيل الاستعلام . • احفظي الاستعلام بأسم (استعلام أسعار الورد) . 																								
٤	٤	قومي بإنشاء تقرير بطريقة (معالج التقارير) : <ul style="list-style-type: none"> • حددي جميع حقول (جدول أسعار الورد) . • افرزي السجلات حسب حقل (رقم الوردة) . • اختاري تخطيط التقرير (عمودي) التقرير باسم (تقرير أسعار الورد) . 																								

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

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

موقع منهجي 
mnhaji.com

اسم الطالب:..... الصف:.....

مستعينة بالله أجيب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول:- اختاري الإجابة الصحيحة :-

٢٥

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,minتعتبر من المكتبة القياسية.	صح خطأ
٤.	تستخدم المكتبة البرمجيه لتقليل 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)

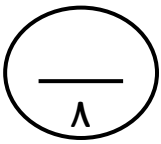
م	الامر	الوظيفة
١.	import pygame	
٢.	colorBame=(r,g,b)	
٣.	Window=tk()	
٤.	canvas.pack()	

السؤال الثالث :- اربطي بين العمود الثاني ما يناسبه في العمود 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

يشبع



السؤال الرابع :- الناتج من تنفيذ الأوامر التالية :-

<pre>fruits=["apple", "orange", "banana"] print(fruits[2])</pre>	<pre>num=[89,88,98,95] x=max(num) print("the maximum number is ",x)</pre>
↓ التنفيذ	↓ التنفيذ
<pre>grades=[89,88,98,95] grades.append(100) grades.remove(88) print(grades)</pre>	<pre>name=("ali", "fahad", "salem", "ahamad") print("Name=",name[-3])</pre>
↓ التنفيذ	↓ التنفيذ

- انتهت الأسئلة -

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

اسم الطالبة: نموذج الإجابة

مستعينة بالله أجيب عن الأسئلة

٢٥
٢٥

خمسة و عشرون درجه فقط

السؤال الأول: - اختاري الإجابة الصحيحة :-

٩
٩

تسع درجات فقط

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

السؤال الثاني: - اختاري وظيفة كل امر :-

٤
٤

اربع درجات فقط
(جميع الدوال- متغير اللون- نافذة الرسومات - عناصر النافذة)

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

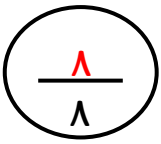
٤
٤

السؤال الثالث :- اربطي بين العمود الثاني ما يناسبه في العمود الأول :- اربع درجات فقط

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

يشبع





ثمان درجات فقط

السؤال الرابع :- الناتج من تنفيذ الأوامر التالية :-

<pre>fruits=["apple","orange","banana"] print(fruits[2])</pre>	<pre>num=[89,88,98,95] x=max(num) print("the maximum number is ",x)</pre>
التنفيذ ٢ banana	التنفيذ ١ ١ the maximum number is 98
<pre>grades=[89,88,98,95] grades.append(100) grades.remove(88) print(grades)</pre>	<pre>name=("ali","fahad","salem","ahamad") print("Name=",name[-3])</pre>
التنفيذ ١ ١ 89,98,95,100	التنفيذ ١ ١ Name=fahad

- انتهت الأسئلة -

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

موقع منهجي 
mnhaji.com

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

الاسم : الصف ثالث / زمن الدخول رقم الجهاز

الدرجة المستحقة	الدرجة	المعايير	م																
السؤال الاول / من خلال دراستك للبرمجة بلغة البايثون نفذي ما يلي :																			
	٢	قومي بفتح تطبيق البايشارم	١																
	٣	ما نتيجة المقطع البرمجي التالي: <pre>grades=[89,88,98,95] grades.append(100) print(grades)</pre>	٢																
	٢	قومي بإعطاء أمر بمسح العدد (٨٨) من القائمة السابقة	٣																
	٣	قومي بإعطاء أمر بجمع الاعداد في القائمة السابقة	٤																
	١٠	المجموع																	
السؤال الثاني / من خلال دراستك لقواعد البيانات نفذي ما يلي :																			
	٢	افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access	١																
	٢	أنشئ قاعدة بيانات باسمك ثلاثياً ثم احفظي القاعدة في المستندات	٢																
	٣	أنشئ <u>الجدول</u> باسم "بيانات الطالبات" كما هو موضح أمامك <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نوع</th> <th>اسم الحقل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ترقيم تلقائي</td> <td>رقم الطالبة</td> </tr> <tr> <td>نص مختصر</td> <td>اسم الطالبة</td> </tr> <tr> <td>نص مختصر</td> <td>الصف</td> </tr> <tr> <td>نص مختصر</td> <td>العنوان</td> </tr> </tbody> </table>	نوع	اسم الحقل	ترقيم تلقائي	رقم الطالبة	نص مختصر	اسم الطالبة	نص مختصر	الصف	نص مختصر	العنوان	٣						
نوع	اسم الحقل																		
ترقيم تلقائي	رقم الطالبة																		
نص مختصر	اسم الطالبة																		
نص مختصر	الصف																		
نص مختصر	العنوان																		
	٢	أجعل رقم الطالبة في الجدول مفتاح أساسي	٤																
	٣	ادخلي بيانات <u>الجدول</u> "بيانات الطالبات" كما هو موضح أمامك: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>رقم الطالبة</th> <th>اسم الطالبة</th> <th>الصف</th> <th>العنوان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>سعاد سالم</td> <td>ثالث متوسط</td> <td>حي الروابي</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>علياء مبارك</td> <td>ثالث متوسط</td> <td>حي المنار</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>ريم خالد</td> <td>ثالث متوسط</td> <td>حي الحزم</td> </tr> </tbody> </table>	رقم الطالبة	اسم الطالبة	الصف	العنوان	١	سعاد سالم	ثالث متوسط	حي الروابي	٢	علياء مبارك	ثالث متوسط	حي المنار	٣	ريم خالد	ثالث متوسط	حي الحزم	٥
رقم الطالبة	اسم الطالبة	الصف	العنوان																
١	سعاد سالم	ثالث متوسط	حي الروابي																
٢	علياء مبارك	ثالث متوسط	حي المنار																
٣	ريم خالد	ثالث متوسط	حي الحزم																
	٣	أنشئ استعلام باسم "الطالبات المتفوقات" بحيث يظهر حقل رقم الطالبة و حقل اسم الطالبة و حقل العنوان و <u>يظهر فقط</u> أسماء الطالبات الحاصلات على الدرجة الأكبر من ٩٠	٦																
	١٥	المجموع																	

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

اسم الطالبة:

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

المادة	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم Ministry of Education	الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة المتوسطة الرابعة بعد المائة بجدة
مهارات رقمية ١-٣	المشروع النهائي العملي لمادة المهارات الرقمية ١-٣ للعام الدراسي ١٤٤٦ - ١٤٤٥ هـ	
الصف	الثالث متوسط	

اسم الطالب/..... الفصل/.....

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

الدرجة المكتسبة	الدرجة المستحقة	مستخدماً برنامج python IDEL او موقع Online Python Compiler (Interpreter) (programiz.com) قومي بعمل التالي:	م
	٢	عرفي قائمة تحتوي على عدة عناصر	1
	٢	اطبعي عدد عناصر القائمة باستخدام دالة len()	2
	٢	اطبعي مجموع عناصر القائمة باستخدام دالة sum()	3
	٢	اطبعي قيمة اكبر عنصر بالقائمة باستخدام دالة max()	4
	٢	اطبعي قيمة اصغر عنصر بالقائمة باستخدام دالة min()	5
	٢	اضيفي عنصر لآخر القائمة باستخدام دالة append() ثم اطبعي القائمة	6
	٢	اطبعي عدد مرات تكرار احد العناصر في القائمة باستخدام دالة count()	7
	٢	احذفي عنصر من القائمة باستخدام دالة remove() ثم اطبعي القائمة	8
	٢	رتبي عناصر القائمة تصاعدياً باستخدام دالة sort() ثم اطبعي القائمة	9
	٢	رتبي عناصر القائمة عكسياً باستخدام دالة reverse() ثم اطبعي القائمة	10
	٢	احذفي جميع عناصر القائمة باستخدام دالة clear() ثم اطبعي القائمة	11
	٣	صوري شاشة الأوامر والنتائج لجميع ما سبق وادراجه في ملف ورد ثم تحويله لPDF وارساله 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 ١٩-٤-١٤٤٥ هـ	12
	25	الدرجة النهائية	

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

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

الاسم : الصف ثالث / زمن الدخول رقم الجهاز

الدرجة المستحقة	الدرجة	المعايير	م																
السؤال الاول / من خلال دراستك للبرمجة بلغة البايثون نفذي ما يلي :																			
	2	قومي بفتح تطبيق البايشارم	1																
	3	ما نتيجة المقطع البرمجي التالي: <pre>grades=[89,88,98,95] grades.append(100) print(grades)</pre>	2																
	2	قومي بإعطاء أمر بمسح العدد (88) من القائمة السابقة	3																
	3	قومي بإعطاء أمر بجمع الاعداد في القائمة السابقة	4																
	10	المجموع																	
السؤال الثاني / من خلال دراستك لقواعد البيانات نفذي ما يلي :																			
	2	افتحي برنامج مايكروسوفت أكسس Microsoft Access	1																
	2	أنشئي قاعدة بيانات باسمك ثلاثياً ثم احفظي القاعدة في المستندات	2																
	3	أنشئي الجدول باسم "بيانات الطالبات " كما هو موضح أمامك <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نوع</th> <th>اسم الحقل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ترقيم تلقائي</td> <td>رقم الطالبة</td> </tr> <tr> <td>نص مختصر</td> <td>اسم الطالبة</td> </tr> <tr> <td>نص مختصر</td> <td>الصف</td> </tr> <tr> <td>نص مختصر</td> <td>العنوان</td> </tr> </tbody> </table>	نوع	اسم الحقل	ترقيم تلقائي	رقم الطالبة	نص مختصر	اسم الطالبة	نص مختصر	الصف	نص مختصر	العنوان	3						
نوع	اسم الحقل																		
ترقيم تلقائي	رقم الطالبة																		
نص مختصر	اسم الطالبة																		
نص مختصر	الصف																		
نص مختصر	العنوان																		
	2	أجعلي رقم الطالبة في الجدول مفتاح أساسي	4																
	3	ادخلي بيانات الجدول "بيانات الطالبات " كما هو موضح أمامك: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>رقم الطالبة</th> <th>اسم الطالبة</th> <th>الصف</th> <th>العنوان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١</td> <td>سعاد سالم</td> <td>ثالث متوسط</td> <td>حي الروابي</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>علياء مبارك</td> <td>ثالث متوسط</td> <td>حي المنار</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>ريم خالد</td> <td>ثالث متوسط</td> <td>حي الحزم</td> </tr> </tbody> </table>	رقم الطالبة	اسم الطالبة	الصف	العنوان	١	سعاد سالم	ثالث متوسط	حي الروابي	٢	علياء مبارك	ثالث متوسط	حي المنار	٣	ريم خالد	ثالث متوسط	حي الحزم	5
رقم الطالبة	اسم الطالبة	الصف	العنوان																
١	سعاد سالم	ثالث متوسط	حي الروابي																
٢	علياء مبارك	ثالث متوسط	حي المنار																
٣	ريم خالد	ثالث متوسط	حي الحزم																
	3	باستخدام نماذج التقارير أنشئي تقرير على الجدول السابق باسم "تقرير الامتياز "	6																
	15	المجموع																	

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمنطقة القصيم

مكتب تعليم - متوسطة

اختبار نهاية الفصل الأول
للعام الدراسي 1446 هـ



المادة : المهارات الرقمية (عملي)

الصف : الثالث المتوسط

الزمن : ساعة

اسم المصحح

25

الدرجة

اسم الطالب / الفصل /

السؤال الأول : ضع علامة (\sqrt) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (\times) 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 حرفاً .
()	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 نهائياً 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 ج - مايكروسوفت وورد .

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

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

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

أ - التنسيق ب - مطلوب ج - القيمة الافتراضية .

4. من الأمثلة على المفتاح الأساسي :

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

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

أ - النموذج ب - التقارير ج - الجدول .

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

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

الاسم:.....الصف: 3 / 1 - 2 - 3

٢٥

مستعينة بالله طبعي المطلوب وارسله في رابط تسليم الاختبار العملي النهائي

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 <code>list=[22,55,88,22,98,47]</code>	٣	
٣.	استخدام امر الطباعة لإظهار عناصر القائمة وعرض رسالة (قيم القائمة)	٣	
٤.	استخدام دالة جمع القيم في متغير <code>x=sum(list)</code>	٣	
٥.	استخدام امر الطباعة لإظهار مجموع القائمة وعرض رسالة (المجموع يساوي)	٣	
٦.	استخدام امر ترتيب قيم القائمة <code>list.sort()</code>	٣	
٧.	استخدام امر الطباعة لإظهار عناصر القائمة مرتبة وعرض رسالة (القيم مرتبة تصاعديا)	٣	
٨.	تصوير شاشته الاوامر وارسالها في الرابط	٢	
٩.	تصوير شاشته 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