

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم  
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس  
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع  
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق  
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



اختبار مقرر: المهارات الرقمية

الصف: ثاني متوسط

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الدرجة النهائية : ٢٥



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

المتوسطة

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمقرر المهارات الرقمية (الجانب العملي) للفيف ثاني متوسط (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : ..... رقم الجهاز : .....

المجموع النهائي

رقماً:

كتابة:

اسم  
المصححة

اسم  
المراجعة

اسم  
المدققة

الدرجة المستحقة	الدرجة المحددة	المطلوب	م																				
	٦	<ul style="list-style-type: none"><li>افتحي برنامج (مايكروسوفت إكسل) واكتبي الجدول: <table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>B</th><th>A</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>النتيجة</td><td>الأس</td><td>الأساس</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>12</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>5</td><td>4</td></tr></tbody></table></li><li>نسقي حدود الجدول من اختيارك.</li><li>قومي بحساب القوى (الأساس - الأس) في الجدول.</li></ul>	C	B	A		النتيجة	الأس	الأساس	1		2	12	2		5	3	3		2	5	4	١
C	B	A																					
النتيجة	الأس	الأساس	1																				
	2	12	2																				
	5	3	3																				
	2	5	4																				

اقلبي الصفحة <<<

D	C	B	A
الرقم د	الرقم ج	الرقم ب	الرقم أ
7	5	3	2
			حساب الصيغة باستخدام مراجع الخلية

٧

٢

- افتحي ورقة جديدة بنفس الملف .
  - اكتب الجدول السابق ونسيقه من اختيارك.
  - احسبي الصيغة باستخدام مراجع الخلية كالتالي :
- $$= ((C2^A2)-(D2^B2))+((B2/A2)*A2)^2$$

C	B	A
السعر بعد التخفيض	السعر	المنتج
	٢٩٩ ر.س.	حذاء رياضي
	١٥٩ ر.س.	قميص
	٩٥ ر.س.	قبعة
	١٦٥ ر.س.	حقيبة ظهر
	50%	التخفيض

١٢

٣

- افتحي ورقة جديدة بنفس الملف .
- اكتب الجدول السابق ونسيقه من اختيارك .
- احسبي السعر بعد التخفيض من خلال المرجع المطلق لصف.
- احفظي المصنف باسمك على سطح المكتب .

انتهت الأسئلة,,, بالتوفيق غاليتي

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

اختبار مقرر: المهارات الرقمية

الصف: ثاني متوسط

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الدرجة النهائية : ٢٥



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

المتوسطة

إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمقرر المهارات الرقمية (الجانب العملي)  
للفيف ثاني متوسط (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة: .....

**نموذج الإجابة**

المجموع

كتابة: خمسة وعشرون درجة فقط.

اسم  
المدققة

اسم  
المراجعة

اسم  
المصححة

الدرجة المستحقة	الدرجة المحددة	المطلوب	م																				
٦	٦	<ul style="list-style-type: none"><li>افتحي برنامج (مايكروسوفت إكسل) واكتبي الجدول:<table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>B</th><th>A</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>النتيجة</td><td>الأس</td><td>الأساس</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>12</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>5</td><td>4</td></tr></tbody></table></li><li>نسقي حدود الجدول من اختيارك.</li><li>قومي بحساب القوى (الأساس - الأس) في الجدول.</li></ul>	C	B	A		النتيجة	الأس	الأساس	1		2	12	2		5	3	3		2	5	4	١
C	B	A																					
النتيجة	الأس	الأساس	1																				
	2	12	2																				
	5	3	3																				
	2	5	4																				

اقلبي الصفحة <<<



D	C	B	A
الرقم د	الرقم ج	الرقم ب	الرقم أ
7	5	3	2
			حساب الصيغة باستخدام مراجع الخلية

٧

٧

٢

- افتحي ورقة جديدة بنفس الملف .
  - اكتب الجدول السابق ونسيقه من اختيارك.
  - احسبي الصيغة باستخدام مراجع الخلية كالتالي :
- $$= ((C2^A2)-(D2^B2))+((B2/A2)*A2)^2$$

C	B	A
السعر بعد التخفيض	السعر	المنتج
	٢٩٩ ر.س.	حذاء رياضي
	١٥٩ ر.س.	قميص
	٩٥ ر.س.	قبعة
	١٦٥ ر.س.	حقيبة ظهر
	50%	التخفيض

١٢

١٢

٣

- افتحي ورقة جديدة بنفس الملف .
- اكتب الجدول السابق ونسيقه من اختيارك .
- احسبي السعر بعد التخفيض من خلال المرجع المطلق لصف.
- احفظي المصنف باسمك على سطح المكتب .

انتهت الأسئلة ,, بالتوفيق غاليتي

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

الاختبار العملي الورقي النهائي للفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

السؤال الاول	السؤال الثاني	المجموع	توقيع المصحح	توقيع المراجع

الاسم : ..... رقم الجلوس : .....

١٦

درجتان لكل فقرة

السؤال الأول : أ- اكتب نتيجة تنفيذ الخطوات التالية : -

حساب النسبة المئوية

حساب الصيغة باستخدام الأرقام

حساب القوى

تنسيق الأرقام كنسبة مئوية

A	1
حساب الصيغة باستخدام الأرقام	1
$=((2000^2/2000)-1999)^2000$	2

< افتح برنامج مايكروسوفت إكسل.  
< في ورقة العمل الجديدة، اضغط على الخلية A1، واكتب "حساب الصيغة باستخدام الأرقام" ثم اضغط على **Enter**.  
< في الخلية A2، اكتب الصيغة الرياضية  $=((2000^2/2000)-1999)^2000$ .  
< اضغط على **Enter** + **Ctrl** للبقاء في الخلية النشطة.

المملكة العربية السعودية	
مساحة سطح اليابسة (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح الماء (كم <sup>2</sup> )
2,134,912.17	15,047.83
0.993000879	0.006999121

< اضغط على الخلية B4 واكتب  $B3/D3$ ، ثم اضغط على **Ctrl** + **Enter**.  
< اضغط على الخلية C4 واكتب  $C3/D3$ ، ثم اضغط على **Ctrl** + **Enter**.

المملكة العربية السعودية	
مساحة سطح اليابسة (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح الماء (كم <sup>2</sup> )
2,134,912.17	15,047.83
99.30%	0.70%

< حدّد الخلايا المحتوية على الأرقام التي تريد تنسيقها، في هذه الحالة تكون الخليتين B4 و C4.  
< من علامة التبويب الشريط الرئيسي (Home)، وفي المجموعة رقم (Number)، اضغط على زر التوسيع.  
< من نافذة تنسيق خلايا (Format Cells)، اضغط على علامة التبويب رقم (Number).  
< من قائمة الفئة (Category)، اضغط على نسبة مئوية (Percentage).  
< اكتب رقماً في مربع نص منازل العشرية (Decimal places)، على سبيل المثال 2.  
< اضغط على موافق (OK).  
< تظهر الأرقام الآن كنسب مئوية.

الأساس	الأس	النتيجة
12	2	144
3	5	243
5	2	25

< اضغط على الخلية C2.  
< اكتب  $A2^B2$ .  
< اضغط على **Enter**.  
< كرّر نفس الخطوات مع الخلايا C3 و C4.

ب- ضع رقم الناتج الصحيح أسفل المقطع البرمجي المناسب:

10  
8  
6

٤

1  
3

٣

2  
3  
4

٢

0  
1  
2  
3  
4

١

# يطبع قيمة i  
for i in range(10,5,-2):  
print(i)

# يطبع قيمة i  
for i in range(1,5,2):  
print(i)

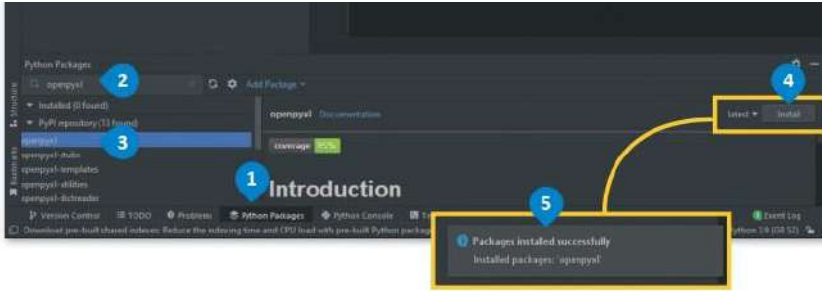
# يطبع قيمة i  
for i in range(2,5):  
print(i)

# يطبع قيمة i  
for i in range(5):  
print(i)

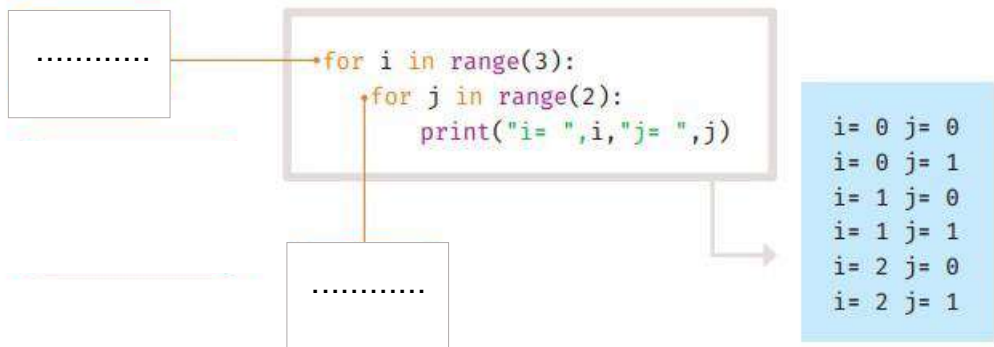
السؤال الثاني : أضع علامة  $\surd$  أمام العبارة الصحيحة وعلامة  $\times$  أمام العبارة الخاطئة : درجة لكل فقرة

١	دالة اليمين (RIGHT) تستخرج عدد من الحروف على الجانب الأيسر من النص في خلية
٢	إذا ظهرت رسالة الخطأ "#####" في خلية فهذا يعني أن القيمة أو النص أكبر من الخلية
٣	لا يمكن الوصول للمعاملات إلا من خلال الدالة (local Variables)
٤	لإجراء العمليات الحسابية على قيم الخلايا ستحتاج إلى تحويلها إلى عدد عشري (float)
٥	لطباعة الانماط في بايثون تحتاج إلى تحديد عدد الأعمدة والصفوف
٦	لرسم مثلث باستخدام النجوم نستخدم 5 حلقات for

ب- اكتب نتيجة تطبيق الخطوات :



ج- اكتب نوع الحلقة :



انتهت الاسئلة



الاختبار العملي الورقي النهائي للفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

# نموذج الإجابة

الاسم : .....

رقم الجوس : .....

١٦

درجتان لكل فقرة

السؤال الأول : أ- اكتب نتيجة تنفيذ الخطوات التالية : -

حساب النسبة المئوية

حساب الصيغة باستخدام الأرقام

حساب القوى

تنسيق الأرقام كنسبة مئوية

حساب الصيغة باستخدام الأرقام

A	1
حساب الصيغة باستخدام الأرقام	1
$=((2000^2/2000)-1999)^2000$	2

< افتح برنامج مايكروسوفت إكسل.  
< في ورقة العمل الجديدة، اضغط على الخلية A1، واكتب "حساب الصيغة باستخدام الأرقام" ثم اضغط على **Enter**.  
< في الخلية A2، اكتب الصيغة الرياضية  $=((2000^2/2000)-1999)^2000$ .  
< اضغط على **Ctrl + Enter** للبقاء في الخلية النشطة.

حساب النسبة المئوية

المملكة العربية السعودية	
مساحة سطح الماء (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح اليابسة (كم <sup>2</sup> )
15,047.83	2,134,912.17
0.006999121	0.993000879

< اضغط على الخلية B4 واكتب  $B3/D3$ ، ثم اضغط على **Ctrl + Enter**.  
< اضغط على الخلية C4 واكتب  $C3/D3$ ، ثم اضغط على **Ctrl + Enter**.

تنسيق الأرقام كنسبة مئوية

المملكة العربية السعودية	
مساحة سطح الماء (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح اليابسة (كم <sup>2</sup> )
15,047.83	2,134,912.17
0.70%	99.30%

< حدّد الخلايا المحتوية على الأرقام التي تريد تنسيقها، في هذه الحالة تكون الخليتين B4 و C4.  
< من علامة التبويب الشريط الرئيسي (Home)، وفي المجموعة رقم (Number)، اضغط على زر التوسيع.  
< من نافذة تنسيق خلايا (Format Cells)، اضغط على علامة التبويب رقم (Number).  
< من قائمة الفئة (Category)، اضغط على نسبة مئوية (Percentage).  
< اكتب رقماً في مربع نص منازل العشرية (Decimal places)، على سبيل المثال 2.  
< اضغط على موافق (OK).  
< تظهر الأرقام الآن كنسب مئوية.

حساب القوى

الأساس	الأس	النتيجة
12	2	144
3	5	243
5	2	25

< اضغط على الخلية C2.  
< اكتب  $A2^B2$ .  
< اضغط على **Enter**.  
< كرّر نفس الخطوات مع الخلايا C3 و C4.

ب- ضع رقم الناتج الصحيح أسفل المقطع البرمجي المناسب:

10  
8  
6

٤

1  
3

٣

2  
3  
4

٢

0  
1  
2  
3  
4

١

# يطبع قيمة i  
for i in range(10,5,-2):  
print(i)

٤

# يطبع قيمة i  
for i in range(1,5,2):  
print(i)

٣

# يطبع قيمة i  
for i in range(2,5):  
print(i)

٢

# يطبع قيمة i  
for i in range(5):  
print(i)

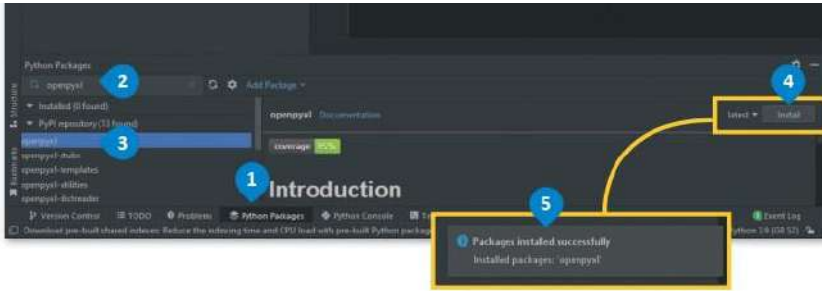
١



السؤال الثاني : أضع علامة  $\checkmark$  أمام العبارة الصحيحة وعلامة  $\times$  أمام العبارة الخاطئة : درجة لكل فقرة

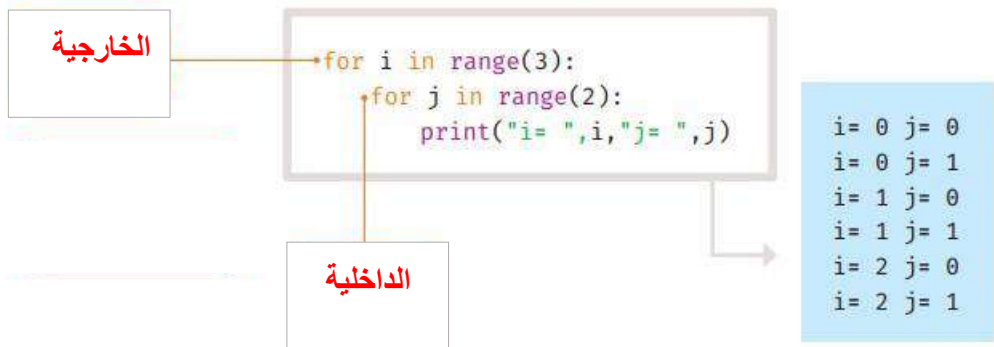
١	دالة اليمين (RIGHT) تستخرج عدد من الحروف على الجانب الأيسر من النص في خلية	X
٢	إذا ظهرت رسالة الخطأ "#####" في خلية فهذا يعني أن القيمة أو النص أكبر من الخلية	✓
٣	لا يمكن الوصول للمعاملات إلا من خلال الدالة (local Variables)	✓
٤	لإجراء العمليات الحسابية على قيم الخلايا ستحتاج إلى تحويلها إلى عدد عشري (float)	✓
٥	لطباعة الأنماط في بايثون تحتاج إلى تحديد عدد الأعمدة والصفوف	✓
٦	لرسم مثلث باستخدام النجوم نستخدم 5 حلقات for	X

ب- اكتب نتيجة تطبيق الخطوات :



تثبيت مكتبة أو بيبي بيكسل

ج- اكتب نوع الحلقة :



انتهت الاسئلة

اختبار مقرر: المهارات الرقمية

الصف: ثاني متوسط

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الدرجة النهائية : ٢٥



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

المتوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمقرر المهارات الرقمية (الجانب العملي)  
للصف (ثاني متوسط انتساب) (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : .....

كتابة:

رقماً:

تحويل ٤٠

رقماً:

الدرجة ٢٥

اسم  
المدققة

اسم  
المراجعة

اسم  
المصححة

١٠

السؤال الأول :

أ- رتبي أولويات العمليات الحسابية :

اجراء العمليات التي تحتوي على أسس	اجراء عمليات الجمع والطرح	اجراء العمليات الموجودة بين قوسين	اجراء عمليات الضرب والقسمة

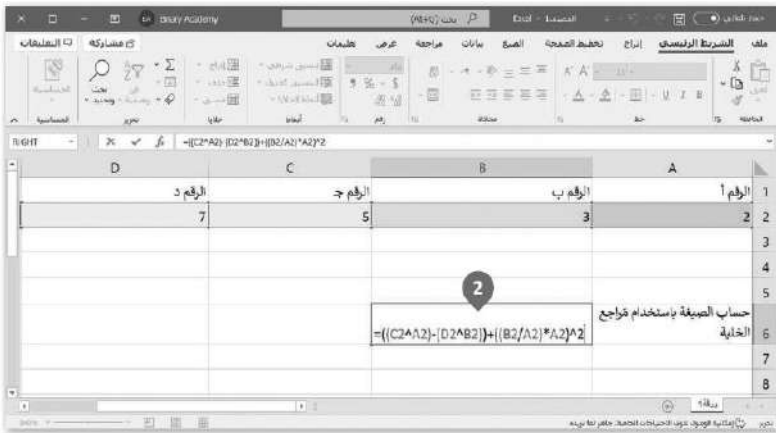
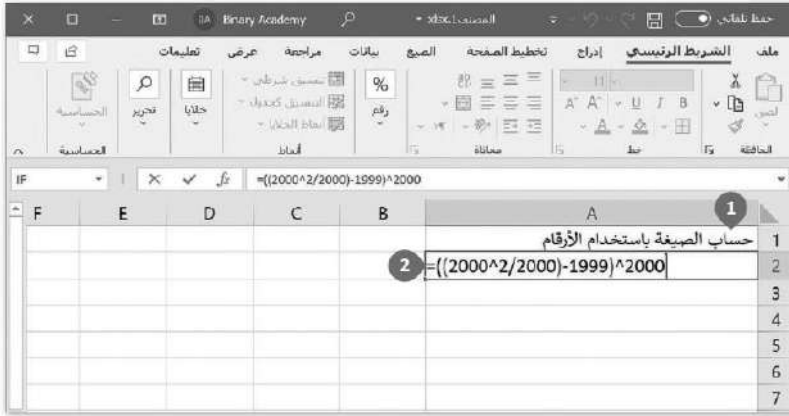
ب- اكتب رموز العمليات الحسابية في اكسل:

النسبة المئوية	الاس	الطرح	الجمع	القسمة	الضرب

اقلبي الصفحة <<<

السؤال الثاني : اكتب نتيجة الخطوات التالية في إكسل :

استخدام دالة الوسط (MID)	حساب القوى	التعامل مع النسب المئوية	حساب الصيغة باستخدام الأرقام	حساب الصيغة باستخدام مَراجع الخلية
--------------------------	------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------------



	D	C	B	A
1	المملكة العربية السعودية			
2	المساحة الإجمالية (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح اليابسة (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح الماء (كم <sup>2</sup> )	
3	2,149,960	2,134,912.17	15,047.83	
4		0.993000879	0.006999121	النسبة المئوية
5				
6				
7				
8				

اقلبي الصفحة <<

D	C	B	A	
	النتيجة	الأس	الأساس	1
1	=A2^B2	2	12	2
		5	3	3
		2	5	4
				5

١٠

### السؤال الثالث : اكتب مخرجات البرامج التالية بلغة بايثون :

```
for num in range (1,6):
    for j in range (1,num+1):
        print(j,end=" ")
    # الانتقال لسطر جديد
    print(" ")
```

```
# يطبع قيمة i
for i in range(5):
    print(i)
```

اقلبي الصفحة <<<

```
# يطبع قيمة i
for i in range(2,5):
    print(i)
```

```
# يطبع قيمة i
for i in range(1,5,2):
    print(i)
```

```
# يطبع قيمة i
for i in range(10,5,-2):
    print(i)
```

انتهت الأسئلة,,, بالتوفيق غاليتي

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

اختبار مقرر: المهارات الرقمية

الصف: ثاني متوسط

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الدرجة النهائية : ٢٥



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

المتوسطة

إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمقرر المهارات الرقمية (الجانب العملي)  
للصف (ثاني متوسط انتساب) (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

# نموذج الإجابة

اسم الطالب

الدرجة ٥

فقط .

اسم  
المدققة

اسم  
المراجعة

اسم  
المصححة

١٠

١٠

السؤال الأول : درجة واحدة لكل فقرة

أ- رتبي أولويات العمليات الحسابية :

٢	٤	١	٣
اجراء العمليات التي تحتوي على أسس	اجراء عمليات الجمع والطرح	اجراء العمليات الموجودة بين قوسين	اجراء عمليات الضرب والقسمة

ب- اكتب رموز العمليات الحسابية في اكسل:

%	^	-	+	/	*
النسبة المئوية	الاس	الطرح	الجمع	القسمة	الضرب

اقلبي الصفحة <<<

موقع منهجي

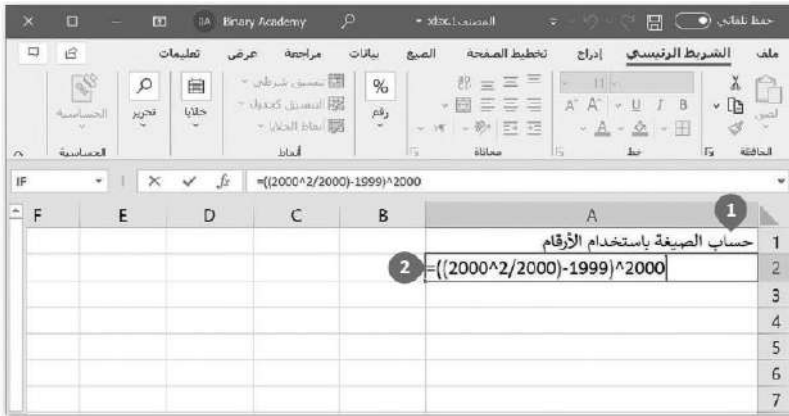
mnhaji.com



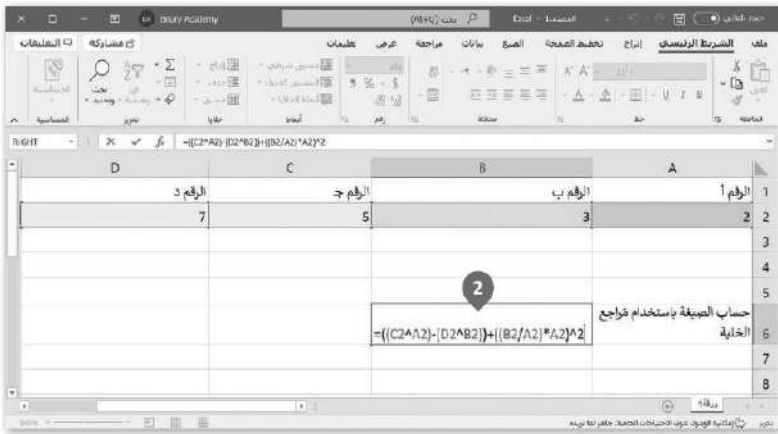


السؤال الثاني : اكتب نتيجة الخطوات التالية في إكسل :

استخدام دالة الوسط (MID)	حساب القوى	التعامل مع النسب المئوية	حساب الصيغة باستخدام الأرقام	حساب الصيغة باستخدام مَراجع الخلية
--------------------------	------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------------



حساب الصيغة باستخدام الأرقام



حساب الصيغة باستخدام مَراجع الخلية

	D	C	B	A
1	المملكة العربية السعودية			
2	المساحة الإجمالية (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح اليابسة (كم <sup>2</sup> )	مساحة سطح الماء (كم <sup>2</sup> )	
3	2,149,960	2,134,912.17	15,047.83	
4		0.993000879	0.006999121	النسبة المئوية
5				
6				
7				
8				

التعامل مع النسب المئوية

اقلبي الصفحة <<<

D	C	B	A	
	النتيجة	الأس	الأساس	1
1	=A2^B2	2	12	2
		5	3	3
		2	5	4
				5

حساب  
القوى

الاسم	رجى إدخال تاريخ ميلادك	اليوم	الشهر	السنة
أحمد وليد	26/10/03	26		
جابر يحيى	18/02/04	18		
خالد بلال	15/10/03	15		
فهد حامد	20/10/04	20		
فايز سامي	01/05/03	1		
أسامة سعود	01/06/03	1		
طلال رزاق	01/07/03	1		
زياد عبدالله	01/09/04	1		
سعيد فوزان	01/10/03	1		

استخدام دالة  
الوسط (MID)

درجتان لكل فقرة

١٠ ١٠

السؤال الثالث : اكتب مخرجات البرامج التالية بلغة بايثون :

```
for num in range (1,6):
    for j in range (1,num+1):
        print(j,end=" ")
    # الانتقال لسطر جديد
    print(" ")
```

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

```
# يطبع قيمة i
for i in range(5):
    print(i)
```

0  
1  
2  
3  
4

اقلبي الصفحة <<<

```
# يطبع قيمة i  
for i in range(2,5):  
    print(i)
```

2  
3  
4

```
# يطبع قيمة i  
for i in range(1,5,2):  
    print(i)
```

1  
3

```
# يطبع قيمة i  
for i in range(10,5,-2):  
    print(i)
```

10  
8  
6

انتهت الأسئلة,,, بالتوفيق غاليتي

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :



25

استمارة الاختبار (النهائي العملي) في مادة المهارات الرقمية للصف الثاني المتوسط  
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446هـ

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 Thonny	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: .....



اختبار مادة المهارات الرقمية النهائي (العملي) للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني

( الدور الأول) لعام 1446 هـ

م	المهارات المطلوبة لتنفيذها	الدرجة	درجة الطالب																												
1	افتح برنامج الاكسل من قائمة ابدأ	3																													
2	أنشئ البيانات التالية في ورقة العمل كما يلي : <table border="1"> <thead> <tr> <th>المنتج</th> <th>السعر بدون ضريبة</th> <th>السعر شاملاً الضريبة</th> <th>قيمة الضريبة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الماء</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>الحليب</td> <td></td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الخبز</td> <td></td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>تاريخ اليوم</td> <td>2023/01/11</td> <td>اليوم</td> <td>الشهر</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>السنة</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	المنتج	السعر بدون ضريبة	السعر شاملاً الضريبة	قيمة الضريبة	الماء		0.5	1.15	الحليب		4.5		الخبز		2.5						تاريخ اليوم	2023/01/11	اليوم	الشهر			السنة		2	
المنتج	السعر بدون ضريبة	السعر شاملاً الضريبة	قيمة الضريبة																												
الماء		0.5	1.15																												
الحليب		4.5																													
الخبز		2.5																													
تاريخ اليوم	2023/01/11	اليوم	الشهر																												
		السنة																													
3	استخدم خاصية المرجع المطلق على قيمة الضريبة ، حيث أن : السعر بدون ضريبة = السعر شاملاً الضريبة / قيمة الضريبة ، ثم استخدم أداة التعبئة لباقي الخلايا	2																													
4	استخدم الدالة العديدة TODAY لإظهار تاريخ اليوم مع مراعاة أن يكون تنسيق التاريخ بهذا الشكل : 2023/01/11	2																													
5	استخدم الدالة النصية RIGHT في الخلية أسفل عنوان (اليوم)	2																													
6	استخدم الدالة النصية MID في الخلية أسفل عنوان (الشهر)	2																													
7	استخدم الدالة النصية LEFT في الخلية أسفل عنوان (السنة)	2																													
8	افتح لغة بايثون ثم استخدم حلقة for و أضف المتغير i ، حيث أن العداد يبدأ من 10 وينتهي إلى 1 بمقدار -2 خطوة (يرجى كتابة الحلقة بشكل صحيح)	2																													
9	اعرض نتائج القيم i على الشاشة	2																													
10	افتح لغة بايثون ثم أنشئ دالة جديدة بإسم name	2																													
11	اجعل محتوى الدالة name تقوم بعرض اسمك الثلاثي على الشاشة	2																													
12	استدعي الدالة name في لغة بايثون	2																													
	المجموع	25																													

الاسم : ..... الصف : .....

### 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
1.15			ر.س. 0.05		الماء
			ر.س. 4.50		الحليب
			ر.س. 2.50		الخبز

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

2 دحة

1. استخراج الشهر من التاريخ السابق ..

2 درجة

2. استخراج السنة مع ضبط الخانات الى 2 .

2 دحة

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

2 درجة

السؤال الثالث : بناء على الجدول التالي نفذ المطلوب :

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
```

المادة : المهارات الرقمية	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الثاني متوسط		وزارة التعليم
اليوم :		إدارة التعليم ببيشة
التاريخ : / ١٤٤٦ هـ		مكتب تعليم تثليث
الزمن : ساعة ونصف		متوسطة الراكدة

الاجتبار النهائي (عملي) للعام ١٤٤٦هـ الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الاسم : ..... رقم الجلوس : ..... الفصل : .....

اولاً : الجزء العملي	25
----------------------	----

10
----

اجبى مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: أ- اختاري الإجابة الصحيحة

1. هي دالة تبدل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:			
أ	SUBSTITUTE	ب	left
ج	mid	ب	Infinite loop
ج	While	ب	For
2. 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	ب	@
ج	%	ب	^
3. يمكن انشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه أو عند استخدام التعبئة التلقائية وذلك عند إنشاء الصيغة باستخدام علامة :			
أ	\$	ب	@
ج	%	ب	^
ج	+	ب	*
4. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز الضرب :			
أ	*	ب	^
ج	+	ب	*
5. الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى ..... :			
أ	While	ب	Input
ج	For	ب	Input
6. دالة نصية في إكسل وتقوم باستخراج عدداً من الحروف من منتصف النص في خلية :			
أ	دالة الوسط	ب	دالة اليمين
ج	دالة اليسار	ب	دالة اليمين
7. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز النسبة المئوية :			
أ	%	ب	^
ج	+	ب	^
8. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتظهر عندما لا يمكن للصيغة أو الدالة العثور على البيانات المرجعية :			
أ	!N/A#	ب	#NAME?
ج	#REF!	ب	#NAME?
9. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتعني التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها :			
أ	!VALUE#	ب	#NAME?
ج	#####	ب	#NAME?
10. أي مما يلي هو ترتيب أولويات العمليات الحسابية الصحيح			
أ	الضرب والقسمة < الأقواس < الجمع	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
ج	الضرب والقسمة < الأسس < الضرب والقسمة < الجمع والطرح	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
ج	الضرب والقسمة < الأسس	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
11. ناتج العملية 2+(5*2)/2			
أ	2	ب	3
ج	7	ب	3

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

10

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

1.	تنتهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة
2.	إذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ
3.	يدعم البايثون نوعين من الحلقات FOR و WHILE
4.	يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها
5.	في برنامج مايكروسوفت إكسل يمكن حساب الصيغة باستخدام الأرقام.
6.	الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى
7.	المرجع النسبي هو مرجع الخلية .
8.	لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت إكسل .
9.	تُرجع دالة القوى نتيجة رقم مضروب في آخر
10.	لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون

انتهت الأسئلة، تمنياتي لك بدوام التوفيق

معلمة المادة: سارة الشهراني

# نموذج الإجابة

الاختبار النهائي ( عملي ) للعام ١٤٤٦ هـ الفصل الدراسي الثاني ( نموذج إجابة )

الأسم : ..... رقم الجلوس : ..... الفصل : .....

أولاً : الجزء العملي

25

10

اجبني مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : أ- اختاري الإجابة الصحيحة

1. هي دالة تبدل جزءاً أو كامل النص في خلية بأخر جديد وفق نص محدد:			
أ	SUBSTITUTE	ب	left
ج	mid	ب	left
2. 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	ب	Infinite loop
3. يمكن انشاء مرجع مطلق لا يتغير عند نسخه أو عند استخدام التعبئة التلقائية وذلك عند إنشاء الصيغة باستخدام علامة :			
أ	\$	ب	@
ج	%	ب	@
4. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز الضرب :			
أ	*	ب	^
ج	+	ب	^
5. الحلقة اللانهائية في البايثون تسمى ..... :			
أ	While	ب	Input
ج	For	ب	Input
6. دالة نصية في إكسل وتقوم باستخراج عدداً من الحروف من منتصف النص في خلية :			
أ	دالة الوسط	ب	دالة اليمين
ج	دالة اليسار	ب	دالة اليمين
7. أي من رموز العمليات الحسابية الأساسية في مايكروسوفت إكسل التالية هو رمز النسبة المئوية :			
أ	%	ب	^
ج	+	ب	^
8. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتظهر عندما لا يمكن للصيغة أو الدالة العثور على البيانات المرجعية :			
أ	#N/A	ب	#NAME?
ج	#REF!	ب	#NAME?
9. من رسائل الخطأ في برنامج إكسل وتعني التحقق من طريقة كتابة الصيغة أو الخلايا التي تشير إليها :			
أ	#VALUE!	ب	#NAME?
ج	#####	ب	#NAME?
10. أي مما يلي هو ترتيب أولويات العمليات الحسابية الصحيح			
أ	الضرب والقسمة < الأقواس < الجمع	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
ج	الضرب والقسمة < الأسس < الضرب والقسمة < الجمع والطرح	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
ب	الضرب والقسمة < الأسس	ب	الضرب والقسمة < الجمع والطرح
ج	الجمع والطرح	ب	الضرب والقسمة < الأسس
11. ناتج العملية $2+(5*2)/2$			
أ	2	ب	3
ج	7	ب	3



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

10

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

صح	1. تنهي عبارة الإيقاف break الحلقة التي تحتوي عليها ، وينتقل البرنامج الى السطر المتواجد بعد الحلقة
صح	2. اذا لم تترك مسافة بادئة في مقطعك البرمجي للحلقات فستتلقى رسالة خطأ
صح	3. يدعم البايثون نوعين من الحلقات FOR و WHILE
صح	4. يعد مرجع الخلية عنواناً للخلية ويحدد موقعها
صح	5. في برنامج مايكروسوفت إكسل يمكن حساب الصيغة باستخدام الأرقام.
صح	6. الحلقة المتداخلة تعني جملة حلقة داخل جملة حلقة أخرى
صح	7. المرجع النسبي هو مرجع الخلية .
خطأ	8. لا يمكن استخدام البيانات النصية في مايكروسوفت إكسل .
خطأ	9. تُرجع دالة القوى نتيجة رقم مضروب في آخر
خطأ	10. لا يمكنك إنشاء دوال جديدة خاصة بك في بايثون

انتهت الأسئلة، تمنياتي لك بدوام التوفيق

معلمة المادة: سارة الشهراني

