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 وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد













موقع منهجي
mnhaji.com

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمنهج المهارات الرقمية لصف ثاني متوسط الفصل الأول عام .....هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : .....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :		
١-من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :		
for	while	not
٢-جدول يسرد جميع المدخلات الممكنة للمتغير ويعرض مخرجاته وفقاً للمعامل المنطقي :		
جدول الحقيقة	جدول الضرب	جدول القسمة
٣-يبدأ العداد في دالة النطاق بالعد من :		
0	1	2
٤-المتغيرات التي تم تمريرها إلى الدالة لتنفيذها تسمى :		
الوسائط	المعاملات	الدوال
٥-يمكن استيراد مكتبة اوبين بيكسل بعد تثبيتها باستخدام أمر :		
Export	Import	Insert
٦- للعمل على ملف اكسل موجود نستخدم :		
(load_workbook())	(sheetnames)	(max_row)
٧- في .....يمكن إدخال أي نوع من الحلقات في أي نوع آخر :		
الحلقات المتداخلة	الدوال	IF البسيطة
٨- تحدد ..... الأوامر التي يتم تضمينها في كل حلقة :		
الحلقات	التداخل	المسافة البادئة

اقلبي الصفحة ☚

السؤال الثاني : حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة :	صح	خطأ
١-يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغييرات التي تجريها على ملفاتك .	○	○
٢-لاتخاذ القرارات في لغة برمجة بايثون يتم استخدام الجملة الشرطية if .	○	○
٣-المسافة البادئة في لغة البرمجة بايثون مهمة جداً .	○	○
٤-جملة if... elif اذا لم يتحقق أي من الشروط فستنفذ جملة else.	○	○
٥-يمكن دمج أي عدد من العبارات في الجمل الشرطية if المتداخلة.	○	○
٦-دالة ( )range تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات .	○	○
٧-لا فائدة من النقطتين اللتين تليان التعبير الشرطي .	○	○
٨-في الحلقات المتداخلة الحلقة الخارجية يجب أن تكتمل أولاً .	○	○

السؤال الثالث : اكتبي ناتج البرامج التالية :	
X=7 y=6 m=X-Y<=0 Print(m)	X=5 y=6 K=X<10 and y<8 Print(K)

انتهت الأسئلة

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية لمنهج المهارات الرقمية لصف ثاني متوسط الفصل الأول عام .....هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : .....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :		
١-من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :		
for	while	not
٢-جدول يسرد جميع المدخلات الممكنة للمتغير ويعرض مخرجاته وفقاً للمعامل المنطقي :		
جدول الحقيقة	جدول الضرب	جدول القسمة
٣-يبدأ العداد في دالة النطاق بالعد من :		
0	1	2
٤-المتغيرات التي تم تمريرها إلى الدالة لتنفيذها تسمى :		
الوسائط	المعاملات	الدوال
٥-يمكن استيراد مكتبة اوبين بيكسل بعد تثبيتها باستخدام أمر :		
Export	Import	Insert
٦- للعمل على ملف اكسل موجود نستخدم :		
(load_workbook())	(sheetnames)	(max_row)
٧- في .....يمكن إدخال أي نوع من الحلقات في أي نوع آخر :		
الحلقات المتداخلة	الدوال	IF البسيطة
٨- تحدد ..... الأوامر التي يتم تضمينها في كل حلقة :		
الحلقات	التداخل	المسافة البادئة

موقع منهجي
mnhaji.com

اقلبي الصفحة

السؤال الثاني : حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة :	صح	خطأ
١-يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغييرات التي تجريها على ملفاتك .	●	○
٢-لاتخاذ القرارات في لغة برمجة بايثون يتم استخدام الجملة الشرطية if .	●	○
٣-المسافة البادئة في لغة البرمجة بايثون مهمة جداً .	●	○
٤-جملة if ... elif اذا لم يتحقق أي من الشروط فستنفذ جملة else.	●	○
٥-يمكن دمج أي عدد من العبارات في الجمل الشرطية if المتداخلة.	●	○
٦-دالة ( )range تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات .	●	○
٧-لا فائدة من النقطتين اللتين تليان التعبير الشرطي .	○	●
٨-في الحلقات المتداخلة الحلقة الخارجية يجب أن تكتمل أولاً .	○	●

السؤال الثالث : اكتبي ناتج البرامج التالية :	
X=7 y=6 m=X-Y<=0 Print(m)	X=5 y=6 K=X<10 and y<8 Print(K)
False	True

انتهت الأسئلة

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	المهارات الرقمية
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة		٨ درجات
١. ما فائدة مخطط المعلومات البياني؟		
(أ) تخزين الملفات	(ب) تلخيص المعلومات بصريًا	(ج) كتابة الأوامر البرمجية
٢. أي مخطط يعرض أوجه التشابه والاختلاف بين نوعين من الحواسيب؟		
(أ) مخطط المقارنة	(ب) المخطط الزمني	(ج) المخطط الهرمي
٣. ما الخيار المناسب لتغيير لون خلفية التصميم في كانفا؟		
(أ) النص	(ب) التحميلات	(ج) الخلفية
٤. أي خيار يحدّد عرض التصميم وطوله قبل إنشائه في كانفا؟		
(أ) مشاركة	(ب) تخصيص الحجم	(ج) طباعة تصميمك
٥. ما معنى معامل المقارنة =! في بايثون؟		
(أ) يساوي	(ب) لا يساوي	(ج) أكبر من
٦. أي معامل منطقي يتطلّب تحقّق الشرطين معًا ليعطي القيمة True؟		
(أ) not	(ب) or	(ج) and
٧. ما العلامة التي تُكتب في نهاية سطر الشرط في جملة if؟		
(أ) النقطتان الرأسيتان	(ب) الفاصلة	(ج) علامة الاستفهام
٨. في جملة if ... else، أي فرع يُنفَّذ إذا لم يتحقّق الشرط؟		
(أ) if	(ب) else	(ج) الفرعان معًا

السؤال الثاني | ضع علامة في الخانة المناسبة		٨ درجات
العبارة	صح	خطأ
١. من خصائص المخطط البياني التوازن بين كمية البيانات والتصميم.	( )	( )
٢. اختيار الموضوع آخر خطوة في تصميم مخطط المعلومات البياني.	( )	( )
٣. يمكن تغيير حجم الشكل في كانفا بسحب إحدى زواياه.	( )	( )
٤. يُضبط المقياس على ٥٠٪ عند طباعة المخطط من ملف PDF بحجمه الصحيح.	( )	( )
٥. يحفظ باي تشارم التعديلات على الملفات تلقائيًا.	( )	( )
٦. تعيد المقارنة في بايثون نتيجة منطقية.	( )	( )
٧. لا تؤثّر المسافة البادئة في تحديد الأوامر التابعة لجملة if.	( )	( )
٨. تستمر جملة if ... elif في فحص بقية الشروط بعد تحقّق أول شرط.	( )	( )

السؤال الثالث | صِل الأيقونة بوظيفتها	درجتان
اكتب حرف الوظيفة المناسبة لكل أيقونة.	
(أ) تنزيل التصميم | (ب) إضافة عنوان | (ج) تغيير الخلفية	
١ 	.....
٢ 	.....

السؤال الرابع | اكتب ناتج كل مقطع برمجي	درجتان
المقطع ١	المقطع ٢

`x = 7`
`print(x >= 7)`
	`score = 8`
	`if score >= 10:`
	`  print("Pass")`
	`else:`
	`  print("Try again")`

.....	.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

مدرسة		المادة	المهارات الرقمية
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة		٨ درجات
١. ما فائدة مخطط المعلومات البياني؟		
(أ) تخزين الملفات	(ب) تلخيص المعلومات بصريًا	(ج) كتابة الأوامر البرمجية
٢. أي مخطط يعرض أوجه التشابه والاختلاف بين نوعين من الحواسيب؟		
(أ) مخطط المقارنة	(ب) المخطط الزمني	(ج) المخطط الهرمي
٣. ما الخيار المناسب لتغيير لون خلفية التصميم في كانفا؟		
(أ) النص	(ب) التحميلات	(ج) الخلفية
٤. أي خيار يحدّد عرض التصميم وطوله قبل إنشائه في كانفا؟		
(أ) مشاركة	(ب) تخصيص الحجم	(ج) طباعة تصميمك
٥. ما معنى معامل المقارنة =! في بايثون؟		
(أ) يساوي	(ب) لا يساوي	(ج) أكبر من
٦. أي معامل منطقي يتطلّب تحقّق الشرطين معًا ليعطي القيمة True؟		
(أ) not	(ب) or	(ج) and
٧. ما العلامة التي تُكتب في نهاية سطر الشرط في جملة if؟		
(أ) النقطتان الرأسيتان	(ب) الفاصلة	(ج) علامة الاستفهام
٨. في جملة if ... else، أي فرع يُنفَّذ إذا لم يتحقّق الشرط؟		
(أ) if	(ب) else	(ج) الفرعان معًا

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني | ضع علامة في الخانة المناسبة		٨ درجات
العبارة	صح	خطأ
١. من خصائص المخطط البياني التوازن بين كمية البيانات والتصميم.	(✓)	( )
٢. اختيار الموضوع آخر خطوة في تصميم مخطط المعلومات البياني.	( )	(✗)
٣. يمكن تغيير حجم الشكل في كانفا بسحب إحدى زواياه.	(✓)	( )
٤. يُضبط المقياس على ٥٠٪ عند طباعة المخطط من ملف PDF بحجمه الصحيح.	( )	(✗)
٥. يحفظ باي تشارم التعديلات على الملفات تلقائيًا.	(✓)	( )
٦. تعيد المقارنة في بايثون نتيجة منطقية.	(✓)	( )
٧. لا تؤثّر المسافة البادئة في تحديد الأوامر التابعة لجملة if.	( )	(✗)
٨. تستمر جملة if ... elif في فحص بقية الشروط بعد تحقّق أول شرط.	( )	(✗)

السؤال الثالث | صِل الأيقونة بوظيفتها		درجتان
اكتب حرف الوظيفة المناسبة لكل أيقونة.		
(أ) تنزيل التصميم | (ب) إضافة عنوان | (ج) تغيير الخلفية		
١		(ب) إضافة عنوان
٢		(أ) تنزيل التصميم

السؤال الرابع | اكتب ناتج كل مقطع برمجي	درجتان
المقطع ١	المقطع ٢

`x = 7`
`print(x >= 7)`
	`score = 8`
	`if score >= 10:`
	`  print("Pass")`
	`else:`
	`  print("Try again")`

True	Try again

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

موقع منهجي
mnhaji.com

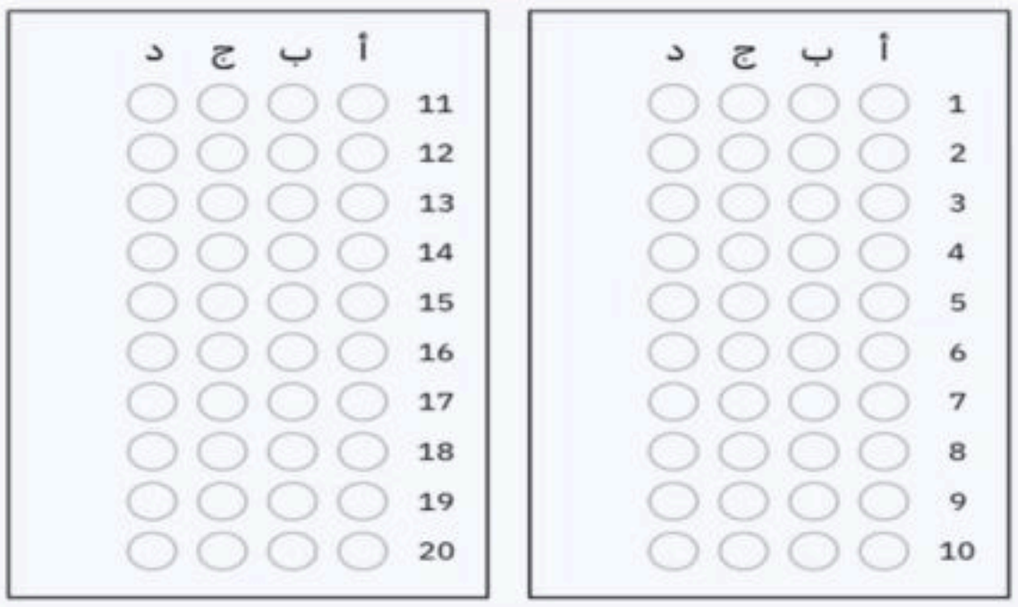
المادة : مهارات رقمية
الصف : ثاني متوسط



أسئلة اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول

اسم الطالب :..... الصف : .....

الأسئلة من ١ إلى ٢٠ اختار الإجابة الصحيحة وظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التظليل



٤٠

١. تتوافق بيئة التواصل باي تشارم مع أنظمة تشغيل :

أ	ويندوز	ب	لينكس	جـ	ماك أو إس	د	جميع ما سبق

٢. المعامل (= =) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	يساوي	ب	أكبر من	جـ	أصغرمن أو يساوي	د	لا يساوي

٣. المعامل (=!) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	يساوي	ب	أكبر من	جـ	أصغرمن أو يساوي	د	لا يساوي

٤. من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة صواب إذا كانت كلتا العبارتين صحيحة :

أ	*AND*	ب	*OR*	جـ	*NOT*	د	*XOR*

٥. من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة صواب إذا كانت إحدى العبارات صحيحة :

أ	*AND*	ب	*OR*	جـ	*NOT*	د	*XOR*

٦. من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب وصواب إذا كان الناتج خطأ :

أ	*AND*	ب	*OR*	جـ	*NOT*	د	*XOR*

٧. بيئة التواصل باي تشارم تستخدم خصيصاً للغة برمجة بايثون :

أ	صح	ب	خطأ				

٨. في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالإجابة المنطقية صواب أو خطأ :

أ	صح	ب	خطأ				

٩. تستخدم المعاملات الشرطية للتحكم في مسار المقطع البرمجي :

أ	صح	ب	خطأ				

١٠. يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغييرات التي تجريها على ملفاتك :

أ	صح	ب	خطأ				

١١. من أنواع الجمل الشرطية في بايثون :

أ	*if*	ب	*If...else*	جـ	*If...elif*	د	جميع ما سبق

١٢. عبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج :

أ	العبارة الأصلية	ب	العبارة الشرطية	جـ	العبارة المتداخلة	د	العبارة البادئة

١٣. من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :

أ	*for*	ب	*For..Next*	جـ	*While*	د	*Do..while*

١٤. المعامل (<) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	يساوي	ب	أكبر من	جـ	أصغرمن أو يساوي	د	لا يساوي

١٥. المعامل (=>) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	يساوي	ب	أكبر من	جـ	أصغرمن أو يساوي	د	لا يساوي

١٦. في جملة ***if*** الشرطية البسيطة اذا تحقق الشرط فستنفذ العبارة أو العبارات التي تتبع ***if*** :

أ	صح	ب	خطأ				

١٧. المسافة البادئة في لغة بايثون يستخدمها المقطع البرمجي للإشارة إلى العبارات المعتمدة على تحقيق الشرط:

أ	صح	ب	خطأ				

١٨. لا يدعم بايثون حلقة ***for*** وحلقة ***while*** :

أ	صح	ب	خطأ				

١٩. يكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق ***(range()*** :

أ	صح	ب	خطأ				

٢٠. في دالة النطاق يبدأ العداد بالعد من ***0*** يزيد بمقدار ***1*** وينتهي العد قبل الوصول إلى الرقم المحدد :

أ	صح	ب	خطأ				

تمنياتى لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة : مهارات رقمية
الصف : ثاني متوسط

أسئلة اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول

اسم الطالب :..... الصف : .....

الأسئلة من ١ إلى ٢٠ اختار الإجابة الصحيحة وظلل الإجابة الصحيحة في ورقة التظليل

	أ	ب	ج	د
1	○	○	○	○
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	○	○
5	○	○	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○
9	○	○	○	○
10	○	○	○	○

	أ	ب	ج	د
11	○	○	○	○
12	○	○	○	○
13	○	○	○	○
14	○	○	○	○
15	○	○	○	○
16	○	○	○	○
17	○	○	○	○
18	○	○	○	○
19	○	○	○	○
20	○	○	○	○

٤٠

١. تتوافق بيئة التواصل باي تشارم مع أنظمة تشغيل :

أ	ب	جـ	د
ويندوز	لينكس	ماك أو إس	جميع ما سبق

٢. المعامل (= =) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	ب	جـ	د
يساوي	أكبر من	أصغرمن أو يساوي	لا يساوي

٣. المعامل (=!) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	ب	جـ	د
يساوي	أكبر من	أصغرمن أو يساوي	لا يساوي

٤. من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة صواب إذا كانت كلتا العبارتين صحيحة :

أ	ب	جـ	د
AND	OR	NOT	XOR

٥. من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة صواب إذا كانت إحدى العبارات صحيحة :

أ	ب	جـ	د
AND	OR	NOT	XOR

٦. من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب وصواب إذا كان الناتج خطأ :

أ	ب	جـ	د
AND	OR	NOT	XOR

٧. بيئة التواصل باي تشارم تستخدم خصيصاً للغة برمجة بايثون :

أ	ب		
صح	خطأ		

٨. في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالإجابة المنطقية صواب أو خطأ :

أ	ب		
صح	خطأ		

٩. تستخدم المعاملات الشرطية للتحكم في مسار المقطع البرمجي :

أ	ب		
صح	خطأ		

١٠. يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغييرات التي تجريها على ملفاتك :

أ	ب		
صح	خطأ		

موقع منهجي
mnhaji.com

١١. من أنواع الجمل الشرطية في بايثون :

أ	if	ب	If...else	جـ	If...elif	د	جميع ما سبق

١٢. عبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج :

أ	العبارة الأصلية	ب	العبارة الشرطية	جـ	العبارة المتداخلة	د	العبارة البادئة

١٣. من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :

أ	for	ب	For..Next	جـ	While	د	Do..while

١٤. المعامل (<) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	يساوي	ب	أكبر من	جـ	أصغرمن أو يساوي	د	لا يساوي

١٥. المعامل (=<) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني :

أ	يساوي	ب	أكبر من	جـ	أصغرمن أو يساوي	د	لا يساوي

١٦. في جملة *if* الشرطية البسيطة اذا تحقق الشرط فستنفذ العبارة أو العبارات التي تتبع *if* :

أ	صح	ب	خطأ				

١٧. المسافة البادئة في لغة بايثون يستخدمها المقطع البرمجي للإشارة إلى العبارات المعتمدة على تحقيق الشرط:

أ	صح	ب	خطأ				

١٨. لا يدعم بايثون حلقة *for* وحلقة *while* :

أ	صح	ب	خطأ				

١٩. يكون عدد التكرارات محدداً في قيم دالة النطاق *(range())* :

أ	صح	ب	خطأ				

٢٠. في دالة النطاق يبدأ العداد بالعد من *0* يزيد بمقدار *1* وينتهي العد قبل الوصول إلى الرقم المحدد :

أ	صح	ب	خطأ				

تمنياتى لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

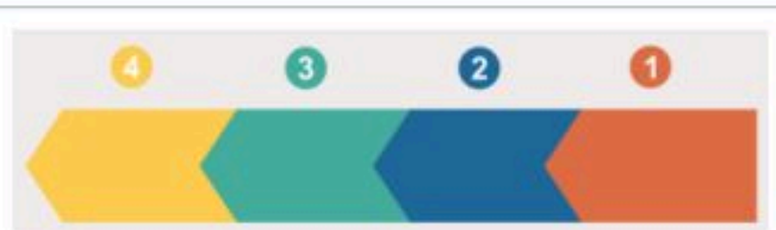
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	المهارات الرقمية
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة		٨ درجات
١. أي مخطط يناسب عرض توزيع المكتبات على مناطق المملكة؟		
(أ) المخطط الزمني	(ب) مخطط الخريطة أو الموقع	(ج) المخطط الهرمي
٢. ما الخطوة الأولى في تصميم مخطط المعلومات البياني؟		
(أ) اختيار الموضوع	(ب) تحديد الجمهور	(ج) جمع البيانات
٣. أي أداة تقلّل درجة ظهور الصورة في التصميم؟		
(أ) العناصر	(ب) القوالب	(ج) الشفافية
٤. أي قسم تفتح منه مخططًا محفوظًا في كانفا؟		
(أ) تخصيص الحجم	(ب) مشروعاتك	(ج) التحميلات
٥. أي معامل يُستخدم للتحقّق من تساوي قيمتين؟		
(أ) ==	(ب) =	(ج) =!
٦. ما المعامل المنطقي الذي يعكس القيمة المنطقية؟		
(أ) and	(ب) or	(ج) not
٧. أين تظهر نتائج تشغيل المقطع البرمجي في باي تشارم؟		
(أ) نافذة التشغيل	(ب) شريط البحث	(ج) نافذة إنشاء ملف
٨. إذا لم يتحقّق شرط جملة if البسيطة، فماذا يحدث للأوامر التابعة لها؟		
(أ) تُنفَّذ مرة واحدة	(ب) لا تُنفَّذ	(ج) تُنفَّذ مرتين

السؤال الثانى | اكتب «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة	٨ درجات
العبارة	الإجابة
١. يؤدّي تغيير خلفية المخطط في كانفا إلى حذف عناصره.	( )
٢. يمكن تخصيص ألوان القوالب الجاهزة في كانفا وصورها.	( )
٣. تُستخدم أداة التحميلات لإضافة صورة من جهاز الحاسب.	( )
٤. لا يمكن البحث بالكلمات المفتاحية عن صور في مكتبة كانفا.	( )
٥. يساعد مجلد المشروع في تنظيم ملفات بايثون.	( )
٦. يمكن كتابة الأوامر التابعة لجملة if من دون مسافة بادئة.	( )
٧. في جملة if ... else، يُنفَّذ الفرعان معًا عند تحقّق الشرط.	( )
٨. يعرض جدول الحقيقة ناتج المعامل المنطقي لكل حالة من المدخلات.	( )

السؤال الثالث | اكتب ناتج كل مقطع برمجى	درجتان
المقطع ١	المقطع ٢
a = True b = False print(a and b)	n = 6 if n < 10: print("OK")
.....	.....

السؤال الرابع | تعرّف نوع المخطط	درجتان
اكتب اسم نوع المخطط تحت صورته، مستعينًا بالكلمات الآتية.	
المخطط الزمني | مخطط المقارنة | المخطط الهرمي	
١	٢
	
.....	.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

مدرسة .....

المادة	المهارات الرقمية
الاختبار	الفترة الثانية
الصف	الثاني المتوسط
الفصل	الدراسي الأول
العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

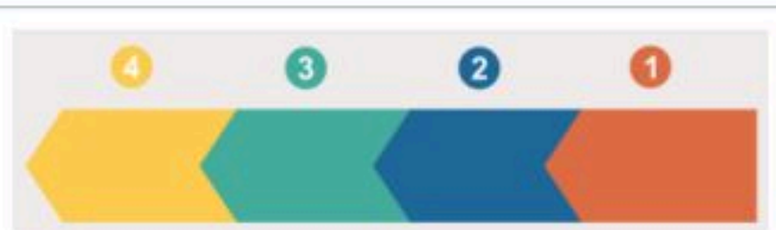
اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اختر الإجابة الصحيحة		٨ درجات
١. أي مخطط يناسب عرض توزيع المكتبات على مناطق المملكة؟		
(أ) المخطط الزمني	(ب) مخطط الخريطة أو الموقع	(ج) المخطط الهرمي
٢. ما الخطوة الأولى في تصميم مخطط المعلومات البياني؟		
(أ) اختيار الموضوع	(ب) تحديد الجمهور	(ج) جمع البيانات
٣. أي أداة تقلّل درجة ظهور الصورة في التصميم؟		
(أ) العناصر	(ب) القوالب	(ج) الشفافية
٤. أي قسم تفتح منه مخططًا محفوظًا في كانفا؟		
(أ) تخصيص الحجم	(ب) مشروعاتك	(ج) التحميلات
٥. أي معامل يُستخدم للتحقّق من تساوي قيمتين؟		
(أ) ==	(ب) =	(ج) =!
٦. ما المعامل المنطقي الذي يعكس القيمة المنطقية؟		
(أ) and	(ب) or	(ج) not
٧. أين تظهر نتائج تشغيل المقطع البرمجي في باي تشارم؟		
(أ) نافذة التشغيل	(ب) شريط البحث	(ج) نافذة إنشاء ملف
٨. إذا لم يتحقّق شرط جملة if البسيطة، فماذا يحدث للأوامر التابعة لها؟		
(أ) تُنفَّذ مرة واحدة	(ب) لا تُنفَّذ	(ج) تُنفَّذ مرتين

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثانى | اكتب «صح» أو «خطأ» أمام كل عبارة	٨ درجات
العبارة	الإجابة
١. يؤدّي تغيير خلفية المخطط في كانفا إلى حذف عناصره.	(✗)
٢. يمكن تخصيص ألوان القوالب الجاهزة في كانفا وصورها.	(✓)
٣. تُستخدم أداة التحميلات لإضافة صورة من جهاز الحاسب.	(✓)
٤. لا يمكن البحث بالكلمات المفتاحية عن صور في مكتبة كانفا.	(✗)
٥. يساعد مجلد المشروع في تنظيم ملفات بايثون.	(✓)
٦. يمكن كتابة الأوامر التابعة لجملة if من دون مسافة بادئة.	(✗)
٧. في جملة if ... else، يُنفَّذ الفرعان معًا عند تحقّق الشرط.	(✗)
٨. يعرض جدول الحقيقة ناتج المعامل المنطقي لكل حالة من المدخلات.	(✓)

السؤال الثالث | اكتب ناتج كل مقطع برمجى	درجتان
المقطع ١	المقطع ٢
a = True b = False print(a and b)	n = 6 if n < 10: print("OK")
False	..... OK .....

السؤال الرابع | تعرّف نوع المخطط	درجتان
اكتب اسم نوع المخطط تحت صورته، مستعينًا بالكلمات الآتية.	
المخطط الزمني | مخطط المقارنة | المخطط الهرمي	
١	٢
	
المخطط الهرمي..	..المخطط الزمني.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

موقع منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية لمادة المهارات الرقمية للصف ثاني متوسط لعام ١٤٤٨هـ

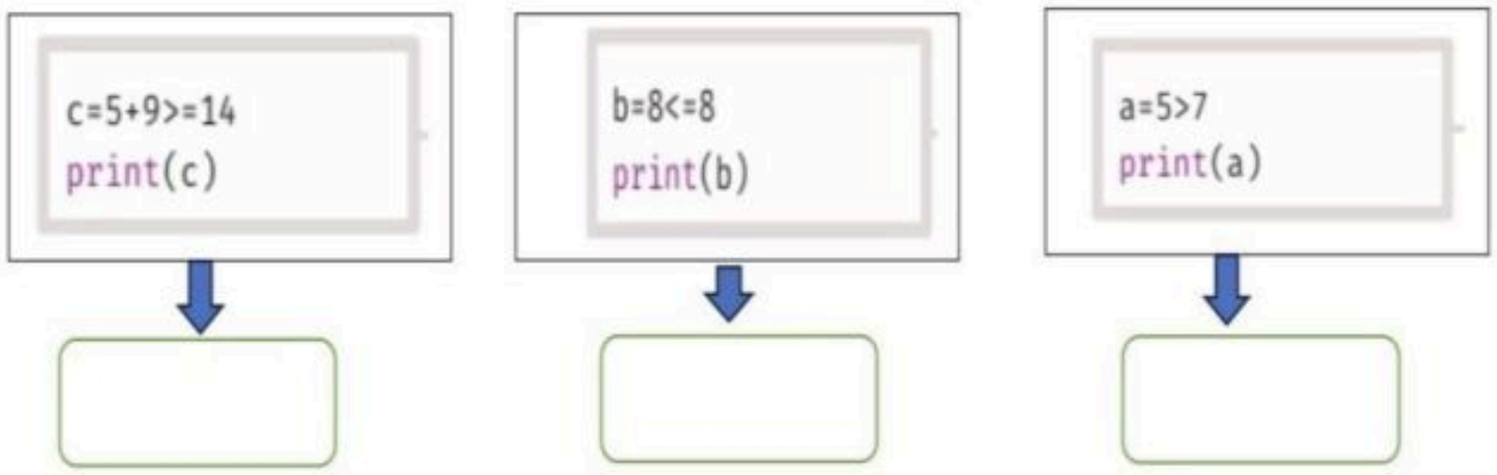
اسم الطالبة : ..... الصف : .....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :		
١-من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة العكسية خطا اذا كان الناتج صواب وصواب اذا كان الناتج خطأ:		
AND	OR.	NoT
٢-يتم استخدام.....لتحديد العبارات التي ستنفذها كل مرة::		
فاصلة	علامة تعجب	المسافة البادئة
٣-اذا تحقق االشرط فيستم تنفيذ عملية او عمليات محددة ، واذا لم يتحقق فيستم تنفيذ عملية أو عمليات أخرى محددة :		
if..else	if...elif	tfالبسيطة
٤-اعبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج :		
العبارة الأصلية	العبارة الشرطية	العبارة المتداخلة
٥-من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة **من** الأوامر لعدد محددمن المرات **:**		
for	While	not. .
٦- يبدأ العداد في دالة النطاق بالعد من :		
1	0	2
٧-:في .....يمكن أدخال أي نوع من الحلقات في أي نوع أخر :		
االحلقات المتداخلة	الحلقات الخارجية	الحلقات الداخلية
٨-امر يستخدم لايقاف الحلقة والانتقال للامر الذي يليها:		
return	break	true

السؤال الثاني : حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة :	صح	خطأ
١-يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغيرات التي تجريها على ملفاتك	○	○
٢-المعامل (==)من المعاملات الشرطية في بايثون ويعنى لايساوي .	○	○
٣-في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالاجابة المنطقية صواب أوخطا .	○	○
٤-لاتخاذ القرار في لغة بايثون يتم استخدام الجملة الشرطية if	○	○
٥-المسافة البادئة في لغة البرمجة بايثون مهمة جداً.	○	○
٦-جملةelif if...اذا لم يتحقق اي من الشروط فستنفذ جملة elif	○	○
٧-التداخل مصطلح يستخدم لوصف وضع كائن واحد فقط داخل كائن اخر	○	○
٨- دالة range تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات .	○	○

مبرمجتي اقلبي الصفحة←

السؤال الثالث : ا/ أجيبي عما يلي :



ب/ عددي الفئات الأربع للمعاملات الأكثر استخدامًا في بايثون؟

١/.....

٢/.....

٣/.....

٤/ .....

بالتوفيق مبرمجات المستقبل : معلمة المادة:أ : منى

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

Ministry of Education

اختبار الفترة الثانية لمادة المهارات الرقمية للصف ثاني متوسط لعام ١٤٤٨هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : .....

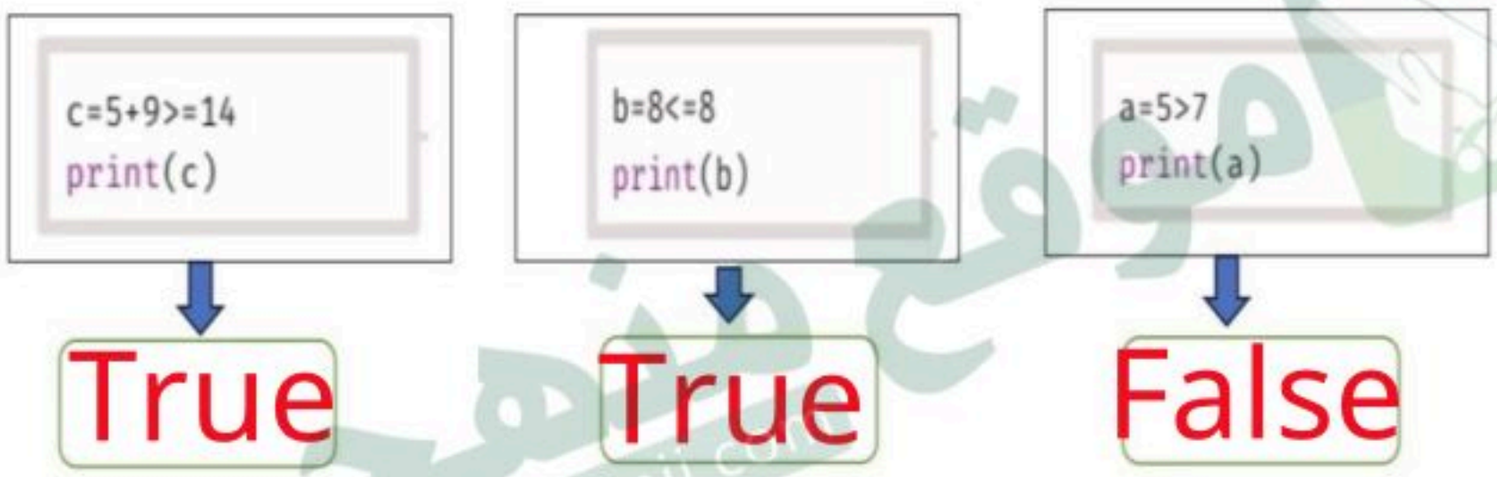
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :		
١-من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة العكسية خطا اذا كان الناتج صواب وصواب اذا كان الناتج خطأ:		
AND	OR.	NoT
٢-يتم استخدام.....لتحديد العبارات التي ستنفذها كل مرة::		
فاصلة	علامة تعجب	المسافة البادئة
٣-اذا تحقق االشرط فيستم تنفيذ عملية او عمليات محددة ، واذا لم يتحقق فيستم تنفيذ عملية أو عمليات أخرى محددة :		
if..else	if...elif	tfالبسيطة
٤-اعبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج :		
العبارة الأصلية	العبارة الشرطية	العبارة المتداخلة
٥-من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محددمن المرات :		
for	While	not. .
٦- يبدأ العداد في دالة النطاق بالعد من :		
1	0	2
٧-:في .....يمكن أدخال أي نوع من الحلقات في أي نوع أخر :		
االحلقات المتداخلة	الحلقات الخارجية	الحلقات الداخلية
٨-امر يستخدم لايقاف الحلقة والانتقال للامر الذي يليها:		
return	break	true

السؤال الثاني : حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة :	صح	خطأ
١-يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغيرات التي تجريها على ملفاتك	✓	○
٢-المعامل (==)من المعاملات الشرطية في بايثون ويعنى لايساوي .	○	✗
٣-في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالاجابة المنطقية صواب أوخطا .	✓	○
٤-لاتخاذ القرار في لغة بايثون يتم استخدام الجملة الشرطية if	✓	○
٥-المسافة البادئة في لغة البرمجة بايثون مهمة جداً.	✓	○
٦-جملةelif if...اذا لم يتحقق اي من الشروط فستنفذ جملة elif	○	✗
٧-التداخل مصطلح يستخدم لوصف وضع كائن واحد فقط داخل كائن اخر	✓	○
٨- دالة range تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات .	✓	○

مبرمجتي اقلبي الصفحة←

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث : ا/ أجيبي عما يلي :



ب/ عددي الفئات الأربع للمعاملات الأكثر استخدامًا في بايثون؟

١/ المعاملات الحسابية
٢/ المعاملات الشرطية (المقارنة)
٣/ معاملات الإسناد
٤/ المعاملات المنطقية

بالتوفيق مبرمجات المستقبل : معلمة المادة:أ : منى

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة		المادة	المهارات الرقمية
		الاختبار	الفترة الثانية
		الصف	الثاني المتوسط
		الفصل	الدراسي الأول
		العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اكتب خطوة التصميم المناسبة لكل وصف	درجتان
تحديد الجمهور | المراجعة والنشر | جمع البيانات	
١. البحث عن المعلومات في مصادر موثوقة ثم تنظيمها.	.....
٢. التحقّق من مناسبة المخطط وخلوّه من الأخطاء قبل نشره.	.....

السؤال الثاني | اختر الإجابة الصحيحة			٨ درجات
١. أي مخطط يناسب ترتيب أولويات السلامة في مستويات؟	(أ) المخطط الهرمي	(ب) مخطط الخريطة أو الموقع	(ج) المخطط الزمني
٢. أي خاصية تعني صحة الحقائق والإحصاءات؟	(أ) الجاذبية والفعالية	(ب) الكفاءة والدقة	(ج) التوازن
٣. أي أداة تُستخدم لإضافة الأشكال في كانفا؟	(أ) التحميلات	(ب) الخلفية	(ج) العناصر
٤. كيف تحفظ نسخة من تصميمك على الحاسب؟	(أ) فتح	(ب) تنزيل	(ج) نص
٥. ما معنى معامل المقارنة => في بايثون؟	(أ) أصغر من أو يساوي	(ب) أكبر من	(ج) لا يساوي
٦. أي معامل منطقي يعطي القيمة True إذا تحقّق شرط واحد على الأقل؟	not (أ)	and (ب)	or (ج)
٧. من أي قائمة تبدأ إنشاء ملف في باي تشارم؟	(أ) ملف	(ب) تحرير	(ج) عرض
٨. في جملة if ... elif ... else، أي فرع يُنفَّذ إذا لم يتحقّق أي شرط؟	if (أ)	elif (ب)	else (ج)

السؤال الثالث | ضع علامة في الخانة المناسبة		٨ درجات
العبارة	صح	خطأ
١. يعتمد المخطط المفرد على تمثيل بصري واحد لعرض البيانات.	( )	( )
٢. يمكن حذف عنصر محدّد في كانفا باستخدام مفتاح Delete.	( )	( )
٣. يختفي التصميم المحفوظ عند إنشاء تصميم جديد في كانفا.	( )	( )
٤. تتطلّب طباعة المخطط من عارض PDF العودة إلى محرّر كانفا.	( )	( )
٥. يمكن كتابة مقاطع بايثون وتشغيلها في بيئة باي تشارم.	( )	( )
٦. يغيّر معامل المساواة == قيمة المتغيّر.	( )	( )
٧. في جملة if البسيطة، تُكتب الأوامر التابعة للشرط بمسافة بادئة.	( )	( )
٨. تُنفَّذ أوامر else في جملة if ... else عند تحقّق الشرط.	( )	( )

السؤال الرابع | اكتب ناتج كل مقطع برمجي	درجتان
المقطع ١	المقطع ٢

`x = 3`
`print(not (x > 5))`
	`temp = 20`
	`if temp > 30:`
	`  print("Hot")`
	`elif temp >= 15:`
	`  print("Mild")`
	`else:`
	`  print("Cold")`

.....	.....

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

مدرسة	

المادة	المهارات الرقمية
الاختبار	الفترة الثانية
الصف	الثاني المتوسط
الفصل	الدراسي الأول
العام الدراسي	١٤٤٨ هـ

اسم الطالب/ة	.....	الدرجة	..... من ٢٠

السؤال الأول | اكتب خطوة التصميم المناسبة لكل وصف	درجتان
تحديد الجمهور | المراجعة والنشر | جمع البيانات	
١. البحث عن المعلومات في مصادر موثوقة ثم تنظيمها.	جمع البيانات
٢. التحقّق من مناسبة المخطط وخلوّه من الأخطاء قبل نشره.	المراجعة والنشر

السؤال الثاني | اختر الإجابة الصحيحة			٨ درجات
١. أي مخطط يناسب ترتيب أولويات السلامة في مستويات؟	(أ) المخطط الهرمي	(ب) مخطط الخريطة أو الموقع	(ج) المخطط الزمني
٢. أي خاصية تعني صحة الحقائق والإحصاءات؟	(أ) الجاذبية والفعالية	(ب) الكفاءة والدقة	(ج) التوازن
٣. أي أداة تُستخدم لإضافة الأشكال في كانفا؟	(أ) التحميلات	(ب) الخلفية	(ج) العناصر
٤. كيف تحفظ نسخة من تصميمك على الحاسب؟	(أ) فتح	(ب) تنزيل	(ج) نص
٥. ما معنى معامل المقارنة => في بايثون؟	(أ) أصغر من أو يساوي	(ب) أكبر من	(ج) لا يساوي
٦. أي معامل منطقي يعطي القيمة True إذا تحقّق شرط واحد على الأقل؟	not (أ)	and (ب)	or (ج)
٧. من أي قائمة تبدأ إنشاء ملف في باي تشارم؟	(أ) ملف	(ب) تحرير	(ج) عرض
٨. في جملة if ... elif ... else، أي فرع يُنفَّذ إذا لم يتحقّق أي شرط؟	if (أ)	elif (ب)	else (ج)

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث | ضع علامة في الخانة المناسبة		٨ درجات
العبارة	صح	خطأ
١. يعتمد المخطط المفرد على تمثيل بصري واحد لعرض البيانات.	(✓)	( )
٢. يمكن حذف عنصر محدّد في كانفا باستخدام مفتاح Delete.	(✓)	( )
٣. يختفي التصميم المحفوظ عند إنشاء تصميم جديد في كانفا.	( )	(✗)
٤. تتطلّب طباعة المخطط من عارض PDF العودة إلى محرّر كانفا.	( )	(✗)
٥. يمكن كتابة مقاطع بايثون وتشغيلها في بيئة باي تشارم.	(✓)	( )
٦. يغيّر معامل المساواة == قيمة المتغيّر.	( )	(✗)
٧. في جملة if البسيطة، تُكتب الأوامر التابعة للشرط بمسافة بادئة.	(✓)	( )
٨. تُنفَّذ أوامر else في جملة if ... else عند تحقّق الشرط.	( )	(✗)

السؤال الرابع | اكتب ناتج كل مقطع برمجي	درجتان
المقطع ١	المقطع ٢

`x = 3`
`print(not (x > 5))`
	`temp = 20`
	`if temp > 30:`
	`  print("Hot")`
	`elif temp >= 15:`
	`  print("Mild")`
	`else:`
	`  print("Cold")`

True	Mild

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا بالتوفيق

لكل فقرة درجة واحدة

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية مدرسة: موقع منهجي	موقع منهجي mnhaji.com	المادة:	المهارات الرقمية
		الاختبار:	اختبار الفترة الثانية
		الصف:	الثاني المتوسط
		الزمن:	٤٥ دقيقة
		الفترة:	الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		الدرجة	من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: (٦ درجات)

١- ما هي الوظيفة الأساسية للمعامل الشرطي (==) في لغة بايثون؟

(أ) إسناد قيمة للمتغير	(ب) التحقق من المساواة بين قيمتين	(ج) التحقق من عدم المساواة	(د) دمج شرطين معاً

٢- ما هي الجملة الشرطية المناسبة عندما يكون لدينا أكثر من خيارين لاتخاذ القرار؟

if...else (أ)	if...elif (ب)	print (ج)	input (د)

٣- ما المصطلح الذي يُستخدم لوصف وضع كائن أو أكثر داخل كائن آخر في البرمجة؟

(أ) التكرار (Looping)	(ب) التداخل (Nesting)	(ج) التسلسل (Sequencing)	(د) المتغيرات (Variables)

٤- في لغة بايثون، ماذا يحدث إذا لم تترك مسافة بادئة (Indentation) للعبارات المضمنة في الحلقة؟

(أ) يعمل البرنامج بشكل طبيعي	(ب) يتم تجاهل الحلقة فقط	(ج) تتلقى رسالة خطأ ولن يعمل البرنامج	(د) يتحول البرنامج إلى حلقة لا نهائية تلقائيًا

٥- في لغة بايثون، ما الذي يحدد مجموعة الأوامر التي يتم تضمينها داخل الحلقة؟

(أ) الأقواس المربعة	(ب) الفاصلة المنقوطة	(ج) المسافة البادئة	(د) الأقواس الهلالية

٦- ما الرمز الذي يجب وضعه في نهاية رأس الدالة (Function Header)؟

(أ) النقطتان الرأسيتان (:)	(ب) الفاصلة المنقوطة (;)	(ج) النقطة (.)	(د) علامة التنصيص (")

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ): (٦ درجات)

#	العبارة	الإجابة
١	بيئة التواصل باي تشارم (PyCharm) هي بيئة تطوير متكاملة (IDE) تستخدم لكتابة برامج بايثون.	( )
٢	إذا لم يتحقق الشرط في جملة if البسيطة، يتم تجاهل الأوامر التابعة لها والانتقال لما بعدها.	( )
٣	عند رسم مخطط الانسياب لجملة if...else، يخرج من شكل المعين سهم واحد فقط.	( )
٤	يمكن دمج أي عدد من العبارات الشرطية داخل بعضها البعض في لغة بايثون.	( )
٥	يمكن أن تكون الخطوة (step) في دالة النطاق عددًا سالبًا ليصبح العد بشكل عكسي.	( )
٦	يمكن للحلقات المتداخلة أن تتشابك (تتقاطع) بحيث تنتهي الحلقة الخارجية قبل انتهاء الحلقة الداخلية.	( )

يتبع في الصفحة التالية

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:	٦ درجات
١	المنطقة التي تظهر فيها نواتج تنفيذ الكود البرمجي أسفل الشاشة في باي تشارم تسمى نافذة _____.
٢	الكلمة المفتاحية المستخدمة لبدء جملة شرطية في بايثون هي _____.
٣	الرمز المستخدم لربط شرطين بحيث يتحقق الشرط الكلي إذا تحقق أحدهما فقط هو _____.
٤	البنية التي تسمح بتنفيذ صف واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات تسمى _____.
٥	في الحلقات المتداخلة، الحلقة التي تكتمل أولاً هي الحلقة _____.
٦	الجزء الأول من الدالة الذي يحتوي على الكلمة def واسم الدالة يسمى _____.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	درجتان

الأول.

لماذا تعتبر المسافة البادئة (Indentation) مهمة جداً في لغة بايثون؟
....

الثاني.

كيف يتم الفصل بين المعاملات المتعددة داخل أقواس تعريف الدالة؟
....



نموذج الإجابة

مدرسة: موقع منهجي	المادة: المهارات الرقمية
	الاختبار: اختبار الفترة الثانية
	الصف: الثاني المتوسط
	الزمن: ٤٥ دقيقة
	الفترة: الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		الدرجة	من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: (٦ درجات)

١- ما هي الوظيفة الأساسية للمعامل الشرطي (==) في لغة بايثون؟

(أ) إسناد قيمة للمتغير	(ب) التحقق من المساواة بين قيمتين	(ج) التحقق من عدم المساواة	(د) دمج شرطين معاً

٢- ما هي الجملة الشرطية المناسبة عندما يكون لدينا أكثر من خيارين لاتخاذ القرار؟

if...else (أ)	if...elif (ب)	print (ج)	input (د)

٣- ما المصطلح الذي يُستخدم لوصف وضع كائن أو أكثر داخل كائن آخر في البرمجة؟

(أ) التكرار (Looping)	(ب) التداخل (Nesting)	(ج) التسلسل (Sequencing)	(د) المتغيرات (Variables)

٤- في لغة بايثون، ماذا يحدث إذا لم تترك مسافة بادئة (Indentation) للعبارات المضمنة في الحلقة؟

(أ) يعمل البرنامج بشكل طبيعي	(ب) يتم تجاهل الحلقة فقط	(ج) تتلقى رسالة خطأ ولن يعمل البرنامج	(د) يتحول البرنامج إلى حلقة لا نهائية تلقائيًا

٥- في لغة بايثون، ما الذي يحدد مجموعة الأوامر التي يتم تضمينها داخل الحلقة؟

(أ) الأقواس المربعة	(ب) الفاصلة المنقوطة	(ج) المسافة البادئة	(د) الأقواس الهلالية

٦- ما الرمز الذي يجب وضعه في نهاية رأس الدالة (Function Header)؟

(أ) النقطتان الرأسيتان (:)	(ب) الفاصلة المنقوطة (;)	(ج) النقطة (.)	(د) علامة التنصيص (")

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ): (٦ درجات)

#	العبارة	الإجابة
١	بيئة التواصل باي تشارم (PyCharm) هي بيئة تطوير متكاملة (IDE) تستخدم لكتابة برامج بايثون.	(✓)
٢	إذا لم يتحقق الشرط في جملة if البسيطة، يتم تجاهل الأوامر التابعة لها والانتقال لما بعدها.	(✓)
٣	عند رسم مخطط الانسياب لجملة if...else، يخرج من شكل المعين سهم واحد فقط.	(✗)
٤	يمكن دمج أي عدد من العبارات الشرطية داخل بعضها البعض في لغة بايثون.	(✓)
٥	يمكن أن تكون الخطوة (step) في دالة النطاق عددًا سالبًا ليصبح العد بشكل عكسي.	(✓)
٦	يمكن للحلقات المتداخلة أن تتشابك (تتقاطع) بحيث تنتهي الحلقة الخارجية قبل انتهاء الحلقة الداخلية.	(✗)

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع في الصفحة التالية

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:	٦ درجات
١	المنطقة التي تظهر فيها نواتج تنفيذ الكود البرمجي أسفل الشاشة في باي تشارم تسمى نافذة _____. الإجابة: التشغيل
٢	الكلمة المفتاحية المستخدمة لبدء جملة شرطية في بايثون هي _____. الإجابة: if
٣	الرمز المستخدم لربط شرطين بحيث يتحقق الشرط الكلي إذا تحقق أحدهما فقط هو_____. الإجابة: or
٤	البنية التي تسمح بتنفيذ صف واحد أو مجموعة من المقاطع البرمجية عدة مرات تسمى _____. الإجابة: حلقة
٥	في الحلقات المتداخلة، الحلقة التي تكتمل أولاً هي الحلقة _____. الإجابة: الداخلية
٦	الجزء الأول من الدالة الذي يحتوي على الكلمة def واسم الدالة يسمى _____. الإجابة: رأس الدالة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	درجتان

الأول.

لماذا تعتبر المسافة البادئة (Indentation) مهمة جداً في لغة بايثون؟
الإجابة: لأنها تحدد بداية ونهاية الكتلة البرمجية التابعة للجملة الشرطية.

الثاني.

كيف يتم الفصل بين المعاملات المتعددة داخل أقواس تعريف الدالة؟
الإجابة: يتم فصلها بواسطة فاصلة (،).

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية مدرسة: موقع منهجي	موقع منهجي mnhaji.com	المادة:	المهارات الرقمية
		الاختبار:	اختبار الفترة الثانية
		الصف:	الثاني المتوسط
		الزمن:	٤٥ دقيقة
		الفترة:	الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب		درجة الطالب	
			٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

٧ درجات

١- عند إنشاء مشروع جديد في PyCharm، ما هو اسم الملف الافتراضي الذي يتم إنشاؤه تلقائياً؟

(أ) index.py	(ب) test.py	(ج) main.py	(د) code.py

٢- ما الرمز الذي يجب وضعه في نهاية سطر جملة الشرط (if) في لغة بايثون؟

(أ) الفاصلة المنقوطة (;)	(ب) النقطتان الرأسيتان (:)	(ج) النقطة (.)	(د) علامة التعجب (!)

٣- في المخطط الانسيابي، ما هو الشكل الهندسي المستخدم لتمثيل خطوة 'اتخاذ القرار' أو الشرط؟

(أ) المستطيل	(ب) الدائرة	(ج) المعين	(د) متوازي الأضلاع

٤- عند استخدام العبارات المتداخلة في لغة بايثون، ما الذي يُحدّد الشرط الذي تنتمي إليه العبارة؟

(أ) المسافة البادئة	(ب) لون النص في المحرر	(ج) طول اسم المتغير	(د) عدد الأسطر في البرنامج

٥- ما هي الوظيفة الأساسية لاستخدام الحلقات (Loops) في البرمجة؟

(أ) تعريف المتغيرات فقط	(ب) تكرار مجموعة من الأوامر عدة مرات لتوفير الوقت والجهد	(ج) إيقاف تشغيل البرنامج بشكل نهائي	(د) طباعة النصوص فقط دون عمليات حسابية

٦- ما هو الناتج الإجمالي لعدد مرات التكرار إذا كانت الحلقة الخارجية تدور 3 مرات والحلقة الداخلية تدور مرتين؟

(أ) 5 مرات	(ب) 6 مرات	(ج) 3 مرات	(د) 9 مرات

٧- ما الكلمة الأساسية التي تُستخدم لتعريف دالة جديدة في لغة بايثون؟

(أ) function	(ب) def	(ج) define	(د) import

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

٦ درجات

#	العبارة	الإجابة
١	يقوم المعامل المنطقي (not) بعكس القيمة المنطقية، فإذا كانت True تصبح False.	( )
٢	المسافة البادئة (Indentation) في بايثون اختيارية ولا تؤثر على عمل البرنامج.	( )
٣	تُستخدم المسافة البادئة في لغة بايثون لتحديد العبارات التي ستُنفَّذ في كل حالة من حالات الجملة الشرطية.	( )
٤	في لغة بايثون، لا تؤثر المسافة البادئة على تنفيذ الكود البرمجي وتستخدم فقط للتنسيق الجمالي.	( )
٥	في الحلقات المتداخلة، يجب أن تكون الحلقة الداخلية مدمجة بالكامل داخل الحلقة الخارجية.	( )
٦	تُستخدم الكلمة الأساسية def لتعريف دالة جديدة في لغة بايثون.	( )

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

٤ درجات

١	المنطقة التي تظهر فيها نواتج تنفيذ الكود البرمجي أسفل الشاشة في باي تشارم تسمى نافذة _____.
٢	يستخدم المقطع البرمجي في لغة بايثون _____ للإشارة إلى العبارات المعتمدة على تحقيق الشرط.
٣	الرمز المستخدم لربط شرطين بحيث يتحقق الشرط الكلي إذا تحقق أحدهما فقط هو _____.
٤	عند استخدام العبارات المتداخلة في لغة بايثون تُستخدم _____ البادئة لتحديد الشرط الذي تنتمي إليه العبارة.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٣ درجات

الأول.

متى يتم تنفيذ الأوامر الموجودة تحت جملة else في البنية الشرطية؟
.....
.....
.....

الثاني.

كيف يحدد بايثون العبارات التي تقع داخل الحلقة ويجب تكرارها؟
.....
.....
.....

الثالث.

ما هي القاعدة المتعلقة بتنفيذ تكرارات الحلقة الداخلية مقارنة بالخارجية؟
.....
.....
.....

معلم/ة المادة: موقع منهجي mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة:	المهارات الرقمية
الاختبار:	اختبار الفترة الثانية
الصف:	الثاني المتوسط
الزمن:	٤٥ دقيقة
الفترة:	الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب		درجة الطالب	
			٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

٧ درجات

١- عند إنشاء مشروع جديد في PyCharm، ما هو اسم الملف الافتراضي الذي يتم إنشاؤه تلقائياً؟

(أ) index.py	(ب) test.py	(ج) main.py	(د) code.py

٢- ما الرمز الذي يجب وضعه في نهاية سطر جملة الشرط (if) في لغة بايثون؟

(أ) الفاصلة المنقوطة (;)	(ب) النقطتان الرأسيتان (:)	(ج) النقطة (.)	(د) علامة التعجب (!)

٣- في المخطط الانسيابي، ما هو الشكل الهندسي المستخدم لتمثيل خطوة 'اتخاذ القرار' أو الشرط؟

(أ) المستطيل	(ب) الدائرة	(ج) المعين	(د) متوازي الأضلاع

٤- عند استخدام العبارات المتداخلة في لغة بايثون، ما الذي يُحدّد الشرط الذي تنتمي إليه العبارة؟

(أ) المسافة البادئة	(ب) لون النص في المحرر	(ج) طول اسم المتغير	(د) عدد الأسطر في البرنامج

٥- ما هي الوظيفة الأساسية لاستخدام الحلقات (Loops) في البرمجة؟

(أ) تعريف المتغيرات فقط	(ب) تكرار مجموعة من الأوامر عدة مرات لتوفير الوقت والجهد	(ج) إيقاف تشغيل البرنامج بشكل نهائي	(د) طباعة النصوص فقط دون عمليات حسابية

٦- ما هو الناتج الإجمالي لعدد مرات التكرار إذا كانت الحلقة الخارجية تدور 3 مرات والحلقة الداخلية تدور مرتين؟

(أ) 5 مرات	(ب) 6 مرات	(ج) 3 مرات	(د) 9 مرات

٧- ما الكلمة الأساسية التي تُستخدم لتعريف دالة جديدة في لغة بايثون؟

(أ) function	(ب) def	(ج) define	(د) import

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):

٦ درجات

#	العبارة	الإجابة
١	يقوم المعامل المنطقي (not) بعكس القيمة المنطقية، فإذا كانت True تصبح False.	(✔)
٢	المسافة البادئة (Indentation) في بايثون اختيارية ولا تؤثر على عمل البرنامج.	(✘)
٣	تُستخدم المسافة البادئة في لغة بايثون لتحديد العبارات التي ستُنفَّذ في كل حالة من حالات الجملة الشرطية.	(✔)
٤	في لغة بايثون، لا تؤثر المسافة البادئة على تنفيذ الكود البرمجي وتستخدم فقط للتنسيق الجمالي.	(✘)
٥	في الحلقات المتداخلة، يجب أن تكون الحلقة الداخلية مدمجة بالكامل داخل الحلقة الخارجية.	(✔)
٦	تُستخدم الكلمة الأساسية def لتعريف دالة جديدة في لغة بايثون.	(✔)

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:

٤ درجات

١	المنطقة التي تظهر فيها نواتج تنفيذ الكود البرمجي أسفل الشاشة في باي تشارم تسمى نافذة _____. الإجابة: التشغيل
٢	يستخدم المقطع البرمجي في لغة بايثون _____ للإشارة إلى العبارات المعتمدة على تحقيق الشرط. الإجابة: المسافة البادئة
٣	الرمز المستخدم لربط شرطين بحيث يتحقق الشرط الكلي إذا تحقق أحدهما فقط هو _____. الإجابة: or
٤	عند استخدام العبارات المتداخلة في لغة بايثون تُستخدم _____ البادئة لتحديد الشرط الذي تنتمي إليه العبارة. الإجابة: المسافة

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

٣ درجات

الأول.

متى يتم تنفيذ الأوامر الموجودة تحت جملة else في البنية الشرطية؟
يتم تنفيذها عندما لا يتحقق الشرط في if (وفي elif إن وجدت).

الثاني.

كيف يحدد بايثون العبارات التي تقع داخل الحلقة ويجب تكرارها؟
من خلال المسافة البادئة (Indentation) التي تسبق الأوامر.

الثالث.

ما هي القاعدة المتعلقة بتنفيذ تكرارات الحلقة الداخلية مقارنة بالخارجية؟
تنفذ الحلقة الداخلية جميع تكراراتها لكل تكرار واحد من تكرارات الحلقة الخارجية.

معلم/ة المادة: موقع منهجي mnhaji.com

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالبة : فصل : مهارات رقمية ثاني متوسط

ضعي علامة صح أو خطأ لكل من الأسئلة التالية:

١ـ مخطط المعلومات البياني هو تمثيل مرئي ملخص للبيانات والمعلومات أو المعرفة

٢ـمن مميزات استخدام مخطط المعلومات البياني جذب الانتباه وتوليد الاهتمام

٣ـالمخطط التشريحي يبسط المعلومات ويشرحها بطريقة مرئية فعاله

٤ـ بعد الانتهاء من تصميم مخطط المعلومات البياني لابد من مراجعته

٥ـكانفا تطبيق مجاني وسهل الاستخدام لتصميم الرسومات

٦ـ كانفا تطبيق سحابي مما يعني أن عملك محفوظ على الشبكة العنكبوتية

٧ـيوفر كانفا قوالب رسومية جاهزة لانشاء المخططات البيانية (الانفوجرافيك)

٨ـيوجد نوع واحد فقط لمخطط المعلومات البياني

٩ـ جميع البرامج المستخدمة لإنشاء مخطط معلومات بياني صعبة ومعقدة

١٠ـ طباعة المخطط البياني ميزة متوفرة في النسخة المجانية فقط من التطبيق

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ـ من خصائص مخطط المعلومات ويقصدبه عرض المعلومات في تسلسل يتضمن إحصائيات صحيحة ودقيقة

الكفاءة والدقة ـ البساطة ـ التوازن ـ الجاذبية

٢ـ من خصائص مخطط المعلومات البياني ويقصد به إثراء ودعم النصوص لتبسيط وتسهيل فهم النصوص

الكفاءة والدقة ـ البساطة ـ التوازن ـ الجاذبية

٣ـ انواع مخططات المعلومات البيانية يعتمد على الصور

المخطط القائم على صورة ـ مخطط الخريطة ـ المخطط الزمني ـ مخطط المقارنة

٤ـ.من انواع مخططات المعلومات البيانية يقدم المعلومات بصرياً فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية:

المخطط القائم على صورة ـ مخطط الخريطة ـ المخطط الزمني ـ مخطط المقارنة

٥ـ.من انواع مخططات المعلومات البيانية يعرض الأحداث بترتيب زمني:

المخطط القائم على صورة ـ مخطط الخريطة ـ المخطط الزمني ـ مخطط المقارنة

٦ـ.من انواع مخططات المعلومات البيانية وهو طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة:

المخطط القائم على صورة ـ مخطط الخريطة ـ المخطط الزمني ـ مخطط المقارنة

٧ـ.يعد الخطوة الأولى من خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني:

اختيار الموضوع ـ تحديد الجمهور ـ جمع البيانات ـ مراجعة المخطط

٨ـ يستخدم مخطط المعلومات البياني في:

التعليم ـ الشركات ـ وسائل التواصل الاجتماعي ـ جميع ماسبق

٩ـ من خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني

اختيار الموضوع ـ تحديد الجمهور ـ جمع البيانات ـ جميع ماسبق

١٠ـ. يمكن تصدير تصميم كانفا بالصيغ التالية

صور JPEG ـ ملف PDF ـ فيديو MP_4 ـ جميع ماسبق

موقع منهجي
mnhaji.com