المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم .....
مدرسة .....

٢٠

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار الفترة الثانية لمنهج المهارات الرقمية لصف أول متوسط الفصل الأول عام 1448هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : .....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :		
١-تعتبر عملية إجراء الحسابات المالية من أهم الاستخدامات الأساسية لبرنامج مايكروسوفت :		
وورد	إكسل	بوربوينت
٢-دالة تستخدم لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام :		
SUM	COUNT	AVERAGE
٣-دالة تُرجع الوقت بالإضافة إلى تاريخ نظامك :		
MINUTE	NOW	LEN
٤-قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة :		
الخوارزمية	المخطط الانسيابي	حل المشكلة
٥-من أشكال المخطط الانسيابي وبه يتم تنفيذ عملية رياضية :		
٦-المتغيرات التي تخزن النص تسمى متغيرات من نوع :		
String	Float	Double
٧-عند استخدام المتغيرات النصية يجب كتابة النص بين علامتي :		
" "	( )	{ }
٨-من أنواع المعاملات في بايثون وتستخدم لإجراء العمليات الحسابية :		
المعاملات الرياضية	معاملات الإسناد	المعاملات المنطقية

اقلبي الصفحة ☚

السؤال الثاني : حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة :	صح	خطأ
١-تستخدم جميع الدول نفس تنسيق التاريخ .	○	○
٢-دالة CONCAT تستخدم لدمج خليتين نصيتين أو أكثر .	○	○
٣-اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب هي لغة الآلة وتتكون من ١ و ٠ .	○	○
٤-الثوابت هي متغيرات بقيم ثابتة لا تتغير أبداً .	○	○
٥-البيانات المنطقية نوعين أما True أو False .	○	○
٦-في لغة بايثون توجد دالة الإدخال ()input لإدخال البيانات .	○	○
٧-المعامل هو رمز يستخدم لإجراء عملية محددة على المتغيرات والقيم .	○	○
٨-المعاملات الشرطية تستخدم في مقارنة القيم أثناء كتابة الجمل الشرطية .	○	○

السؤال الثالث :ارسمي مخطط الانسياب للخوارزمية التالية :	
١-ادخل الطول والعرض ٢- احسب مساحة المستطيل ٣- اعرض النتيجة على الشاشة	

انتهت الأسئلة

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

نموذج الإجابة

المملكة

إدارة التعليم .....

مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمنهج المهارات الرقمية لصف أول متوسط الفصل الأول عام 1448 هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : .....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :		
١-تعتبر عملية إجراء الحسابات المالية من أهم الاستخدامات الأساسية لبرنامج مايكروسوفت :		
وورد	إكسل	بوربوينت
٢-دالة تستخدم لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام :		
SUM	COUNT	AVERAGE
٣-دالة تُرجع الوقت بالإضافة إلى تاريخ نظامك :		
MINUTE	NOW	LEN
٤-قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة :		
الخوارزمية	المخطط الانسيابي	حل المشكلة
٥-من أشكال المخطط الانسيابي وبه يتم تنفيذ عملية رياضية :		
٦-المتغيرات التي تخزن النص تسمى متغيرات من نوع :		
String	Float	Double
٧-عند استخدام المتغيرات النصية يجب كتابة النص بين علامتي :		
" "	( )	{ }
٨-من أنواع المعاملات في بايثون وتستخدم لإجراء العمليات الحسابية :		
المعاملات الرياضية	معاملات الإسناد	المعاملات المنطقية

اقلبي الصفحة ☚

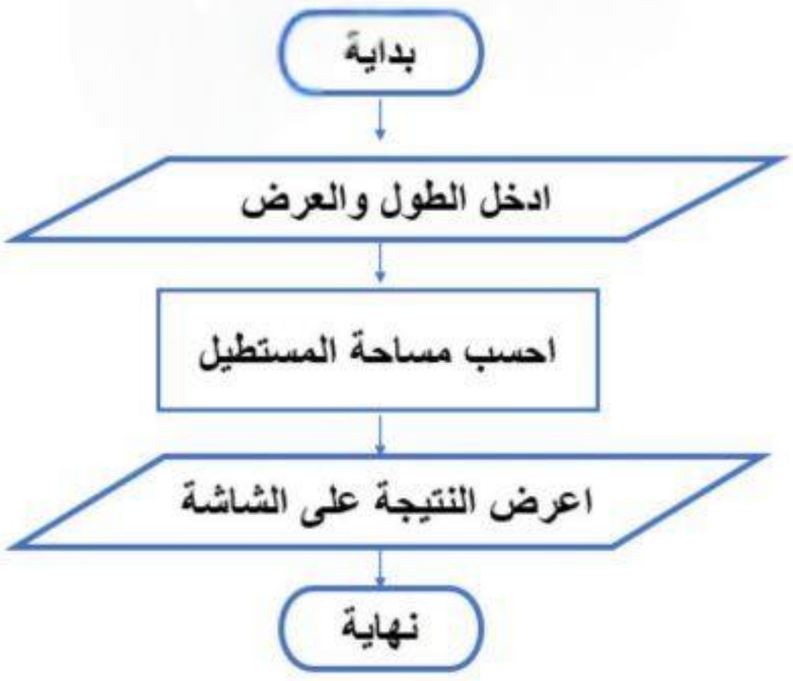
السؤال الثاني : حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة :	صح	خطأ
١-تستخدم جميع الدول نفس تنسيق التاريخ .	○	●
٢-دالة CONCAT تستخدم لدمج خليتين نصيتين أو أكثر .	●	○
٣-اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب هي لغة الآلة وتتكون من ١ و ٠ .	●	○
٤-الثوابت هي متغيرات بقيم ثابتة لا تتغير أبداً .	●	○
٥-البيانات المنطقية نوعين أما True أو False .	●	○
٦-في لغة بايثون توجد دالة الإدخال ()input لإدخال البيانات .	●	○
٧-المعامل هو رمز يستخدم لإجراء عملية محددة على المتغيرات والقيم .	●	○
٨-المعاملات الشرطية تستخدم في مقارنة القيم أثناء كتابة الجمل الشرطية .	●	○

السؤال الثالث :ارسمي مخطط الانسياب للخوارزمية التالية :

١-ادخل الطول والعرض

٢- احسب مساحة المستطيل

٣- اعرض النتيجة على الشاشة



انتهت الأسئلة

معلمة المادة :

مديرة المدرسة :

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدرسة منصة سلس

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: المهارات الرقمية
الصف: اول متوسط
الزمن: حصة دراسية
الفترة: الفترة الثانية

الفصل الدراسي الاول

اسم الطالب		رقم الجلوس		الدرجة	من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			١٠ درجات
١- لرسم مثلث متطابق الأضلاع، ما هي زاوية الدوران التي تحتاجها السلحفاة؟			
(أ) 90 درجة	(ب) 45 درجة	(ج) 120 درجة	(د) 180 درجة
٢- ما ناتج تنفيذ العملية 4 + 2 * 5 في بايثون؟			
(أ) 30	(ب) 20	(ج) 14	(د) 22
٣- الخطوة الأولى عند إنشاء برنامج حاسوبي هي:			
(أ) كتابة الكود البرمجي	(ب) تحديد المشكلة وكتابة الخوارزمية	(ج) تحويل البرنامج إلى لغة الآلة	(د) تنفيذ البرنامج
٤- في الخطوة الرابعة من المشروع، كيف يتم اختبار المقطع البرمجي للتأكد من صحته؟			
(أ) إجراء العمليات الحسابية على الورق ومقارنتها بالبرنامج	(ب) سؤال المعلم مباشرة دون تجربة	(ج) تشغيل البرنامج بدون إدخال أي قيم	(د) نسخ الكود من زميل آخر
٥- ما المقصود بالخوارزمية؟			
(أ) قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة	(ب) اللغة الوحيدة التي يفهمها جهاز الحاسب وتتكون من 1 و0	(ج) أداة تحوّل تعليمات لغة البرمجة إلى لغة الآلة	(د) جهاز يستخدمه المبرمج لكتابة برامجه
٦- في مشروع جمع وبيع الأجهزة الإلكترونية المستعملة يدفع المشتري 30% من المبلغ مقدمًا. فإذا كانت التكلفة الإجمالية للجهاز وملحقاته 1200 ريال، فكم المبلغ الواجب دفعه مقدمًا؟			
(أ) 360 ريالًا	(ب) 120 ريالًا	(ج) 400 ريال	(د) 840 ريالًا
٧- ماذا يحدث عند محاولة حذف ورقة عمل تحتوي على بيانات؟			
(أ) يتم حذفها فوراً دون رسائل	(ب) يتم نقل البيانات لورقة أخرى	(ج) تظهر نافذة تحذير قبل الحذف	(د) يغلق البرنامج تلقائياً
٨- ما الوظيفة التي تقوم بها الدالة `write()` في نموذج السلحفاة؟			
(أ) رسم دائرة	(ب) تغيير لون الخلفية	(ج) الكتابة على الشاشة	(د) مسح الرسومات
٩- ما الشرط اللازم للوصول إلى مكتبة الرموز في مايكروسوفت إكسل وإدراج الأيقونات في المستند؟			
(أ) أن تكون متصلًا بالإنترنت	(ب) أن يكون المصنف محفوظًا مسبقًا	(ج) أن تكون ورقة العمل خالية من البيانات	(د) أن يكون الجدول محددًا بالكامل
١٠- بعد حساب متوسط الرواتب المذكورة في جدول الوظائف، أيُّ دالة تُستخدم لإظهار عدد الطلبة الذين اختاروا وظائف ذات رواتب أعلى من المتوسط؟			
(أ) COUNT	(ب) CONCAT	(ج) NOW	(د) AVERAGE

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		٥ درجات
#	العبارة	الإجابة
١	طريقة السداد في مشروع جمع وبيع الأجهزة الإلكترونية المستعملة هي دفع 30% من المبلغ مقدمًا وتقسيم الباقي على 6 أقساط متساوية.	( )
٢	ناتج العملية الحسابية 3 * * 2 في بايثون هو 6.	( )

يتبع في الصفحة التالية

#	العبارة	الإجابة
٣	يتم حساب متوسط الرواتب المذكورة في الجدول قبل استخدام دالة COUNT للمقارنة.	( )
٤	يكفي تشغيل المقطع البرمجي مرة واحدة للحكم على صحة نتائجه، دون إجراء العمليات الحسابية على الورق بالقيم نفسها ومقارنة النتيجتين.	( )
٥	يمكنك حفظ مستند مايكروسوفت وورد بصيغة PDF لضمان ثبات التنسيق.	( )

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:	٥ درجات
١	الرمز ** في بايثون يدل على عملية _____ .
٢	لتغيير اسم ورقة العمل في مايكروسوفت إكسل نضغط بزر الفأرة الأيمن على علامة تبويب اسمها ثم نختار الأمر _____ ونكتب الاسم الجديد.
٣	في مثال إعداد الطعام، تُعتبر المكونات هي _____ بينما الطبق الشهي هو المخرجات.
٤	تُحسب قيمة القسط الواحد بقسمة المبلغ الباقي بعد الدفعة المقدمة على _____ .
٥	تُستخدم معاملات _____ لتعيين وإسناد قيم للمتغيرات.

نموذج الإجابة

المادة: المهارات الرقمية
الصف: اول متوسط
الزمن: حصة دراسية
الفترة: الفترة الثانية

الفصل الدراسي الاول

اسم الطالب		رقم الجلوس		الدرجة	من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	١٠ درجات

١- لرسم مثلث متطابق الأضلاع، ما هي زاوية الدوران التي تحتاجها السلحفاة؟

(أ) 90 درجة	(ب) 45 درجة	(ج) 120 درجة	(د) 180 درجة

٢- ما ناتج تنفيذ العملية 4 + 2 * 5 في بايثون؟

(أ) 30	(ب) 20	(ج) 14	(د) 22

٣- الخطوة الأولى عند إنشاء برنامج حاسوبي هي:

(أ) كتابة الكود البرمجي	(ب) تحديد المشكلة وكتابة الخوارزمية	(ج) تحويل البرنامج إلى لغة الآلة	(د) تنفيذ البرنامج

٤- في الخطوة الرابعة من المشروع، كيف يتم اختبار المقطع البرمجي للتأكد من صحته؟

(أ) إجراء العمليات الحسابية على الورق ومقارنتها بالبرنامج	(ب) سؤال المعلم مباشرة دون تجربة	(ج) تشغيل البرنامج بدون إدخال أي قيم	(د) نسخ الكود من زميل آخر

٥- ما المقصود بالخوارزمية؟

(أ) قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة	(ب) اللغة الوحيدة التي يفهمها جهاز الحاسب وتتكون من 1 و0	(ج) أداة تحوّل تعليمات لغة البرمجة إلى لغة الآلة	(د) جهاز يستخدمه المبرمج لكتابة برامجه

٦- في مشروع جمع وبيع الأجهزة الإلكترونية المستعملة يدفع المشتري 30% من المبلغ مقدمًا. فإذا كانت التكلفة الإجمالية للجهاز وملحقاته 1200 ريال، فكم المبلغ الواجب دفعه مقدمًا؟

(أ) 360 ريالًا	(ب) 120 ريالًا	(ج) 400 ريال	(د) 840 ريالًا

٧- ماذا يحدث عند محاولة حذف ورقة عمل تحتوي على بيانات؟

(أ) يتم حذفها فوراً دون رسائل	(ب) يتم نقل البيانات لورقة أخرى	(ج) تظهر نافذة تحذير قبل الحذف	(د) يغلق البرنامج تلقائياً

٨- ما الوظيفة التي تقوم بها الدالة `write()` في نموذج السلحفاة؟

(أ) رسم دائرة	(ب) تغيير لون الخلفية	(ج) الكتابة على الشاشة	(د) مسح الرسومات

٩- ما الشرط اللازم للوصول إلى مكتبة الرموز في مايكروسوفت إكسل وإدراج الأيقونات في المستند؟

(أ) أن تكون متصلًا بالإنترنت	(ب) أن يكون المصنف محفوظًا مسبقًا	(ج) أن تكون ورقة العمل خالية من البيانات	(د) أن يكون الجدول محددًا بالكامل

١٠- بعد حساب متوسط الرواتب المذكورة في جدول الوظائف، أيُّ دالة تُستخدم لإظهار عدد الطلبة الذين اختاروا وظائف ذات رواتب أعلى من المتوسط؟

(أ) COUNT	(ب) CONCAT	(ج) NOW	(د) AVERAGE

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	٥ درجات

#	العبارة	الإجابة
١	طريقة السداد في مشروع جمع وبيع الأجهزة الإلكترونية المستعملة هي دفع 30% من المبلغ مقدمًا وتقسيم الباقي على 6 أقساط متساوية.	(✓)
٢	ناتج العملية الحسابية 3 * * 2 في بايثون هو 6.	(✗)

يتبع في الصفحة التالية

#	العبارة	الإجابة
٣	يتم حساب متوسط الرواتب المذكورة في الجدول قبل استخدام دالة COUNT للمقارنة.	(✓)
٤	يكفي تشغيل المقطع البرمجي مرة واحدة للحكم على صحة نتائجه، دون إجراء العمليات الحسابية على الورق بالقيم نفسها ومقارنة النتيجتين.	(✗)
٥	يمكنك حفظ مستند مايكروسوفت وورد بصيغة PDF لضمان ثبات التنسيق.	(✓)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:	٥ درجات
١	الرمز ** في بايثون يدل على عملية _____ . الإجابة: الأس
٢	لتغيير اسم ورقة العمل في مايكروسوفت إكسل نضغط بزر الفأرة الأيمن على علامة تبويب اسمها ثم نختار الأمر _____ ونكتب الاسم الجديد. الإجابة: إعادة تسمية (Rename)
٣	في مثال إعداد الطعام، تُعتبر المكونات هي _____ بينما الطبق الشهي هو المخرجات. الإجابة: المدخلات
٤	تُحسب قيمة القسط الواحد بقسمة المبلغ الباقي بعد الدفعة المقدمة على _____ . الإجابة: 6
٥	تُستخدم معاملات _____ لتعيين وإسناد قيم للمتغيرات. الإجابة: الإسناد

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
متوسطة

المادة : مهارات رقمية
الصف : أول متوسط

وزارة التعليم
Ministry of Education

أسئلة اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول

اسم الطالب :..... الصف : .....

٤٠

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				

١. تعتبر عملية إجراء الحسابات المالية من أهم الاستخدامات الأساسية لبرنامج مايكروسوفت :

أ	ب	جـ	د
وورد	اكسل	بوربوينت	اكسس

٢. يمكن تنسيق جداول البيانات بشكل أكبر عن طريق تطبيق :

أ	ب	جـ	د
التفاف النص	دمج الخلايا	تحريرخيارات المحاذاة	جميع ما سبق

٣. دالة تستخدم لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام :

أ	ب	جـ	د
SUM	*COUNT*	*AVERAGE*	*MAX*

٤. دالة تعرض التاريخ الحالي في ورقة العمل الخاصة بك :

أ	ب	جـ	د
DATE	*DAY*	*TODAY*	*YEAR*

٥. دالة تُرجع الوقت بالإضافة إلى تاريخ نظامك :

أ	ب	جـ	د
DATE	*DAY*	*TODAY*	*NOW*

٦. دالة ترجع عدد الأحرف في خلية نصية :

أ	ب	جـ	د
CONCAT	*FIND*	*MID*	*LEN*

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

أ	ب		
صح	خطأ		

٨. لإجراء الحسابات المالية تحتاج إلى تغيير تنسيق البيانات في الخلية من أرقام إلى عملة :

أ	ب		
صح	خطأ		

٩. لا يمكن إضافة أوراق عمل إلى ملف إكسل أو حذفها أو تسميتها :

أ	ب		
صح	خطأ		

١٠. يساعدك إجراء التنسيقات على جدولك من قراءة البيانات بسهولة أكبر :

أ	ب		
صح	خطأ		

١١. لغة برمجة بايثون هي لغة عالمية :

أ	عالية المستوى	ب	مفتوحة المصدر	جـ	سهلة التعلم	د	جميع ما سبق

١٢.من أمثلة لغات البرمجة :

أ	سكراتش	ب	بايثون	جـ	سي شارب	د	جميع ما سبق

١٣.نوع من أنواع المخططات البيانية يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات التي تحتاج إلى اتباعها بالترتيب الصحيح :

أ	المخطط المساحي	ب	المخطط العمودي	جـ	المخطط الانسيابي	د	المخطط الرسومي

١٤.من الشروط الواجب توفرها في اسم المتغير :

أ	أن يبدأ بحرف أو شرطة سفلية	ب	ألا يبدأ برقم	جـ	حالة الحروف الإنجليزية مهمة	د	جميع ما سبق

١٥.المتغيرات التي تخزن النص تسمى متغيرات من نوع :

أ	*Float*	ب	*Int*	جـ	*String*	د	*Double*

١٦.يكتب المقطع البرمجي من قبل المبرمج :

أ	صح	ب	خطأ				

١٧.أول مرحلة من مراحل إنشاء البرنامج هي تحديد المشكلة :

أ	صح	ب	خطأ				

١٨.المتغير هو مكان محجوز في ذاكرة الحاسب يستخدم لتخزين قيمة يتم إدخالها :

أ	صح	ب	خطأ				

١٩.يقتصر استخدام المتغيرات على الأرقام فقط :

أ	صح	ب	خطأ				

٢٠.تستخدم التعليقات لإضافة تلميحات حول التعليمات البرمجية ولا تعد من خطوات المقطع البرمجي :

أ	صح	ب	خطأ				

تمنياتى لكم بالتوفيق

نموذج الإجابة

المادة : مهارات رقمية
الصف : أول متوسط

أسئلة اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الأول

اسم الطالب :..... الصف : .....

٤٠

	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				

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

١. تعتبر عملية إجراء الحسابات المالية من أهم الاستخدامات الأساسية لبرنامج مايكروسوفت :

أ	وورد	ب	اكسل	جـ	بوربوينت	د	اكسس

٢. يمكن تنسيق جداول البيانات بشكل أكبر عن طريق تطبيق :

أ	التفاف النص	ب	دمج الخلايا	جـ	تحريرخيارات المحاذاة	د	جميع ما سبق

٣. دالة تستخدم لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام :

أ	SUM	ب	COUNT	جـ	AVERAGE	د	MAX

٤. دالة تعرض التاريخ الحالي في ورقة العمل الخاصة بك :

أ	DATE	ب	DAY	جـ	TODAY	د	YEAR

٥. دالة تُرجع الوقت بالإضافة إلى تاريخ نظامك :

أ	DATE	ب	DAY	جـ	TODAY	د	NOW

٦. دالة ترجع عدد الأحرف في خلية نصية :

أ	CONCAT	ب	FIND	جـ	MID	د	LEN

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

أ	صح	ب	خطأ				

٨. لإجراء الحسابات المالية تحتاج إلى تغيير تنسيق البيانات في الخلية من أرقام إلى عملة :

أ	صح	ب	خطأ				

٩. لا يمكن إضافة أوراق عمل إلى ملف إكسل أو حذفها أو تسميتها :

أ	صح	ب	خطأ				

١٠. يساعدك إجراء التنسيقات على جدولك من قراءة البيانات بسهولة أكبر :

أ	صح	ب	خطأ				

١١. لغة برمجة بايثون هي لغة عالمية :

أ	عالية المستوى	ب	مفتوحة المصدر	جـ	سهلة التعلم	د	جميع ما سبق

١٢.من أمثلة لغات البرمجة :

أ	سكراتش	ب	بايثون	جـ	سي شارب	د	جميع ما سبق

١٣.نوع من أنواع المخططات البيانية يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات التي تحتاج إلى اتباعها بالترتيب الصحيح :

أ	المخطط المساحي	ب	المخطط العمودي	جـ	المخطط الانسيابي	د	المخطط الرسومي

١٤.من الشروط الواجب توفرها في اسم المتغير :

أ	أن يبدأ بحرف أو شرطة سفلية	ب	ألا يبدأ برقم	جـ	حالة الحروف الإنجليزية مهمة	د	جميع ما سبق

١٥.المتغيرات التي تخزن النص تسمى متغيرات من نوع :

أ	*Float*	ب	*Int*	جـ	*String*	د	*Double*

١٦.يكتب المقطع البرمجي من قبل المبرمج :

أ	صح	ب	خطأ				

١٧.أول مرحلة من مراحل إنشاء البرنامج هي تحديد المشكلة :

أ	صح	ب	خطأ				

١٨.المتغير هو مكان محجوز في ذاكرة الحاسب يستخدم لتخزين قيمة يتم إدخالها :

أ	صح	ب	خطأ				

١٩.يقتصر استخدام المتغيرات على الأرقام فقط :

أ	صح	ب	خطأ				

٢٠.تستخدم التعليقات لإضافة تلميحات حول التعليمات البرمجية ولا تعد من خطوات المقطع البرمجي :

أ	صح	ب	خطأ				

تمنياتى لكم بالتوفيق

الفصل الدراسي الاول

المادة: المهارات الرقمية

مدرسة منصة سلس

الصف: اول متوسط | الزمن: حصة دراسية | الفترة: الفترة الثانية | الدرجة الكلية: ٢٠

اسم الطالب: ..... الدرجة: ..... من ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة: (٢٠ درجة)

١- أي من الدوال التالية تُستخدم لرفع القلم بحيث تتحرك السلحفاة دون رسم؟			
(أ) pendown()	(ب) penup()	(ج) hideturtle()	(د) forward()
٢- المعامل (operator) في لغة البرمجة هو:			
(أ) رمز يُستخدم لإجراء عملية محددة على المتغيرات والقيم	(ب) اسم يُطلق على المتغير لتخزين قيمة بداخله	(ج) أمر يُستخدم لطباعة النص على الشاشة	(د) نوع من أنواع البيانات في لغة بايثون
٣- ما الشرط اللازم للوصول إلى مكتبة الرموز في مايكروسوفت إكسل وإدراج الأيقونات في المستند؟			
(أ) أن تكون متصلًا بالإنترنت	(ب) أن يكون المصنف محفوظًا مسبقًا	(ج) أن تكون ورقة العمل خالية من البيانات	(د) أن يكون الجدول محددًا بالكامل
٤- ما المقصود بالخوارزمية؟			
(أ) قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة	(ب) اللغة الوحيدة التي يفهمها جهاز الحاسب وتتكون من 1 و0	(ج) أداة تحوّل تعليمات لغة البرمجة إلى لغة الآلة	(د) جهاز يستخدمه المبرمج لكتابة برامجه
٥- ما هي الوظيفة الأساسية لدالة input() في لغة بايثون؟			
(أ) إيقاف البرنامج وانتظار المستخدم لإدخال البيانات	(ب) طباعة النتائج على الشاشة	(ج) تحويل النصوص إلى أرقام	(د) إجراء العمليات الحسابية تلقائيًا
٦- ما هو الرمز المستخدم في لغة بايثون لتمثيل عملية الأس (Exponentiation)؟			
(أ) ^	(ب) **	(ج) //	(د) #
٧- لرسم مثلث متطابق الأضلاع، ما هي زاوية الدوران التي تحتاجها السلحفاة؟			
(أ) 90 درجة	(ب) 45 درجة	(ج) 120 درجة	(د) 180 درجة
٨- «مجموعة من الأوامر المكتوبة بلغة برمجة معينة لتنفيذ مهمة محددة»، هذا تعريف لـ:			
(أ) الخوارزمية	(ب) المقطع البرمجي	(ج) المخطط الانسيابي	(د) المحول البرمجي
٩- في أي عام تم إنشاء لغة برمجة بايثون (Python) وعلى يد من؟			
(أ) عام 1995 على يد جيمس غوسلينغ	(ب) عام 1991 على يد جويدو فان روسوم	(ج) عام 1980 على يد بيل غيتس	(د) عام 2000 على يد ستيف جوبز
١٠- ما الأمر الذي يُكتب في بداية البرنامج لاستيراد نموذج السلحفاة (turtle) في لغة بايثون؟			
(أ) miniTurtle=Turtle()	(ب) *from turtle import	(ج) miniTurtle.shape("turtle")	(د) miniTurtle.forward(70)
١١- أي دالة تستخدم لإدراج التاريخ والوقت الحاليين في الجزء العلوي من الجدول؟			
(أ) دالة NOW	(ب) دالة TODAY	(ج) دالة TIME	(د) دالة DATE
١٢- في مشروع الوحدة، ما هي النسبة المئوية المطلوبة للمبلغ الذي يجب دفعه مقدماً؟			
(أ) 10%	(ب) 20%	(ج) 30%	(د) 50%
١٣- تُعدُّ إدارة الملفات سمةً أساسيةً من سمات:			
(أ) ذاكرة الوصول العشوائي	(ب) نظام التشغيل	(ج) وحدة المعالجة المركزية	(د) اللوحة الأم
١٤- عند استخدام دالة LEN لحساب عدد الأحرف في خلية نصية، كيف تتعامل الدالة مع المسافات الفارغة؟			
(أ) تتجاهلها تمامًا	(ب) تحسبها ضمن عدد الأحرف	(ج) تحذفها من النص	(د) تظهر رسالة خطأ

١٥- ما وظيفة الدالة COUNT في برنامج مايكروسوفت إكسل؟			
(أ) دمج خليتين نصيتين أو أكثر في خلية واحدة	(ب) حساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام	(ج) عرض التاريخ والوقت الحاليين	(د) حساب عدد الأحرف في خلية نصية
١٦- عند البحث في الإنترنت عن الرواتب، ما النطاق الجغرافي المحدد في المشروع لتقدير الراتب السنوي؟			
(أ) الشرق الأوسط	(ب) المملكة العربية السعودية	(ج) دول الخليج	(د) العالم
١٧- لحساب قيمة القسط الواحد برمجياً، ما هي العملية الحسابية الصحيحة بعد خصم الدفعة المقدمة؟			
(أ) المبلغ المتبقي × 6	(ب) المبلغ المتبقي + 6	(ج) المبلغ المتبقي − 6	(د) المبلغ المتبقي ÷ 6
١٨- ما الذي يميز دالة NOW عن دالة TODAY؟			
(أ) دالة NOW تعرض الوقت بالإضافة إلى التاريخ	(ب) دالة NOW لا تتحدث تلقائيًا	(ج) دالة NOW تستخدم للنصوص فقط	(د) دالة NOW تتطلب وسيطات إجبارية
١٩- ما هي الوظيفة الأساسية لدالة COUNT في برنامج مايكروسوفت إكسل؟			
(أ) حساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام	(ب) حساب عدد الخلايا التي تحتوي على نصوص	(ج) دمج النصوص الموجودة في خليتين أو أكثر	(د) إظهار التاريخ والوقت الحاليين
٢٠- بعد حساب متوسط الرواتب المذكورة في جدول الوظائف، أيُّ دالة تُستخدم لإظهار عدد الطلبة الذين اختاروا وظائف ذات رواتب أعلى من المتوسط؟			
(أ) COUNT	(ب) CONCAT	(ج) NOW	(د) AVERAGE

مدرسة منصة سلس

الفصل الدراسي الاول

المادة: المهارات الرقمية

نموذج الإجابة

الصف: اول متوسط | الزمن: حصة دراسية

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١- أي من الدوال التالية تُستخدم لرفع القلم بحيث تتحرك السلحفاة دون رسم؟			
(أ) pendown()	(ب) penup()	(ج) hideturtle()	(د) forward()
٢- المعامل (operator) في لغة البرمجة هو:			
(أ) رمز يُستخدم لإجراء عملية محددة على المتغيرات والقيم	(ب) اسم يُطلق على المتغير لتخزين قيمة بداخله	(ج) أمر يُستخدم لطباعة النص على الشاشة	(د) نوع من أنواع البيانات في لغة بايثون
٣- ما الشرط اللازم للوصول إلى مكتبة الرموز في مايكروسوفت إكسل وإدراج الأيقونات في المستند؟			
(أ) أن تكون متصلًا بالإنترنت	(ب) أن يكون المصنف محفوظًا مسبقًا	(ج) أن تكون ورقة العمل خالية من البيانات	(د) أن يكون الجدول محددًا بالكامل
٤- ما المقصود بالخوارزمية؟			
(أ) قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة	(ب) اللغة الوحيدة التي يفهمها جهاز الحاسب وتتكون من 1 و0	(ج) أداة تحوّل تعليمات لغة البرمجة إلى لغة الآلة	(د) جهاز يستخدمه المبرمج لكتابة برامجه
٥- ما هي الوظيفة الأساسية لدالة input() في لغة بايثون؟			
(أ) إيقاف البرنامج وانتظار المستخدم لإدخال البيانات	(ب) طباعة النتائج على الشاشة	(ج) تحويل النصوص إلى أرقام	(د) إجراء العمليات الحسابية تلقائيًا
٦- ما هو الرمز المستخدم في لغة بايثون لتمثيل عملية الأس (Exponentiation)؟			
(أ) ^	(ب) **	(ج) //	(د) #
٧- لرسم مثلث متطابق الأضلاع، ما هي زاوية الدوران التي تحتاجها السلحفاة؟			
(أ) 90 درجة	(ب) 45 درجة	(ج) 120 درجة	(د) 180 درجة
٨- «مجموعة من الأوامر المكتوبة بلغة برمجة معينة لتنفيذ مهمة محددة»، هذا تعريف لـ			
(أ) الخوارزمية	(ب) المقطع البرمجي	(ج) المخطط الانسيابي	(د) المحول البرمجي
٩- في أي عام تم إنشاء لغة برمجة بايثون (Python) وعلى يد من؟			
(أ) عام 1995 على يد جيمس غوسلينغ	(ب) عام 1991 على يد جويدو فان روسوم	(ج) عام 1980 على يد بيل غيتس	(د) عام 2000 على يد ستيف جوبز
١٠- ما الأمر الذي يُكتب في بداية البرنامج لاستيراد نموذج السلحفاة (turtle) في لغة بايثون؟			
(أ) miniTurtle=Turtle()	(ب) *from turtle import	(ج) miniTurtle.shape("turtle")	(د) miniTurtle.forward(70)
١١- أي دالة تستخدم لإدراج التاريخ والوقت الحاليين في الجزء العلوي من الجدول؟			
(أ) دالة NOW	(ب) دالة TODAY	(ج) دالة TIME	(د) دالة DATE
١٢- في مشروع الوحدة، ما هي النسبة المئوية المطلوبة للمبلغ الذي يجب دفعه مقدماً؟			
(أ) 10%	(ب) 20%	(ج) 30%	(د) 50%
١٣- تُعدُّ إدارة الملفات سمةً أساسيةً من سمات:			
(أ) ذاكرة الوصول العشوائي	(ب) نظام التشغيل	(ج) وحدة المعالجة المركزية	(د) اللوحة الأم
١٤- عند استخدام دالة LEN لحساب عدد الأحرف في خلية نصية، كيف تتعامل الدالة مع المسافات الفارغة؟			
(أ) تتجاهلها تمامًا	(ب) تحسبها ضمن عدد الأحرف	(ج) تحذفها من النص	(د) تظهر رسالة خطأ

١٥- ما وظيفة الدالة COUNT في برنامج مايكروسوفت إكسل؟			
(أ) دمج خليتين نصيتين أو أكثر في خلية واحدة	(ب) حساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام	(ج) عرض التاريخ والوقت الحاليين	(د) حساب عدد الأحرف في خلية نصية
١٦- عند البحث في الإنترنت عن الرواتب، ما النطاق الجغرافي المحدد في المشروع لتقدير الراتب السنوي؟			
(أ) الشرق الأوسط	(ب) المملكة العربية السعودية	(ج) دول الخليج	(د) العالم
١٧- لحساب قيمة القسط الواحد برمجياً، ما هي العملية الحسابية الصحيحة بعد خصم الدفعة المقدمة؟			
(أ) المبلغ المتبقي × 6	(ب) المبلغ المتبقي + 6	(ج) المبلغ المتبقي − 6	(د) المبلغ المتبقي ÷ 6
١٨- ما الذي يميز دالة NOW عن دالة TODAY؟			
(أ) دالة NOW تعرض الوقت بالإضافة إلى التاريخ	(ب) دالة NOW لا تتحدث تلقائيًا	(ج) دالة NOW تستخدم للنصوص فقط	(د) دالة NOW تتطلب وسيطات إجبارية
١٩- ما هي الوظيفة الأساسية لدالة COUNT في برنامج مايكروسوفت إكسل؟			
(أ) حساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام	(ب) حساب عدد الخلايا التي تحتوي على نصوص	(ج) دمج النصوص الموجودة في خليتين أو أكثر	(د) إظهار التاريخ والوقت الحاليين
٢٠- بعد حساب متوسط الرواتب المذكورة في جدول الوظائف، أيُّ دالة تُستخدم لإظهار عدد الطلبة الذين اختاروا وظائف ذات رواتب أعلى من المتوسط؟			
(أ) COUNT	(ب) CONCAT	(ج) NOW	(د) AVERAGE