دفتر الواجبات للمهارات الرقمية لصف ثاني متوسط
(الفصل الأول)

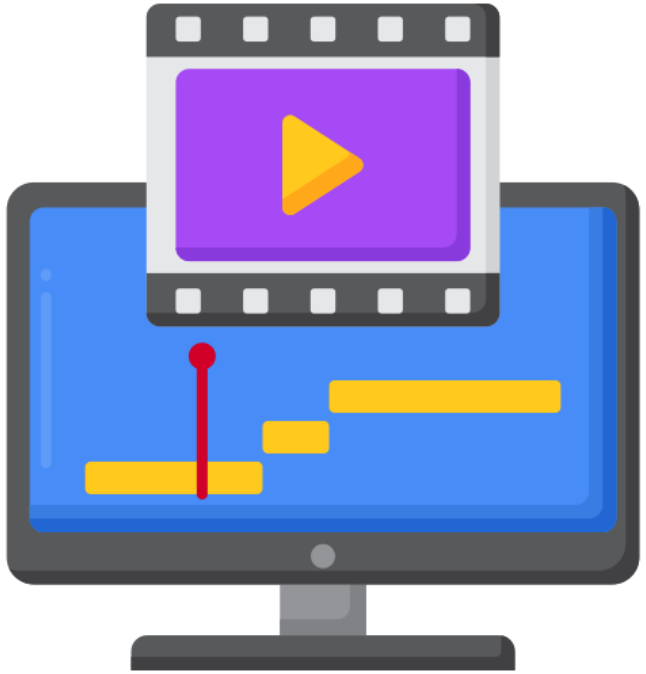


اسم الطالب /ـة:

الصف:

الدرجة:

وحدة إنتاج مقطع فيديو



الدرس الأول :الوسائط المتعددة

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر.	○	○
٢-يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة في جهازك عن طريق التحقق من امتدادها.	○	○
٣-العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه.	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-جميع ما يلي من أنواع الملفات الأكثر شيوعاً لملفات الصوت ما عدا :	wav	○
	mp3	○
	gif	○
٢-تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً إلى جنب تسمى :	بكسل	○
	هيرتز	○
	بايت	○

الدرس الثاني : إنشاء فيلم

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-لا يمكن حذف مقطع بعد إضافته إلى المخطط الزمني .	○	○
٢-تقتصر عملية التحرير على مقاطع الفيديو فقط .	○	○
٣-يمكن فتح المشاريع الأخيرة في البرنامج .	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-من الخطوات التي يتبعها المحترفون لإنشاء فيديو ناجح ويقصد بها إنشاء رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله:	النص	○
	جدول التصوير	○
	مخطط القصة	○
٢-الأفلام المنزلية والتي يلتقطها الهواة قد تحتوي على أخطاء فنية تقلل من جودتها مثل :	اهتزاز الصورة	○
	الإضاءة الجيدة	○
	خلوها من التشويش	○

الدرس الثالث :التأثيرات البصرية

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها .	○	○
٢-يساعد إضافة النص إلى الفيديو الخاص بك من وصول رسالتك إلى المشاهدين .	○	○
٣-يتم تطبيق مرشحات الصوت لإضفاء مزيد من الاحترافية على الفيديو .	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-يتم استخدام .....على مقطع الفيديو لربط لقطة فيديو بأخرى :	التأثيرات الانتقالية	○
	التأثيرات البصرية	○
	المرشحات	○
٢-يُمكنك إضافة ..... إلى الفيديو الخاص بك في بداية الفيديو يساعد في لفت انتباه الجمهور بسرعة:	نقطة	○
	نص	○
	رمز	○

وحدة مخطط المعلومات البياني



الدرس الأول :مقدمة إلى مخطط المعلومات البياني

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يعرف مخطط المعلومات البياني بأنه تمثيل مرئي ملخص للمعلومات أو البيانات أو المعرفة .	○	○
٢-من مميزات استخدام مخطط المعلومات البياني جذب الانتباه وتوليد الاهتمام .	○	○
٣-يوجد نوع واحد فقط لمخطط المعلومات البياني .	○	○

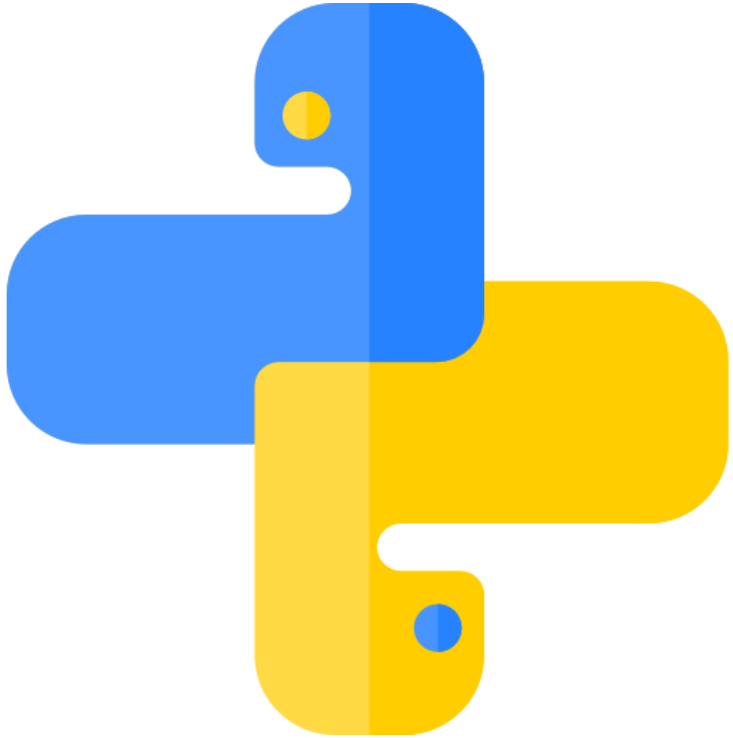
اختاري الإجابة الصحيحة		
١-من خصائص مخطط المعلومات البياني ويقصد بها إثراء ودعم النصوص المعقدة لتبسيط وتسهيل فهم المعلومات :	الكفاءة والدقة	○
	البساطة والوضوح	○
	الجاذبية والفعالية	○
٢-من أنواع مخططات المعلومات البيانية يعرض الأحداث بترتيب زمني :	المخطط الزمني	○
	المخطط المفرد	○
	مخطط المقارنة	○

الدرس الثاني :تخصيص التصميم

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يوفر كانفا قوالب رسومية جاهزة لإنشاء المخططات البيانية .	○	○
٢-لا يمكنك انشاء مخطط معلومات بحجم مخصص في كانفا.	○	○
٣-تصاميم الجرافيك هي عبارة عن صور تنقل المفهوم باستخدام عناصر قليلة فقط .	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-لإضافة تصاميم جرافيك من المكتبة في برنامج كانفا، من الشريط الجانبي نضغط على:	العناصر	○
	التصميم	○
	التحميلات	○
٢-لإضافة نص وتحريره في برنامج كانفا من الشريط الجانبي نضغط على:	النص	○
	ملاحظات	○
	رسم	○

وحدة البرمجة مع بايثون



الدرس الاول :المعاملات الشرطية والمعاملات المنطقية في بايثون

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يحفظ باي تشارم بشكل تلقائي التغييرات التي تجريها على ملفاتك .	○	○
٢-المعامل (= =) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني (لا يساوي) .	○	○
٣-في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالإجابة المنطقية صواب أو خطأ.	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-من المعاملات المنطقية في بايثون وفيه تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب وصواب إذا كان الناتج خطأ :	AND	○
	OR	○
	NOT	○
٢-جدول يسرد جميع المدخلات الممكنة للمتغير ويعرض مخرجاته وفقاً للمعامل المنطقي :	جدول الضرب	○
	جدول الحقيقة	○
	جدول القسمة	○

الدرس الثاني :الجمل الشرطية في البايثون

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-لاتخاذ القرارات في لغة برمجة بايثون يتم استخدام الجملة الشرطية if .	○	○
٢-لا فائدة من النقطتين اللتين تليان التعبير الشرطي .	○	○
٣-المسافة البادئة في لغة البرمجة بايثون مهمة جداً .	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
`` Number = 12 if Number > 0 : print("رقم موجب") ```	لن يعمل المقطع البرمجي لوجود خطأ في صيغة الأوامر	○
	لن تعرض أي رسالة على الشاشة لان الشرط لم يتحقق	○
	ستعرض الرسالة " رقم موجب " على الشاشة	○
`` Number != 12 if Number > 0 : print("رقم موجب") ```	لن يعمل المقطع البرمجي لوجود خطأ في صيغة الأوامر	○
	لن تعرض أي رسالة على الشاشة لان الشرط لم يتحقق	○
	ستعرض الرسالة " رقم موجب " على الشاشة	○

الدرس الثالث :اتخاذ القرارات

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يتم استخدام المسافة البادئة لتحديد العبارات التي ستنفذها كل مرة .	○	○
٢-جملة if ...elif اذا لم يتحقق أي من الشروط فستنفذ جملة else.	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-يتم استخدام ..... لتحديد العبارات التي ستنفذها كل مرة :	فاصلة	○
	علامة تعجب	○
	المسافة البادئة	○
٢- إذا تحقق الشرط فسيتم تنفيذ عملية أو عمليات محددة ، وإذا لم يتحقق فسيتم تنفيذ عملية أو عمليات أخرى محددة :	if ...else	○
	if...elif	○
	If البسيطة	○

الدرس الرابع :الشروط المتداخلة

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يمكن دمج أي عدد من العبارات في الجمل الشرطية if المتداخلة.	○	○
٢-عند استخدام العبارة المتداخلة تستخدم المسافة البادئة لتحديد الشرط الذي تنتمي إليه العبارة .	○	○
٣-التداخل مصطلح يستخدم لوصف وضع كائن واحد فقط داخل كائن آخر.	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-عبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج :	العبارة الأصلية	○
	العبارة الشرطية	○
	العبارة المتداخلة	○

الدرس الخامس : الحلقات

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-يدعم بايثون نوعين من الحلقات : حلقة for و حلقة while .	○	○
٢-دالة range() تستخدم مع الحلقة لتحديد عدد التكرارات .	○	○
٣-يسمى المتغير الذي يحسب التكرار العداد (counter).	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-من أنواع الحلقات تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات :	for	○
	while	○
	not	○
٢-يبدأ العداد في دالة النطاق بالعد من :	1	○
	0	○
	2	○

الدرس السادس :الحلقات المتداخلة

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-في الحلقات المتداخلة يمكن إدخال أي نوع من الحلقات في أي نوع آخر .	○	○
٢-يمكن استخدام بايثون لعرض الأنماط على الشاشة .	○	○
٣-في الحلقات المتداخلة الحلقة الخارجية يجب أن تكتمل أولاً .	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-في .....يمكن إدخال أي نوع من الحلقات في أي نوع آخر :	الحلقات المتداخلة	○
	الحلقة الخارجية	○
	الحلقة الداخلية	○
٢-تحدد ..... الأوامر التي يتم تضمينها في كل حلقة :	الحلقات	○
	التداخل	○
	المسافة البادئة	○

الدرس السابع :الدوال

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-في بايثون يعرف الجزء الأول من الدالة باستخدام الكلمة الأساسية def .	○	○
٢-المتغيرات المحلية نطاقها خارج الدالة حيث تم التصريح عنها .	○	○
٣-المتغيرات التي يمكن الإعلان عنها في الدالة تسمى (المعاملات).	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-المتغيرات التي تم تمريرها إلى الدالة لتنفيذها تسمى :	الوسائط	○
	المعاملات	○
	الدوال	○
٢-الدالة التي تطبع العدد في البرنامج تسمى :	range()	○
	input()	○
	print()	○

الدرس الثامن :جداول بيانات إكسل في بايثون

حددي العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة	صح	خطأ
١-لاستخدام بايثون مع اكسل تحتاج إلى مكتبة تسمى أوبين بيكسل .	○	○
٢-يمكن تغيير قيمة الخلية باستخدام دالة الخلية (cell) .	○	○
٣-تستخدم دالة iter_rows للحصول على جميع القيم لسطر أو أكثر في ورقة عمل إكسل .	○	○

اختاري الإجابة الصحيحة		
١-يمكن استيراد مكتبة اوبين بيكسل بعد تثبيتها باستخدام أمر :	Export	○
	Import	○
	Insert	○
٢-للعمل على ملف اكسل موجود نستخدم :	(load_workbook())	○
	(sheetnames)	○
	(max_row)	○