

المقر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة واحدة		إدارة تعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (نظري) للعام ١٤٤٤ هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة					المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة عند الاجابة الصحيحة:-

٧

١- أي من الرموز التالية يشير إلى الفيديو ذو الدقة القياسية:			
FD	<input type="checkbox"/>	SD	<input type="checkbox"/>
HD	<input type="checkbox"/>		
٢- عرض مرني للمعلومات والبيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها:			
المخطط أو الرسم البياني	<input type="checkbox"/>	الفيديو	<input type="checkbox"/>
الصور	<input type="checkbox"/>		
٣- تعمل مثل الحاويات في البرامج للحفاظ على البيانات التي يمكن أن تكون أرقاماً وأحرفاً :			
السلاسل	<input type="checkbox"/>	المتغيرات	<input type="checkbox"/>
الثوابت	<input type="checkbox"/>		
٤- يعيد من برامج الترميز الشائعة :			
JpG	<input type="checkbox"/>	WMA	<input type="checkbox"/>
MPEG-4	<input type="checkbox"/>		
٥- من الخطوات التي يتبعها المحترفون لإنشاء فيديو ناجح ويقصد بها كتابة وصف تفصيلي لأحداث الفيلم:			
النص(السيناريو)	<input type="checkbox"/>	جدول التصوير	<input type="checkbox"/>
مخطط القصة	<input type="checkbox"/>		
٦- المتغير الرقمي في بيئة فيكس كود في آر عليك إنشائه :			
أثناء استخدامه	<input type="checkbox"/>	قبل استخدامه	<input type="checkbox"/>
بعد استخدامه	<input type="checkbox"/>		
٧- عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضاً من :			
أصواته	<input type="checkbox"/>	جودته	<input type="checkbox"/>
لقطاته	<input type="checkbox"/>		
٨- تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً إلى جنب تسمى:			
بكسل	<input type="checkbox"/>	هيرتز	<input type="checkbox"/>
بايت	<input type="checkbox"/>		
٩- من أنواع ملفات الصوت الأكثر شيوعاً :			
Mp3	<input type="checkbox"/>	eps	<input type="checkbox"/>
avi	<input type="checkbox"/>		
١٠- من أنواع المخططات يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت:			
المبعثر	<input type="checkbox"/>	الدائري	<input type="checkbox"/>
الخطي	<input type="checkbox"/>		
١١- يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت :			
مضغوطة وغير مضغوطة	<input type="checkbox"/>	برنامج وبيانات	<input type="checkbox"/>
نقطية ومتجهة	<input type="checkbox"/>		
١٢- حلقة يتم استخدامها عندما تريد تكرار مجموعة من الأوامر لعدد من المرات :			
While	<input type="checkbox"/>	For	<input type="checkbox"/>
Counter	<input type="checkbox"/>		
١٣- يمكن عرض الصور والفيديو في الحاسب عن طريق برنامج:			
مايكروسوفت اكسل	<input type="checkbox"/>	صور مايكروسوفت	<input type="checkbox"/>
مايكروسوفت وورد	<input type="checkbox"/>		
١٤- من أنواع المخططات يستخدم لعرض الاتجاهات ويظهر التغييرات في البيانات على مدى فترة زمنية:			
البياني	<input type="checkbox"/>	الخطي	<input type="checkbox"/>
الدائري	<input type="checkbox"/>		

السؤال الثاني - ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	يمكن التمييز بين ملفات الوسائط المختلفة في جهاز الحاسب بسهولة وذلك بالتحقق من امتدادها
٢	يوفر برنامج مايكروسوفت اكسل أنواعاً مختلفة من المخططات البيانية التي تناسب أهدافك
٣	يجب أن يكون اسم كل متغير فريداً ولم يستخدم سابقاً في نفس البرنامج
٤	إضافة نص مُتحرك إلى مقاطع الفيديو يعد أمراً إلزامياً
٥	عندما يتعلق الأمر بجودة الفيديو فإن الجهاز المستخدم لالتقاط الفيديو هو العامل الأهم
٦	تتيح لك أداة تحليل سريع إنشاء مخطط سريع
٧	معدل البت يقصد به كمية التفاصيل بالصوت
٨	لا يمكنك إعادة تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في آر
٩	البرمجة التركيبية هي عملية تقسيم المهام والتي ينفذها برنامج ما في جهاز الحاسب إلى وحدات صغيرة
١٠	اسم المتغير لا يجب أن يحتوي على أحرف خاصة
١١	يشير الرمز (HD) إلى الفيديو عالي الدقة
١٢	يمكن تطبيق أنماط تنسيق WordArt على أي نص في المخطط البياني
١٣	لا يمكن تعديل المخطط البياني بعد إنشائه
١٤	تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها
١٥	الكاميرات تنتج صوراً أكبر وأكثر وضوحاً ودقة من الهاتف الذكي
١٦	في فيكس كود في آر تسمى وحدة البرنامج باسم عنصر برمجة قديم

انتهت الاسئلة

أسئلة اختبار المهارات الرقمية الدور الأول- الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣/١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة :	رقم الجلوس:
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة
المصححة :	المراجعة

طالب النجيب فتح الله عليك ؛ مستعين بالله تعالى وحده أجيب عن الاسئلة التالية :

السؤال الأول : اسئلة الصواب والخطأ

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> هـ

ظل الرمz (ص) في نموذج الإجابة إذا كانت الإجابة صحيحة والرمز (خ) إذا كانت خاطئة فيما يلي :

- ١/ يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط عن طريق التحقق من امتدادها ()
- ٢/ العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه ()
- ٣/ يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر ()
- ٤/ من الطرق لاستيراد الصور من الكاميرا الرقمية إلى الحاسب هو استخدام الذاكرة ()
- ٥/ في برنامج اكسل يجب تحديد بياناتك أولاً قبل انشاء المخطط البياني ()
- ٦/ يمكنك استخدام رسومات Smart Art لتوصيل رسالتك وأفكارك بشكل فعال ()
- ٧/ لا يمكنك إضافة بيانات إلى المخطط بعد انشائه ()
- ٨/ تحتوي بيئة فيكس كود في آر على متغير افتراضي جاهز للاستخدام يسمى MyVariable ()
- ٩/ لا يمكنك انشاء متغيرات جديدة في بيئة فيكس كود في آر ()
- ١٠/ عند انشاء مشروع يتكون من لبنات يمكنك رؤية المشروع بلغة بايثون في نافذة عارض الكود <> ()



١٠

ظلل الاختيار الصحيح (في ورقة الإجابة) فيما يلي :

١/ يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت:

أ	نقطية ومتجهة	ب	الخادم و العميل	ج	مضغوطة وغير مضغوطة	د	تناظرية وثمانية
---	--------------	---	-----------------	---	--------------------	---	-----------------

٢/ تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً إلى جنب تسمى:

أ	النقاط	ب	البكسلات	ج	المتجهات	د	الاطارات
---	--------	---	----------	---	----------	---	----------

٣/ في الملفات الصوتية معدل العينة الأعلى يعني :

أ	جودة أفضل ومساحة تخزين أقل	ب	جودة أفضل ومساحة تخزين أكبر	ج	جودة أقل ومساحة تخزين أقل	د	جودة أقل ومساحة تخزين أكبر
---	----------------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------

٤/ لا يعد تنسيقاً للصورة :

أ	tif	ب	jpeg	ج	gif	د	Mp4
---	-----	---	------	---	-----	---	-----

٥/ الجزء الأول من التخطيط السينمائي هو :

أ	السيناريو (النص)	ب	جدول التصوير	ج	مخطط القصة	د	الانتاج
---	------------------	---	--------------	---	------------	---	---------

٦/ عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله:

أ	السيناريو (النص)	ب	جدول التصوير	ج	مخطط القصة	د	الانتاج
---	------------------	---	--------------	---	------------	---	---------

٧/ ما نوع الملف التالي (مدرستي . mp3) :

أ	ملف صورة	ب	ملف صوت	ج	ملف فيديو	د	ملف صورة رسم متجه
---	----------	---	---------	---	-----------	---	-------------------

٨/ لا يعد مكوناً من مكونات البرنامج النصي :

أ	الأحداث	ب	جدول التصوير	ج	الحوار	د	الشخصيات
---	---------	---	--------------	---	--------	---	----------

٩/ يضيف مرشح (البنّي الداكن) تأثيراً بنياً دافئاً للصور :

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

١٠/ المخطط هو :

أ	مجموعة من نقاط البيانات	ب	عرض مرئي للبيانات الرقمية	ج	الخلايا التي تحتوي على قيم رقمية	د	مجموعة البيانات الرقمية
---	-------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------------	---	-------------------------

١١ / هو رسم بياني مصغر تم إنشاؤه باستخدام أداة التحليل السريع:

أ	المخطط البياني	ب	المخطط البياني المصغر	ج	الأيقونة	د	Smart Art
---	----------------	---	-----------------------	---	----------	---	-----------

١٢ / توجد أداة التحليل السريع في:

أ	الصيغ	ب	بيانات	ج	في الركن الأيسر السفلي في جدول البيانات المحدد
---	-------	---	--------	---	--

١٣ / مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء والكل :

أ	المخطط الدائري	ب	المخطط العمودي	ج	المخطط الخطي	د	المخطط المبعثر
---	----------------	---	----------------	---	--------------	---	----------------

١٤ / مخطط يستخدم لمقارنة القيم :

أ	المخطط الدائري	ب	المخطط العمودي	ج	المخطط الخطي	د	المخطط المبعثر
---	----------------	---	----------------	---	--------------	---	----------------

١٥ / حاويات تستخدم لتخزين أنواع مختلفة من البيانات :

أ	المتغير	ب	المعاملات	ج	الدالة	د	عنصر برمجة جديدة
---	---------	---	-----------	---	--------	---	------------------

١٦ / تنقسم المتغيرات إلى فئتين :

أ	رموز و مسافات	ب	نصية ورقمية	ج	كلمات و حروف	د	متسلسلة و متقطعة
---	---------------	---	-------------	---	--------------	---	------------------

١٧ / مجموعة من اللبئات باسم محدد يمكن تضمينها في البرنامج كلبنة واحدة :

أ	نظام الدفع	ب	العرض	ج	التحكم	د	عناصر برمجة جديدة
---	------------	---	-------	---	--------	---	-------------------

١٨ / فائدة عنصر البرمجة الجديد (myblock):

أ	اختصار الأوامر البرمجية	ب	تكرار الأوامر	ج	تنفيذ الأوامر وفقاً لشرط معين	د	تحريك الروبوت
---	-------------------------	---	---------------	---	-------------------------------	---	---------------

١٩ / من شروط تسمية المتغير:

أ	أن يبدأ برقم	ب	أن يكون كلمة محجوزة للغة	ج	أن يكون باللغة الانجليزية	د	أن يحتوي مسافات
---	--------------	---	--------------------------	---	---------------------------	---	-----------------

٢٠ / جميع اللبئات الخاصة بالمتغيرات توجد في فئة:

أ	المتغيرات	ب	نظام الدفع	ج	العمليات الحسابية	د	التحكم
---	-----------	---	------------	---	-------------------	---	--------

تمنيتي لك بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

انتهت الأسئلة

إجابة اختبار المهارات الرقمية الدور الأول- الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٣/١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة :	رقم الجلوس:
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة
المصححة :	المراجعة

طالب النجيب فتح الله عليك ؛ مستعين بالله تعالى وحده أجيب عن الاسئلة التالية :

السؤال الأول : اسئلة الصواب والخطأ

(نصف درجة لكل فقرة)

ظل الرمz (ص) في نموذج الإجابة إذا كانت الإجابة صحيحة والرمz (خ) إذا كانت خاطئة فيما يلي :

- ١/ يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط عن طريق التحقق من امتدادها (✓)
- ٢/ العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه (✓)
- ٣/ يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر (✗)
- ٤/ من الطرق لاستيراد الصور من الكاميرا الرقمية إلى الحاسب هو استخدام الذاكرة (✓)
- ٥/ في برنامج اكسل يجب تحديد بياناتك أولاً قبل انشاء المخطط البياني (✓)
- ٦/ يمكنك استخدام رسومات Smart Art لتوصيل رسالتك وأفكارك بشكل فعال (✓)
- ٧/ لا يمكنك إضافة بيانات إلى المخطط بعد انشائه (✗)
- ٨/ تحتوي بيئة فيكس كود في آر على متغير افتراضي جاهز للاستخدام يسمى MyVariable (✓)
- ٩/ لا يمكنك انشاء متغيرات جديدة في بيئة فيكس كود في آر (✗)
- ١٠/ عند انشاء مشروع يتكون من لبنات يمكنك رؤية المشروع بلغة بايثون في نافذة عارض الكود <> (✓)

السؤال الثاني : الاختيار من متعدد

□١٠

□١٠

ظلل الاختيار الصحيح (في ورقة الإجابة) فيما يلي : (نصف درجة لكل فقرة)

١/ يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت:

أ	نقطية ومتجهة	ب	الخادم و العميل	ج	مضغوطة وغير مضغوطة	د	تناظرية وثمانلية
---	--------------	---	-----------------	---	--------------------	---	------------------

٢/ تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً إلى جنب تسمى:

أ	النقاط	ب	البكسلات	ج	المتجهات	د	الاطارات
---	--------	---	----------	---	----------	---	----------

٣/ في الملفات الصوتية معدل العينة الأعلى يعني :

أ	جودة أفضل ومساحة تخزين أقل	ب	جودة أفضل ومساحة تخزين أكبر	ج	جودة أقل ومساحة تخزين أقل	د	جودة أقل ومساحة تخزين أكبر
---	----------------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------

٤/ لا يعد تنسيقاً للصورة :

أ	tif	ب	jpeg	ج	gif	د	Mp4
---	-----	---	------	---	-----	---	-----

٥/ الجزء الأول من التخطيط السينمائي هو :

أ	السيناريو (النص)	ب	جدول التصوير	ج	مخطط القصة	د	الانتاج
---	------------------	---	--------------	---	------------	---	---------

٦/ عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله:

أ	السيناريو (النص)	ب	جدول التصوير	ج	مخطط القصة	د	الانتاج
---	------------------	---	--------------	---	------------	---	---------

٧/ ما نوع الملف التالي (مدرستي . mp3) :

أ	ملف صورة	ب	ملف صوت	ج	ملف فيديو	د	ملف صورة رسم متجه
---	----------	---	---------	---	-----------	---	-------------------

٨/ لا يعد مكوناً من مكونات البرنامج النصي :

أ	الأحداث	ب	جدول التصوير	ج	الحوار	د	الشخصيات
---	---------	---	--------------	---	--------	---	----------

٩/ يضيف مرشح (البنّي الداكن) تأثيراً بنياً دافئاً للصور :

أ	صواب	ب	خطأ
---	------	---	-----

١٠/ المخطط هو :

أ	مجموعة من نقاط البيانات	ب	عرض مرئي للبيانات الرقمية	ج	الخلايا التي تحتوي على قيم رقمية	د	مجموعة البيانات الرقمية
---	-------------------------	---	---------------------------	---	----------------------------------	---	-------------------------

١١ / هو رسم بياني مصغر تم إنشاؤه باستخدام أداة التحليل السريع:

أ	المخطط البياني	ب	المخطط البياني المصغر	ج	الأيقونة	د	Smart Art
---	----------------	---	-----------------------	---	----------	---	-----------

١٢ / توجد أداة التحليل السريع في:

أ	الصيغ	ب	بيانات	ج	في الركن الأيسر السفلي في جدول البيانات المحدد
---	-------	---	--------	---	--

١٣ / مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء والكل :

أ	المخطط الدائري	ب	المخطط العمودي	ج	المخطط الخطي	د	المخطط المبعثر
---	----------------	---	----------------	---	--------------	---	----------------

١٤ / مخطط يستخدم لمقارنة القيم :

أ	المخطط الدائري	ب	المخطط العمودي	ج	المخطط الخطي	د	المخطط المبعثر
---	----------------	---	----------------	---	--------------	---	----------------

١٥ / حاويات تستخدم لتخزين أنواع مختلفة من البيانات :

أ	المتغير	ب	المعاملات	ج	الدالة	د	عنصر برمجة جديدة
---	---------	---	-----------	---	--------	---	------------------

١٦ / تنقسم المتغيرات إلى فئتين :

أ	رموز و مسافات	ب	نصية ورقمية	ج	كلمات و حروف	د	متسلسلة و متقطعة
---	---------------	---	-------------	---	--------------	---	------------------

١٧ / مجموعة من اللبئات باسم محدد يمكن تضمينها في البرنامج كلبنة واحدة :

أ	نظام الدفع	ب	العرض	ج	التحكم	د	عناصر برمجة جديدة
---	------------	---	-------	---	--------	---	-------------------

١٨ / فائدة عنصر البرمجة الجديد (myblock):

أ	اختصار الأوامر البرمجية	ب	تكرار الأوامر	ج	تنفيذ الأوامر وفقاً لشرط معين	د	تحريك الروبوت
---	-------------------------	---	---------------	---	-------------------------------	---	---------------

١٩ / من شروط تسمية المتغير:

أ	أن يبدأ برقم	ب	أن يكون كلمة محجوزة للغة	ج	أن يكون باللغة الانجليزية	د	أن يحتوي مسافات
---	--------------	---	--------------------------	---	---------------------------	---	-----------------

٢٠ / جميع اللبئات الخاصة بالمتغيرات توجد في فئة:

أ	المتغيرات	ب	نظام الدفع	ج	العمليات الحسابية	د	التحكم
---	-----------	---	------------	---	-------------------	---	--------

تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

انتهت الأسئلة

السؤال الأول:

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١.	عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضاً من : أ. جودته ب. أصواته ج. لقطاته د. صورته
٢.	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً إلى جنب تسمى: أ. الشعارات ب. البكسل ج. الإطارات د. النقاط
٣.	تنسيق الفيديو الأكثر شيوعاً هو : أ. mp3 ب. mp4 ج. png د. wav
٤.	هو عرض مرئي للمعلومات او البيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها : أ. المخطط البياني ب. المخطط البياني المصغر ج. الأيقونة د. الصبغ
٥.	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت : أ. نقطية ومتجهيه ب. مضغوطة وغير مضغوطة ج. رقمية ونصية د. المعالج التناظري والخام التناظري
٦.	حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد، وينتهي عند تغير أحدهما : أ. مخطط القصة ب. السيناريو ج. المشهد د. جدول التصوير
٧.	تنسيق الصوت الأكثر شيوعاً هو : أ. mp3 ب. mp4 ج. png د. wav
٨.	يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات: أ. مخطط القصة ب. السيناريو ج. المشهد د. جدول التصوير
٩.	وظيفة هذه اللبنة هي أ. تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات ب. تعريف عنصر برمجة جديد ج. تعيين قيمة متغير محدد د. عرض المتغير
١٠.	جميع اللبانات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة أ. العرض ب. المتغيرات ج. الاستشعار د. العمليات

(ب) عددي اثنين مما يلي:

أ- من شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟

١ ٢

ب- من خطوات التخطيط لإنشاء الفيلم:

١ ٢

السؤال الثاني:

(أ): اكتب المصطلح المناسب امام كل تعريف (مخطط الاعمدة _ المخطط المبعثر _ المخطط الدائري)

١- (.....) مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء الى الكل

٢- (.....) مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات

(ب): اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	الإجابة
١	كلما زادت جودة الوسائط المتعددة كلما زاد الحجم واحتاجت الملفات سعة تخزين اعلى	
٢	تنقسم المتغيرات الى فئتان رئيستان متغيرات نصية متغيرات رقمية	
٣	الجزء الاخير من التخطيط السينمائي هو السيناريو	
٤	قد يحتوي اسم المتغير على مسافات	
٥	لتغيير نمط المخطط او نوعه او مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات "	
٦	يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر	
٧	يجب تحديد بياناتك أولاً قبل انشاء المخطط	
٨	قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة	
٩	يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير او حذفه	
١٠	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	
١١	لا يمكنك إضافة بيانات الى المخطط بعد إنشائه	
١٢	فائدة عنصر البرمجة الجديد (my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج	

(ب): قارني بين ملفات الصوت المضغوطة والغير مضغوطة من ناحية الجودة

ملفات صوتية غير مضغوطة WAV	ملفات صوتية مضغوطة MP3
الجودة	الجودة

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح
أ: أفنان المطيري

السؤال الأول:

(أ) اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية بوضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١.	يوجد أداة تحليل سريع :			
أ.) ادراج	ب.) صيغ	ج.) بيانات	د.) في الركن الأيسر السفلي في جدول البيانات المحدد	
٢.	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جنباً إلى جنب تسمى:			
أ.) الشعارات	ب.) البكسل	ج.) الإطارات	د.) النقاط	
٣.	تنسيق الفيديو الأكثر شيوعاً هو			
أ.) mp3	ب.) mp4	ج.) png	د.) wav	
٤.	هو عرض مرئي للمعلومات او البيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها :			
أ.) المخطط البياني	ب.) المخطط البياني المصغر	ج.) الأيقونة	د.) الصيغ	
٥.	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :			
أ.) نقطية ومتجهيه	ب.) مضغوطة وغير مضغوطة	ج.) رقمية ونصية	د.) المعالج التناظري والخام التناظري	
٦.	حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد، وينتهي عند تغير أحدهما :			
أ.) مخطط القصة	ب.) السيناريو	ج.) المشهد	د.) جدول التصوير	
٧.	تنسيق الصوت الأكثر شيوعاً هو :			
أ.) mp3	ب.) mp4	ج.) png	د.) wav	
٨.	يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات:			
أ.) مخطط القصة	ب.) السيناريو	ج.) المشهد	د.) جدول التصوير	
٩.	وظيفة هذه اللبنة هي			
أ.) تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات	ب.) تعريف عنصر برمجة جديد	ج.) تعيين قيمة متغير محدد	د.) عرض المتغير	
١٠.	جميع اللبنة الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة			
أ.) العرض	ب.) المتغيرات	ج.) الاستشعار	د.) العمليات	

(ب) عددي اثنين مما يلي:

أ- من شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟

١- ٢-

ب- من أنواع المخططات البيانية :

١- ٢-

السؤال الثاني:

(أ): اكتب المصطلح المناسب امام كل تعريف (مخطط الاعمدة _ المخطط المبعثر _ المخطط الخطي)

١- (.....) مخطط يظهر التغييرات في البيانات على مدى فترة زمنية

٢- (.....) مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات

(ب): اكتبى كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

م	العبارة	الإجابة
١	يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك عن طريق التحقق من امتدادها	
٢	تنقسم المتغيرات الى فئتان رئيستان متغيرات نصية متغيرات رقمية	
٣	الجزء الاخير من التخطيط السينمائي هو السيناريو	
٤	قد يحتوي اسم المتغير على مسافات	
٥	تحتوي بيئة فيكس كود في ار على متغير افتراضي جاهز للاستخدام يسمى myvariable	
٦	الجزء الأول من التخطيط السينمائي هو مخطط القصة	
٧	يجب تحديد بياناتك أولاً قبل انشاء المخطط	
٨	قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة	
٩	يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير او حذفه	
١٠	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	
١١	لايمكنك إنشاء متغيرات جديدة في بيئة فيكس كود في ار	
١٢	فائدة عنصر البرمجة الجديد (my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج	

(ب): قارنى بين ملفات الصوت المضغوطة والغير مضغوطة من ناحية الجودة

ملفات صوتية غير مضغوطة WAV	ملفات صوتية مضغوطة MP3
الجودة	الجودة

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا لك بالتوفيق والنجاح
أ: أفنان المطيري

المادة/ المهارات الرقمية
الزمن/ ساعة ونص
الدور/ الأول

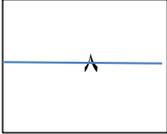


المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الجوف

اختبار مادة المهارات الرقمية " النهائي " للصف الثاني متوسط
الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة
س٨/١		أشواق العنزي	
س٧/٢		التوقيع	التوقيع
المجموع/١٥	رقما	كتابة	

السؤال الأول : ضع علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة :



- ١- يعتبر MP3 من امتدادات ملفات الصوت (✓)
- ٢- تعمل برامج الترميز على ضغط ملف الفيديو لتصغير حجمه (✓)
- ٣- العامل المهم في جودة الفيديو المستخدم للتقاطه (✓)
- ٤- يمكنك التمييز عن ملفات الوسائط المختلفة بجهازك عن طريق التحقق من امتدادها (✓)
- ٥- السيناريو هو كتابة وصف تفصيلي تسلسلي لأحداث الفيلم (✓)
- ٦- لا يمكنك حفظ مشروعك في برنامج شوت كت (✗)
- ٧- المخطط هو تمثيل مرئي للمعلومات والأفكار النصية (✗)
- ٨- من شروط تسمية المتغير ان لا يكون اسما فريدا (✗)

السؤال الثاني : اختاري الأجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :



١- عند ضغطك ملف فيديو سوف تفقد بعضا من:	أ- جودته	ب- صوته	ج- ترجمته
٢- يوجد نوعان رئيسان لملفات الصوت :	أ- مضغوطة وغير مضغوطة	ب- برامج وبيانات	ج- نقطية ومتجهة

٣- تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة مجمعة جنباً الى جنب تسمى			
أ- البكسلات	ب- الاطارات	ج- النقاط	
٤- عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك يسمى :			
أ- مخطط القصة	ب- طباعة الفيلم	ج- النص الكتابي	
٥- برنامج يستخدم لإنشاء المخططات البيانية :			
أ- سكايب	ب- الاكسل	ج- الوورد	
٦- رسم بياني مصغرتم إنشائه باستخدام أداة تحليل سريع:			
أ- المخطط البياني	ب- المخطط البياني المصغر	ج- الايقونة	
٧- لإجراء العمليات الحسابية نستخدم:			
أ- المعاملات النصية	ب- المعاملات الرياضية	ج- المعاملات المنطقية	

٢٥

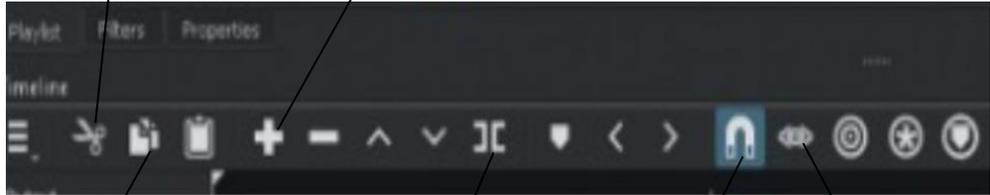
الجزء العملي :

السؤال الأول: ضعي علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة:

- ١- إضافة نص متحرك الى مقاطع الفيديو يعد امر الزاميا (✗)
- ٢- في برنامج الشوت كت عند استيراد ملف صوتي يتم تضمينه تلقائيا في الفيديو (✗)
- ٣- الإطارات المفتاحية هي الطريقة لتأمين ملفات الفيديو من اخطار الاختراق (✗)
- ٤- يتم استخدام التأثيرات الانتقالية على مقطع فيديو لربط لقطة فيديو باخرى (✓)
- ٥- يمكنك ترتيب مقاطع الفيديو عن طريق سحبها الى المكان المناسب في لوحة المخطط الزمني (✓)
- ٦- لاستيراد الملفات الى المشروع من قائمة ملف (✓)
- ٧- لإنشاء عنصر جديد نقوم بالضغط على لبنة my blocke (✓)
- ٨- تعد لبنة عندما بدأت لبنة البرنامج الأساسية (✓)
- ٩- لبنة تكرار () تستخدم عند تنفيذ اللبنة الموجودة لعدد محدد سابقا من المرات (✓)
- ١٠- إنشاء تنفيذ الكود تكون النتيجة في مخرجات وحدة التحكم (✓)

السؤال الثاني: املي الفراغات

٦



قص المقطع المحدد

إضافة مقطع الى نهاية

نسخ المقطع المحدد

تقسيم المقطع عند النقطة

محاذاة المقاطع على المسار الصحيح

استماع الى الصوت عند سحب رأس

السؤال الثالث: اكتب رقم اللبنة البرمجية امام الامر الصحيح بلغة البايثون:

٥

تحرك إلى الأمام عدد 300 mm

4

اضبط سرعة القيادة إلى 20 %

1

تحرك إلى الخلف عدد 300 mm

5

مجموعة speed إلى 20

2

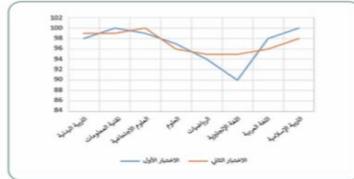
تكرار 20

3

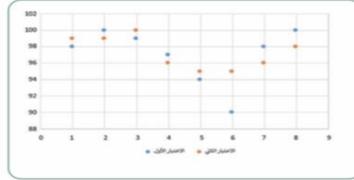
<code>speed = 20</code>	٢
<code>drivetrain.set_drive_velocity(20, PERCENT)</code>	١
<code>drivetrain.drive_for(FORWARD, 300, MM)</code>	٤
<code>for repeat_count in range(20):</code>	٣
<code>drivetrain.drive_for(REVERSE, 300, MM)</code>	٥

السؤال الرابع: اذكر نوع المخططات التالية وحددي استخدامها:

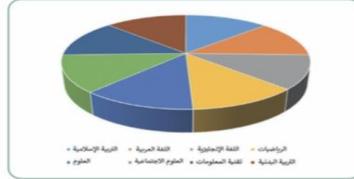
٤



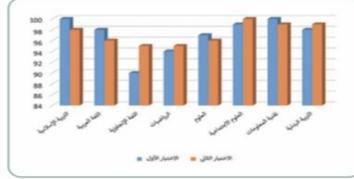
المخطط الزمني: لعرض الاتجاهات والتغيرات في البيانات في فترة زمنية



المخطط المبعثر: لمقارنة القيم بمرور الوقت



المخطط الدائري: يوضح العلاقة بين الأجزاء المكونة للكل



المخطط العمودي/ الشريطي: لتوضيح المقارنات بين البيانات

انتهت الأسئلة ,, كل التوفيق ...