

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



ادارة تعليم القصيم
المتوسطة الثالثة والأربعون



اوراق عمل المهارات الرقمية للمصف الثاني متوسط ف ٣

الاسم :

الفصل :

أ.خولة السلطان



ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك 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	في الفيديو عالي الدقة hd تكون جودة الألوان والصور أعلى من الفيديو الدقة القياسية sd ()
٥	يمكن ان تحوي الحاوية ترجمات ()
٦	تنسيق الصوت الغير مضغوط الأكثر شيوعا هو mp3 ()
٧	كلما زادت عدد النقاط (البكسل) في الصورة أصبحت جودتها أعلى ()
٨	يضغط برنامج الترميز الملف لتتمكن من تقليل حجمه وارساله , ويفك ضغط الملف المخزن حتى تتمكن من مشاهدته ()
٩	اشهر ملفات الفيديو الأكثر شيوعا هي الملفات بالامتداد avi والامتداد mp4 لتوافق مع الأجهزة المحمولة ()
١٠	من الطرق لاستيراد الصور من الكاميرا الرقمية الى الحاسب هو استخدام الذاكرة ()

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

١	عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضا من : لقطاته ☐ أصواته ☐ جودته ☐
٢	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت : نقطية ومتجهية ☐ المعالج التناظري والخام التناظري ☐ مضغوطة وغير مضغوطة ☐
٣	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جمبا الى جنب تسمى : الاطارات ☐ الشعاعات ☐ البكسلات ☐
٤	في الملفات الصوتية معدل العينة الأعلى يعني : جودة اقل ومساحة تخزين اقل ☐ جودة اقل ومساحة تخزين اقل ☐ جودة اقل ومساحة تخزين اقل ☐
٥	لايعد تنسيقا للصورة: jpeg ☐ png ☐ Mp4 ☐

املئي الفراغات بالعبارات المناسبة ممايلي :

الرسومات الموجهه , معدل العينة , كاميرا الفيديو , مساحة التخزين , اسم	
١	 هو مقدار التفاصيل بالصوت
٢	يبدو مقطع الفيديو الذي تم التقاطه بواسطة أفضل من الذي تم التقاطه بكاميرا هاتف ذكي
٣	تتطلب مقاطع الفيديو ذات الجودة العالية أكبر
٤	كل ملف له وامتداد
٥	تتكون من مسارات ذات صيغ رياضية



ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	لايمكنك إضافة التأثيرات والانتقالات لمكونات الفيديو في برنامج shotcut	()
٢	عند استيراد الملفات في برنامج shotcut يتم اضافتها الى قائمة التشغيل playlist	()
٣	لايمكنك حذف مقطع من المخطط الزمني timeline	()
٤	يضيف مرشح (البي الداكن) تأثيرا بنيا دافئاً للصور	()
٥	تسمى النافذة التي تحتوي على معاينة الفيديو (نافذة المصدر)	()
٦	يتم استخدام التأثيرات الانتقالية على مقطع الفيديو لربط لقطة فيديو باخرى	()
٧	يمكن تصدير الفيديو الذي صنعه ببرنامج ال shotcut على الانترنت ومشاركته الاخرين	()
٨	من الأفضل التخطيط المسبق للفيلم قبل صنعه لتلافي أي أخطاء قد تحدث فيه	()

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

١	الجزء الأول من التخطيط السينمائي هو :	
☐	مخطط القصة	☐ جدول التصوير ☐ السيناريو(النص)
٢	لايعد مكونا من مكونات البرنامج النصي :	
☐	الأحداث	☐ جدول التصوير ☐ الحوار
٣	يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات :	
☐	الأحداث	☐ جدول التصوير ☐ الحوار
٤	عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله :	
☐	مخطط القصة	☐ جدول التصوير ☐ السيناريو(النص)
٥	لحذف مقطع من المخطط الزمني نحدد الملف المراد حذفه ثم نضغط على زر:	
☐	الاضافة +	☐ الحذف - ☐ التعديل

صنفي الملفات التالية (ملف فيديو – ملف صوت – ملف صورة متجه – ملف صورة رسم):

نوع الملف	الملف
	مدرستي . png
	سورة العلق . wav
	الحياة البرية . mp4
	المنزل . dwg
	النشيد الوطني . mp3
	دورة الدم . avi



اكمل ما يلي : (١/التنسيق الشرطي - ٢/المخطط البياني - ٣/ المخطط البياني المصغر - ٤/ SmartArt)

- () عرض مرئي للمعلومات والبيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها () تمييز الخلايا بلون معين بناءً على قيمة الخلية
- () مخطط بياني في خلية ورقة عمل يشكل تمثيلاً مرئياً للبيانات () تمثيل مرئي للقيم النصية

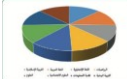
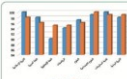
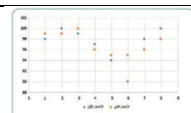
ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	يجب تحديد بياناتك أولاً قبل إنشاء المخطط	()
٢	بمجرد اختيار نوع المخطط البياني لا يمكنك تغييره	()
٣	لتغيير نمط المخطط أو نوعه أو مظهره يمكنك ذلك من قائمة "تصميم المخططات"	()
٤	في كل مرة تقوم بتعديل بيانات جدولك لا يجب عليك إدراج مخطط جديد إنما تتعدل البيانات تلقائياً	()
٥	يمكنك استخدام رسومات SmartArt لتوصيل رسالتك أو أفكارك بشكل فعال	()
٦	لا يمكنك إضافة بيانات إلى المخطط بعد إنشائه	()

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	هورسم بياني مصغر تم إنشاؤه باستخدام أداة تحليل سريع:	
☐	المخطط البياني	☐ المخطط البياني المصغر ☐ الأيقونة
٢	المخطط هو:	
☐	مجموعة من نقاط البيانات	☐ عرض مرئي للبيانات الرقمية ☐ الخلايا التي تحتوي على قيم ليتم رسمها بيانياً
٣	أي صورة تمثل أداة تحليل سريع:	
☐		☐ 
٤	الخطوة التي يجب عليك اتخاذها أولاً لكي تظهر أداة التحليل السريع:	
☐	تحديد البيانات	☐ حفظ ورقة العمل ☐ فتح ورقة عمل ثانية في الملف
٥	يوجد أداة تحليل سريع:	
☐	الصيغ	☐ بيانات ☐ في الركن الأيسر السفلي في جدول البيانات المحدد

اختاري المخطط المناسب لما يلي : (الخطي - المبعثر - الدائري - العمودي) (الشرطي)

١		مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء إلى الكل	
٢		مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات	
٣		مخطط يظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية	
٤		مخطط يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت	



اكمل مايلي :



..... حاويات لتخزين أنواع مختلفة من البيانات

تنقسم المتغيرات الى فئتين و

..... مجموعة من اللبئات باسم محدد يمكن تضمينها في البرنامج كلبنة واحدة

عند تنفيذ برنامج في بيئة فيكس كود في ار يمكن مراقبة قيم المتغيرات في وحدة

وطباعة قيم المتغيرات في وحدة

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	جميع اللبئات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة المتغيرات	()
٢	تحتوي بيئة فيكس كود في ار على متغير افتراضي جاهز للاستخدام يسمى myvariable	()
٣	لا يمكنك إنشاء متغيرات جديدة في بيئة فيكس كود في ار	()
٤	يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير وحذفه	()
٥	يخزن العداد counter دائما القيمة الحالية للمتغير	()
٦	عند انشاء مشروع يتكون من لبئات يمكنك رؤية المشروع بلغة بايثون في نافذة عارض الكود < >	()
٧	يمكنك استخدام المتغيرات في التحكم في حركات الروبوت الافتراضي ولكن لا يمكنك استخدامها في العمليات الحسابية المختلفة	()
٨	فائدة عنصر البرمجة الجديد (my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج	()

صلى اللبنة بوظيفتها المناسبة :

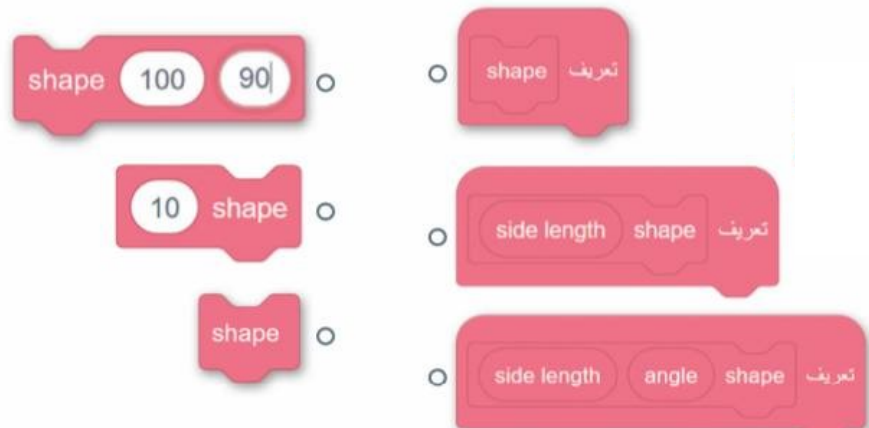
الرقم	اللبئات	الوظيفة
١		تعريف عنصر برمجة جديد
٢		تعيين او تحديث قيمة متغير محدد
٣		تغيير قيمة المتغير بالزيادة او النقصان
٤		تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات
٥		لبنة شرطية تنفذ الأوامر اذا كان الشرط صحيحا
٦		عرض المتغير



اذكري شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟

- ١.....
- ٢.....
- ٣.....
- ٤.....
- ٥.....

صلي تعريف اللبانات في العمود الايمن مع عناصر البرمجة الجديدة (my blocks) في العمود الايسر



حددي الجملة الصحيحة والخاطئة فيما يلي بناء على دراستك لقواعد تسمية المتغير :

خاطئة	صحيحة	العبارة
☐	☐	١ يجب ان يكون اسم المتغير فريداً
☐	☐	٢ كل كلمة يمكن ان تكون اسم متغير
☐	☐	٣ قد يحتوي اسم المتغير على أحرف خاصة
☐	☐	٤ قد يحتوي اسم المتغير على مسافات
☐	☐	٥ قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة



ادارة تعليم القصيم
المتوسطة الثالثة والأربعون



إجابات

اوراق عمل المهارات الرقمية للمصف الثاني متوسط ف ٣

الاسم :

الفصل :

أ.خولة السلطان



ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	يمكنك بسهولة تمييز ملفات الوسائط المختلفة على جهاز الحاسب الخاص بك عن طريق التحقق من امتدادها	(✓)
٢	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم للتقاطه	(✓)
٣	يتغير حجم الملف عند ضغطه ليشغل مساحة أكبر	(X)
٤	في الفيديو عالي الدقة hd تكون جودة الألوان والصور أعلى من الفيديو الدقة القياسية sd	(✓)
٥	يمكن ان تحوي الحاوية ترجمات	(✓)
٦	تنسيق الصوت الغير مضغوط الأكثر شيوعا هو mp3	(X)
٧	كلما زادت عدد النقاط (البكسل) في الصورة أصبحت جودتها أعلى	(✓)
٨	يضغط برنامج الترميز الملف لتتمكن من تقليل حجمه وإرساله , ويفك ضغط الملف المخزن حتى تتمكن من مشاهدته	(✓)
٩	أشهر ملفات الفيديو الأكثر شيوعا هي الملفات بالامتداد avi والامتداد mp4 لتوافق مع الأجهزة المحمولة	(✓)
١٠	من الطرق لاستيراد الصور من الكاميرا الرقمية الى الحاسب هو استخدام الذاكرة	(✓)

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

١	عند ضغطك ملف الفيديو ستفقد بعضا من :	
	لقطاته	☐
	أصواته	☐
	جودته	☐
٢	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :	
	نقطية ومتجهية	☐
	المعالج التناظري والخام التناظري	☐
	مضغوطة وغير مضغوطة	☐
٣	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جمبا الى جنب تسمى :	
	الاطارات	☐
	الشعارات	☐
	البكسلات	☐
٤	في الملفات الصوتية معدل العينة الأعلى يعني:	
	جودة اقل ومساحة تخزين اقل	☐
	جودة اقل ومساحة تخزين أعلى	☐
	جودة أعلى ومساحة تخزين أعلى	☐
٥	لايعد تنسيقا للصورة:	
	jpeg	☐
	png	☐
	Mp4	☐

املئي الفراغات بالعبارات المناسبة ممايلي :

الرسومات الموجهه , معدل العينة , كاميرا الفيديو , مساحة التخزين , اسم	
١	معدل العينة . هو مقدار التفاصيل بالصوت
٢	يبدو مقطع الفيديو الذي تم التقاطه بواسطة كاميرا الفيديو أفضل من الذي تم التقاطه بكاميرا هاتف ذكي
٣	تتطلب مقاطع الفيديو ذات الجودة العالية مساحة تخزين أكبر
٤	كل ملف له اسم وامتداد
٥	الرسومات الموجهه . تتكون من مسارات ذات صيغ رياضية



ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	لايمكنك إضافة التأثيرات والانتقالات لمكونات الفيديو في برنامج shotcut	(X)
٢	عند استيراد الملفات في برنامج shotcut يتم اضافتها الى قائمة التشغيل playlist	(✓)
٣	لايمكنك حذف مقطع من المخطط الزمني timeline	(X)
٤	يضيف مرشح (البي الداكن) تأثيرا بنيا دافئاً للصور	(✓)
٥	تسمى النافذة التي تحتوي على معاينة الفيديو (نافذة المصدر)	(✓)
٦	يتم استخدام التأثيرات الانتقالية على مقطع الفيديو لربط لقطة فيديو باخرى	(✓)
٧	يمكن تصدير الفيديو الذي صنعه ببرنامج ال shotcut على الانترنت ومشاركته الاخرين	(✓)
٨	من الأفضل التخطيط المسبق للفيلم قبل صنعه لتلافي أي أخطاء قد تحدث فيه	(✓)

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

١	الجزء الأول من التخطيط السينمائي هو :	
	مخطط القصة	☐
	جدول التصوير	☐
	السيناريو(النص)	☐
٢	لايعد مكونا من مكونات البرنامج النصي :	
	الأحداث	☐
	جدول التصوير	☐
	الحوار	☐
٣	يتم في هذه الخطوة تقسيم كل مشهد الى لقطات :	
	الأحداث	☐
	جدول التصوير	☐
	الحوار	☐
٤	عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله :	
	مخطط القصة	☐
	جدول التصوير	☐
	السيناريو(النص)	☐
٥	لحذف مقطع من المخطط الزمني نحدد الملف المراد حذفه ثم نضغط على زر:	
	الاضافة +	☐
	الحذف -	☐
	التعديل	☐

صنفي الملفات التالية (ملف فيديو – ملف صوت – ملف صورة متجه – ملف صورة رسم):

نوع الملف	الملف
ملف صورة رسم	مدرستي . png
ملف صوتي غير مضغوط	سورة العلق . wav
ملف فيديو	الحياة البرية . mp4
ملف صورة متجه	المنزل . dwg
ملف صوتي مضغوط	النشيد الوطني . mp3
ملف فيديو	دورة الدم . avi



اكمل ما يلي : (١/التنسيق الشرطي - ٢/المخطط البياني - ٣/ المخطط البياني المصغر _ ٤/ SmartArt)

- (٢) عرض مرئي للمعلومات والبيانات يسهل فهم الأرقام وتحليلها (١) تمييز الخلايا بلون معين بناءً على قيمة الخلية
- (٣) مخطط بياني في خلية ورقة عمل يشكل تمثيلاً مرئياً للبيانات (٤) تمثيل مرئي للقيم النصية

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	يجب تحديد بياناتك أولاً قبل إنشاء المخطط	(✓)
٢	بمجرد اختيار نوع المخطط البياني لا يمكنك تغييره	(X)
٣	لتغيير نمط المخطط أو نوعه أو مظهره يمكنك ذلك من قائمة " تصميم المخططات "	(✓)
٤	في كل مرة تقوم بتعديل بيانات جدولك لا يجب عليك إدراج مخطط جديد إنما تتعدل البيانات تلقائياً	(✓)
٥	يمكنك استخدام رسومات SmartArt لتوصيل رسالتك أو أفكارك بشكل فعال	(✓)
٦	لا يمكنك إضافة بيانات إلى المخطط بعد إنشائه	(X)

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	هورسم بياني مصغر تم إنشاؤه باستخدام أداة تحليل سريع:	
☐	المخطط البياني	☐ المخطط البياني المصغر ☐ الأيقونة
٢	المخطط هو:	
☐	مجموعة من نقاط البيانات	☐ عرض مرئي للبيانات الرقمية ☐ الخلايا التي تحتوي على قيم ليتم رسمها بيانياً
٣	أي صورة تمثل أداة تحليل سريع:	
☐		☐
٤	الخطوة التي يجب عليك اتخاذها أولاً لكي تظهر أداة التحليل السريع:	
☐	تحديد البيانات	☐ حفظ ورقة العمل ☐ فتح ورقة عمل ثانية في الملف
٥	يوجد أداة تحليل سريع:	
☐	الصيغ	☐ بيانات ☐ في الركن الأيسر السفلي في جدول البيانات المحدد

اختاري المخطط المناسب لما يلي : (الخطي - المبعثر - الدائري - العمودي) (الشرطي)

١	الدائري	مخطط يظهر العلاقة بين الأجزاء إلى الكل	
٢	الشرطي (العمودي)	مخطط لتوضيح المقارنات بين البيانات	
٣	الخطي	مخطط يظهر التغيرات في البيانات على مدى فترة زمنية	
٤	المبعثر	مخطط يستخدم لمقارنة القيم بمرور الوقت	



اكمل مايلي :

المتغيرات الحاويات لتخزين أنواع مختلفة من البيانات

تنقسم المتغيرات الى فئتين **المتغيرات النصية والمتغيرات الرقمية**



عنصر برمجة جديد my block.. مجموعة من اللبنات باسم محدد يمكن تضمينها في البرنامج كلبنة واحد

عند تنفيذ برنامج في بيئة فيكس كود في ار يمكن مراقبة قيم المتغيرات **في وحدة .المراقبة**

وطباعة قيم المتغيرات **في وحدة .العرض**

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

١	جميع اللبنات الخاصة بالمتغيرات تكون في فئة المتغيرات	(✓)
٢	تحتوي بيئة فيكس كود في ار على متغير افتراضي جاهز للاستخدام يسمى myvariable	(✓)
٣	لا يمكنك إنشاء متغيرات جديدة في بيئة فيكس كود في ار	(✗)
٤	يمكنك في بيئة فيكس كود في ار إعادة تسمية المتغير أو حذفه	(✓)
٥	يخزن العداد counter دائما القيمة الحالية للمتغير	(✓)
٦	عند انشاء مشروع يتكون من لبنات يمكنك رؤية المشروع بلغة بايثون في نافذة عارض الكود < >	(✓)
٧	يمكنك استخدام المتغيرات في التحكم في حركات الروبوت الافتراضي ولكن لا يمكنك استخدامها في العمليات الحسابية المختلفة	(✗)
٨	فائدة عنصر البرمجة الجديد (my block) اختصار الأوامر البرمجية في البرنامج	(✓)

صلى اللبنة بوظيفتها المناسبة :

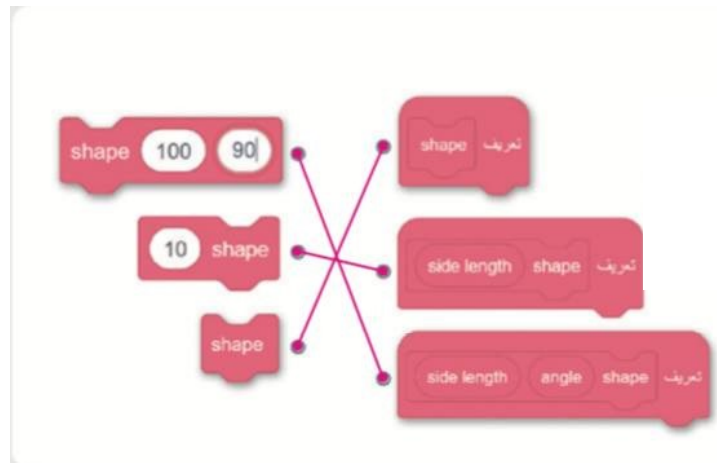
الرقم	اللبنات	الوظيفة
١		تعريف عنصر برمجة جديد
٢		تعيين او تحديث قيمة متغير محدد
٣		تغيير قيمة المتغير بالزيادة او النقصان
٤		تكرار مجموعة من الأوامر عدد محدد من المرات
٥		لبنة شرطية تنفذ الأوامر اذا كان الشرط صحيحا
٦		عرض المتغير



اذكري شروط تسمية المتغير في بيئة فيكس كود في ار ؟

- ١.....
- ٢.....
- ٣.....
- ٤.....
- ٥.....

صلي تعريف اللبانات في العمود الايمن مع عناصر البرمجة الجديدة (my blocks) في العمود الايسر



حددي الجملة الصحيحة والخاطئة فيما يلي بناء على دراستك لقواعد تسمية المتغير :

خاطئة	صحيحة	العبارة	
☐	☒	يجب ان يكون اسم المتغير فريداً	١
☒	☐	كل كلمة يمكن ان تكون اسم متغير	٢
☒	☐	قد يحتوي اسم المتغير على أحرف خاصة	٣
☒	☐	قد يحتوي اسم المتغير على مسافات	٤
☐	☒	قد يتكون اسم المتغير من مجموعة من الأحرف الكبيرة والصغيرة	٥

