مراجعة مادة مهارات رقمية الصف الثاني متوسط

صنفي ملفات الوسائط التالية : (ملف فيديو – ملف صوت – ملف صورة)



سورة العلق .wav	النشيد الوطني .Mp3	نيوم .png	التطوع .Mp4	الدرعية . jpg
ملف صوتي غير مضغوط	ملف صوتي مضغوط	ملف صورة	ملف فيديو	ملف صورة

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

1	يمكن بسهولة تمييز ملفات الوسائط المتعددة من خلال :				
☐	اسم الملف	☑	امتداد الملف	☐	حجم الملف
2	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :				
☐	نقطية ومتجهية	☐	المعالج التناظري والخام التناظري	☑	مضغوطة وغير مضغوطة
3	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جمبا الى جنب تسمى :				
☐	الاطارات	☐	الشعارات	☑	البكسلات
4	لتصغير حجم ملف الفيديو نقوم ب				
☑	ضغط الملف	☐	فك الضغط	☐	تخصيص الملف
5	عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضا من :				
☐	لقطاته	☑	جودته	☐	اصواته
6	تتنوع ملفات الصور الى نوعين هما :				
☐	مضغوطة وغير مضغوطة	☑	متجهه ونقطية	☐	قياسي وعالي

الواجب

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

1	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	(صح)
2	في الفديو عالي الدقة HD تكون جودة الألوان والصور اعلى من الفديو الدقة القياسية SD	(صح)
3	يمكن ان تحوي الحاوية ترجمات	(صح)
4	يضغط برنامج الترميز الملف لتتمكن من تقليل حجمه وارساله , ويفك ضغط الملف المخزن حتى تتمكن من مشاهدته	(صح)
5	تكمن الفائدة من ضغط ملفات الوسائط تقليل حجمها وسهولة ارسالها على الانترنت	(صح)
6	لايمكن استيراد ملفات الكاميرات الرقمية الى الحاسب لتعديلها او تخزينها	(خطأ)
7	يمكنك من خلال تصدير الفيلم او الفيديو الذي صنعته مشاركته ونشره على الانترنت	(صح)
8	لايمكنك إضافة التأثيرات والانتقالات لمكونات الفيديو	(خطأ)

رتبي خطوات التخطيط لاعداد فيلم او فديو :

١	كتابة النص السيناريو (يتم فيه تحديد الأبطال والاحداث والحوار)
٣	مخطط القصة (رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله)
٢	جدول التصوير (تحديد لقطات كل مشهد)



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 :		
بايت	هيرتز	بكسل
٣-من الخطوات التي يتبعها المحترفون لإنشاء فيديو ويقصد بها إنشاء رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله:		
النص	جدول التصوير	مخطط القصة
٤-الأفلام المنزلية والتي يلتقطها الهواة قد تحتوي على أخطاء فنية تقلل من جودتها مثل :		
خلوها من التشويش	الإضاءة الجيدة	اهتزاز الصورة
٥-من خصائص مخطط المعلومات البياني وهي إثراء ودعم النصوص المعقدة لتبسيط فهم المعلومات :		
الكفاءة والدقة	البساطة والوضوح	الجاذبية والفعالية
٦-من أنواع مخططات المعلومات البيانية يعرض الأحداث بترتيب زمني :		
المخطط المفرد	المخطط الزمني	المخطط الهرمي
٧-لإضافة تصاميم جرافيك من المكتبة في برنامج كانفا، من الشريط الجانبي نضغط على:		
التصميم	العناصر	التحميلات
٨-لإضافة نص وتحريره في برنامج كانفا من الشريط الجانبي نضغط على:		
رسم	النص	ملاحظات

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

٤-لا يمكنك انشاء مخطط معلومات بحجم مخصص في كانفا.	○	●
٥-تصاميم الجرافيك هي عبارة عن صور تنقل المفهوم باستخدام عناصر قليلة فقط .	●	○
٦-يمكن فتح المشاريع الأخيرة في برنامج شوت كت .	●	○
٧-تساعد التأثيرات البصرية على رفع جودة إخراج مقاطع الفيديو وكذلك التشويق فيها.	●	○
٨-من مميزات استخدام مخطط المعلومات البياني جذب الانتباه وتوليد الاهتمام .	●	○

ملفات صوتية مضغوطة	ملفات صوتية غير مضغوطة
أصغر حجماً، ولكنها تفقد بعضاً من جودتها.	تحافظ على جودتها الاصلية ولكنها كبيرة الحجم.
الحوار	المشهد
هو جميع ما ستقوله شخصياتك.	حدث يتم في مكان معين وفي زمن محدد.

ملفات الوسائط

أنواع الملفات الأكثر شيوعا لملفات الوسائط	
ملف صورة (رسم ،صورة)	.jpg, .png, .gif, .bmp, .tif, .avif
ملف صورة (رسم متجه)	.ai, .eps , .svg, .dwg
ملف صوتي	.wav, .wma, .mp3, .aac
ملف فيديو	.avi, .wmv, .mpg, .mp4, .mkv, .3gp, .mov, .webm

من حيث	كاميرا الفيديو الرقمية	كاميرا الهاتف الذكي
وضوح مقطع الفيديو الملتقط	أفضل وأكثر وضوح	أقل وضوح
سبب الوضوح	لان لها وظيفة وحدة فقط وهي التقاط الصور والفيديو تحتوي على جميع العناصر اللازمة لهه الوظيفة	لديه الكثير من الوظائف ويعد صغر حجمة أكبر عائق أمام قدراته على أداء المهام المختلفة
الدقة	عالية	متوسطة
حجم الفيديو	كبير جدا ويشغل حيز كبير بالحاسب	متوسط ويشغل حيز أقل بالحاسب
الوقت المستغرق لتحميله على اليوتيوب	يستغرق الكثير من الوقت للتحميل	يستغرق وقت أقل لتحميل

الفيديو / هو سلسلة من الصور التي التقاطها وعرضها في النهاية بتردد معين

بعض الكلمات يجب عليك معرفتها

تشغيل	*Play*	
إيقاف	Pause	
استئناف	Resume	
قص	Cut	
نسخ	Copy	
مستوى الصوت	Volume	
شريط التقديم	Seek Slider	

أخطاء فنية تقلل من جودة الفيلم

- وجود اهتزاز في الصورة في كافة الاتجاهات.
- اللقطات قد تكون طويلة جدًا أو قصيرة.
- تباين زاوية الكاميرا، واقتصارها على حدود ارتفاع كتف المصور

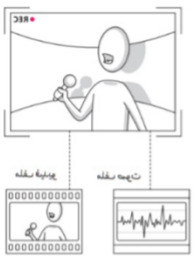
التخطيط المسبق لإنشاء فيلم

اولا النص (Script)

يحتوي على المكان والزمان والشخصيات ويعرف باسم السيناريو.

السيناريو هو كتابة وصف تفصيلي تسلسلي الاحداث الفيلم.

ويحتوي على ثلاثه مكونات السيناريو المهمة :(الاحداث /الحوار/الابطال).



ثانيًا: جدول التصوير (Découpage)

ثالثًا: مخطط القصة (Storyboard)

مخطط القصة عبارة عن رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله.

معلومة :أول كاميرا تصوير محمولة صمّمت على يد يوهان زان في العام ١٦٨٥.

من خلال برنامج Shotcut

مفاهيم خاصة

قائمة التشغيل: تعمل على تنظيم مقاطع الفيديو خلال عملك على المشروع

نافذة المصدر : تعرض المقطع الحالي أو التسلسل الزمني، وتعمل على مزامنة الفيديو.

المخطط الزمني: تعرض جميع مسارات الفيديو في المشروع، كما تحتوي على عناصر التحكم الرئيسة لكل مسار