

## أسئلة إثرائية – الصف الثامن

### [عنوان الدرس: القمص المصورة]

س 1: أكمل الفراغ في الجملة التالية بما يناسبه

- 1- الخطوة الأولى لصنع الفيلم هي ..... **السيناريو** .....
- 2- يتكون السيناريو من ثلاثة عناصر مهمة وهي ..... **الأبطال** ....., الأحداث، الحوار
- 3- القصة في السيناريو مجزأة الى ..... **مشاهد** .....
- 4- الشخص الذي لديه الكلمة الأخيرة حول المشهد ..... **المخرج** .....
- 5- يشير مصطلح الترميز الى ..... **تقنيات ضغط الفيديو** .....
- 6- لكل ملف اسم و ..... **امتداد** ..... يدل على نوع ومحتوى الملف
- 7- تعد ..... **كاميرا الفيديو الرقمية** ..... من أجهزة تسجيل الفيديو.
- 8- ..... **البكسل** ..... هي مربعات صغيرة مصطفة بجانب بعضها البعض لكل واحد منها لون محدد
- 9- ..... **jpg** ..... من الأمثلة على الامتدادات لملف صورة
- 10- ..... **gif** ..... تستخدم لإنشاء الصور المتحركة
- 11- ..... **mp3** ..... من الأمثلة على الامتدادات لملف صوتي

## س2: اختر الإجابة الصحيحة:

1- رسم تفاصيل كل لقطة على شكل صور، مع وضع التعليمات التي توضح كيفية تسلسل الحركة وهي:

أ. المشهد

ب. الأحداث

ج. الأبطال

د. **القصة المصورة**

2- ليس جزء من السيناريو:

ب. **التجزئة**

ب. الأحداث

ح. الأبطال

د. القصة المصورة

3- ملفات الفيديو المضغوطة:

أ- أصغر في الحجم ولا تفقد جزء من جودتها

ب- **أصغر في الحجم وتفقد جزء من جودتها**

ج- أكبر في الحجم وتفقد جزء من جودتها

د- أكبر في الحجم ولا تفقد جزء من جودتها

4- نظام ترميز يتم استخدامه لملفات الفيديو عالية الجودة وبث الفيديو عبر الانترنت:

ب. MPEG-2

أ. MPEG-2

د. VC-1

ج. **H.264**

5- نظام ترميز يتم استخدامه في أقراص Blu-ray وألعاب الفيديو في نظام التشغيل Windows:

ب. MPEG-2

أ. MPEG-2

د. VC-1

ج. H.264

6- كلما زاد عدد البكسل:

أ- زادت درجة وضوح الصورة

ب. قلت درجة وضوح الصورة

خ. قل عدد المربعات الصغيرة في الصورة

د. قل حجم الصورة

7- تستخدم للمنشورات المتخصصة والطباعة كبيرة الحجم:

ب. wmv

ب. jpg

د. tif

ج. png

8- أكثر امتدادات ملفات الصوتية شيوعاً:

ب. wmv

ت. rm

د. wma

ج. mp3

9- من امتدادات ملفات الفيديو:

ب. wmv

أ. mp4

د. wma

ج. mp3

10- هو الحدث الذي يحصل في مكان ووقت محدد:

ب. المشهد

أ. الأبطال

د. الحدث

ج. التجزئة

س 3: صل كل امتداد بنوع الملف المناسب:

.wav

2

.Mp3

2

.png

1

1. ملفات الصور

.mkv

3

.Mp4

3

2. ملف صوتي

.jpg

1

3. ملف فيديو

.gif

1

.avi

3

س 4: اذكر عناصر السيناريو؟

ج: 1- الأبطال: هم الشخصيات الأساسية في الفيلم.

2- الأحداث: يكتب الحدث بالزمن المضارع؛ لكي يصف ما يحدث في

لحظة معينة أو عندما تقوم الشخصيات بنشاط ما.

3- الحوار: يوضح الحوار كل ما تقوله الشخصيات.

س5: ما المقصود بالمصطلحات التالية:

1- بالمشهد Scene

ج: هو الحدث الذي يحصل في مكان ووقت محدد.

2- "تجزئة المشهد Découpage"

ج: هي مرحلة التخطيط لكيفية ظهور كل مشهد بشكل تفصيلي وذلك من خلال تجزئة المشهد الى لقطات.

3- البكسل

ج1: مربعات صغيرة مصطفة بجانب بعضها البعض. كل مربع له لون محدد وعندما يتم دمج تلك المربعات معاً فإنها تنتج الصورة وكلما زاد عدد البكسلات زادت درجة وضوح الصورة

س6: اذكر نوعين من أجهزة انتاج ملفات الوسائط المختلفة ( صورة ، فيديو ... )

الحاسوب، الهواتف الذكية، الكاميرا الرقمية، كاميرا الفيديو

س7: اذكر أنظمة الترميز المستخدمة لضغط ملفات الفيديو:

MPEG-4

MPEG-2

VC-1

H.264

س 8: اذكر نوعين من أجهزة التقاط ملفات الفيديو:

كاميرا الفيديو الرقمية، كاميرا رقمية، كاميرا الهاتف المحمول، كاميرا الويب

س 9: قارن بن ملفات الفيديو المتقطعة بكاميرا الفيديو عالية الجودة (HD) وملفات

الفيديو المتقطعة بكاميرا الفيديو العادية (SD)

ملفات الفيديو المتقطعة بكاميرا الفيديو العادية (SD)	ملفات الفيديو المتقطعة بكاميرا الفيديو عالية الجودة (HD)
<ul style="list-style-type: none"><li>• صورة أقل وضوح</li><li>• دقة الصورة عادية</li><li>• حجم الملف صغير</li><li>• مساحة تخزينية صغيرة</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• صورة أكثر وضوح</li><li>• دقة الصورة عالية</li><li>• حجم الملف كبير</li><li>• مساحة تخزينية كبيرة</li></ul>

س 10: قارن بين تنسيقات الصور الآتية (JPG – TIF – GIF – PNG) من حيث

المواصفات والاستخدام.

الامتداد	المواصفات	الاستخدامات
JPG	<ul style="list-style-type: none"><li>• تنسيق صورة مضغوط</li><li>• أصغر في الحجم</li><li>• تفقد بعض من جودتها</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تستخدم للإرسال عن طريق البريد الإلكتروني وفي العروض التقديمية</li></ul>
TIF	<ul style="list-style-type: none"><li>• تنسيق صورة غير مضغوط أو مضغوط</li><li>• أكبر في الحجم</li><li>• لا تفقد جودتها</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تستخدم للمنشورات المتخصصة والطباعة كبيرة الحجم</li></ul>
GIF	<ul style="list-style-type: none"><li>• تتميز بخاصية الحركة</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تستخدم لإنشاء الصور المتحركة</li></ul>
PNG	<ul style="list-style-type: none"><li>• تدعم الشفافية</li><li>• أصغر في الحجم</li><li>• تحافظ على جودتها</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تستخدم في المواقع الإلكترونية والعروض التقديمية</li></ul>

--	--	--

س11: قارن بين ملفات الصوت المضغوطة وغير المضغوطة من حيث الجودة والحجم والأمثلة

ملفات الصوت غير المضغوطة	ملفات الصوت المضغوطة	
تحافظ على جودتها	تفقد بعض من جودتها	الجودة
كبيرة	صغيرة	الحجم
WAV	MP3 - WMA	أمثلة

س 12: أكمل الجدول التالي بنظام الترميز المناسب لكل وصف

MPEG-4 MPEG-2	نظام ترميز للأفلام المحفوظة على أقراص DVD
VC-1	نظام ترميز يستخدم في أقراص Blu Ray , والعب الفيديو في نظام التشغيل Windows
H.264	نظام ترميز لملفات الفيديو عالية الجودة و بثها عبر الانترنت