

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



الإجابة النموذجية لتدريبات الكتاب المدرسي

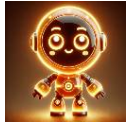
موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← علوم الحاسب ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-23 20:25:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة:
علوم الحاسب:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول

تدريبات المهارات العملية منتصف الفصل

1

مراجعة شاملة للمفاهيم النظرية اختبار منتصف الفصل

2

أوراق عمل الفرقان منتصف الفصل غير محلولة

3

أوراق عمل خالد بن أحمد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير محلولة

5



1

اختر الكلمة المناسبة لإكمال الجمل التالية:

نصائح للتصوير في الخارج:

1. حالة الطقس والتوقيت الذي تقوم فيه بالتصوير **مهم** / غير مهم .

2. شعاع الشمس في عدسة الكاميرا يعطي نتائج مذهلة / نتائج غير مرغوب فيها .

3. أفضل وقت في اليوم للتصوير خارجًا هو حين سطوع الشمس من زاوية

قطرية / عمودية .4. يجب أن تكون الشمس **أمام** / خلف الهدف المراد تصويره.

5. استخدم الشمس لتعزيز مشاهدك بالضوء من خلال استخدام عاكس على

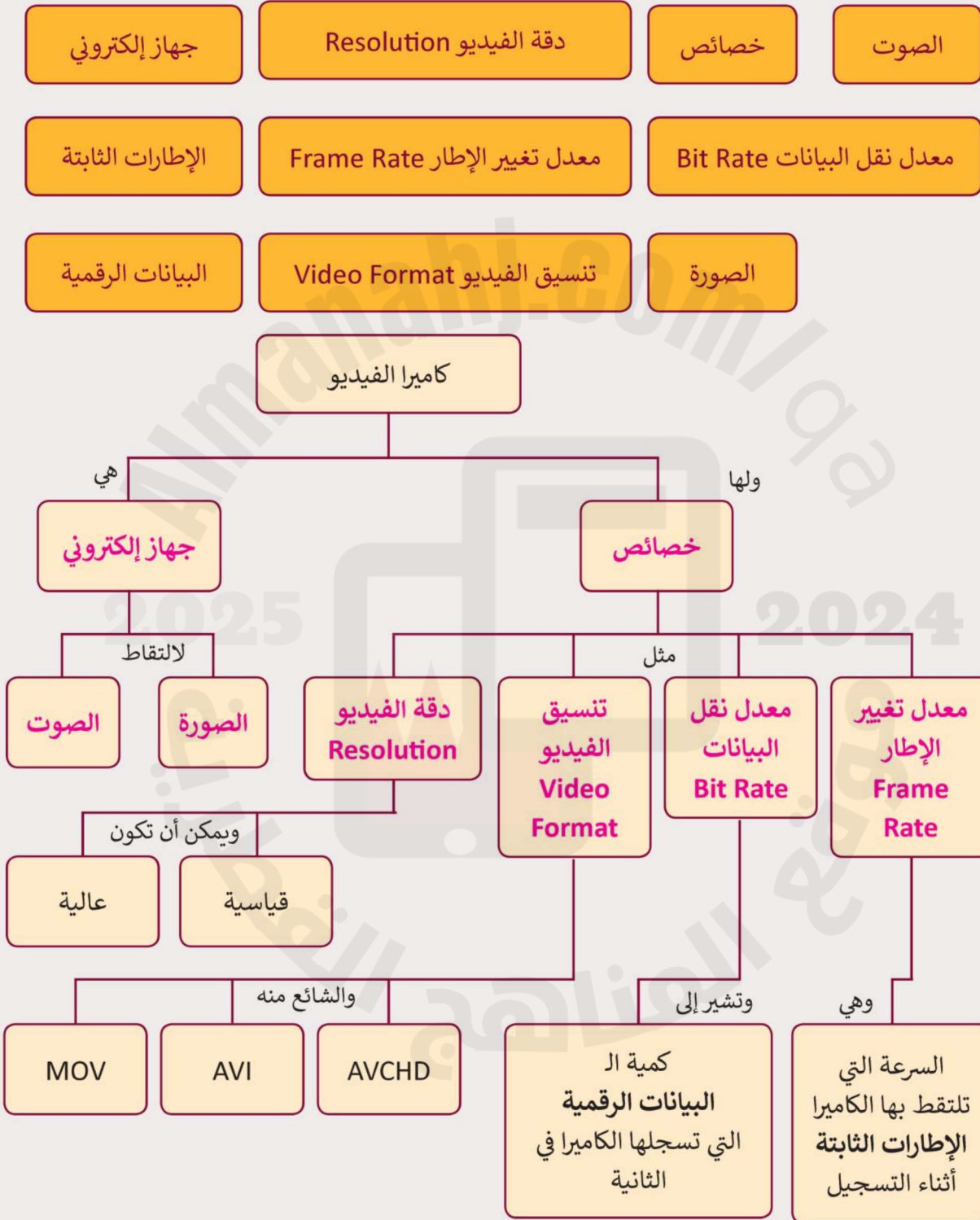
نفس الجانب / **الجانب المعاكس** للجسم.

نصائح للتصوير في الداخل:

1. يمكنك وضع مصباح **خافت** / قوي في خلفية الإطار.2. يوصى القيام بالتصوير **بجوار** / بعيدًا عن النوافذ.



املاً الفراغات بالكلمة أو العبارة المناسبة:





ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة.

1. تعتبر كاميرات الفيديو عالية الجودة أكثر تكلفة من الكاميرات العادية، ولكنها تتمتع بجودة تصوير أقل.



2. تزداد أهمية تشغيل خاصية ثبات الصورة عند استخدام التكبير Zoom.



3. تختلف أنواع وسائط التخزين المستخدمة مع الكاميرا حسب تصميمها ووظائفها.



4. إذا كانت كاميرا الفيديو ذات معدل نقل مرتفع، فستلتقط المزيد من البيانات مما يعني التقاط الفيديو بجودة عالية.



5. نحتاج إلى كاميرا فيديو بمعدل نقل إطارات بطيء من أجل تسجيل فيديو لسباق سيارات.



6. تتيح لك ميزة التحكم في التعرض للضوء ضبط صوت الفيديو.



صحح العبارات التالية وذلك باستبدال ما تحته خط:

1. تستخدم الكاميرات المدمجة في الهواتف الذكية خصيصًا لالتقاط النشاطات الرياضية.
كاميرا الحركة

2. يوجد نوعان لكاميرات الفيديو وهما التناظرية والمدمجة. **والرقمية**

3. تعتبر كاميرات الفيديو التناظرية الأكثر شيوعًا. **الرقمية**

4. تستخدم مصابيح الفلورسنت طاقة أكثر من المصابيح المتوهجة. **أقل**

5. يستخدم مصباح HMI للتصوير في مكان مغلق فقط. **الخارج و على منصات المسارح.**

6. المصباح المتوهج هو الأكثر شيوعًا في إنتاج الفيديو. **مصباح الفلورسنت**

4



طابق كل نوع ميكروفون مع صورته:



الميكروفون المحمول

الميكروفون العنقي

الميكروفون البيضاوي

ميكروفون البندقية

5



اذكر استخدامًا واحدًا لكل نوع من أنواع الميكروفونات التالية:

1. الميكروفون المحمول: يُستخدم هذا النوع من الميكروفونات من قبل المذيعين في إجراء المقابلات.
2. الميكروفون العنقي: يُستخدم هذا النوع من الميكروفونات في البرامج الحوارية والشبكات الإخبارية.
3. الميكروفون البيضاوي: يُستخدم غالبًا في البث الرياضي.
4. ميكروفون البندقية: يُعتبر هذا النوع من الميكروفونات هو المفضل على الإطلاق في الأفلام و برامج التلفاز.



يوجد العديد من أنواع الإضاءة الخاصة بالفيديو. لكل نوع منها إيجابيات وسلبيات. أكمل الجدول التالي:

مصباح الهالوجين Halogen Quartz	مصباح HMI	مصباح الفلورسنت Fluorescent	المصباح المتوهج Incandescent	
< يسطع بشدة. < يوفر هذا المصباح ضوءًا أبيضًا ثابتًا.	< إضاءة شديدة السطوع.	< تنتج كمية قليلة من الحرارة < تستهلك طاقة أقل بكثير من المصابيح المتوهجة أو الهالوجينية.	< هذه الأنواع من المصابيح غير مكلفة. < تستهلك عادةً طاقة كهربائية منخفضة نسبيًا.	الإيجابيات
< يتميز بفترة عمر طويلة نسبيًا مما يجعله اقتصاديًا.	< باهظة الثمن.	تحتوي على الزئبق وهو مادة خطيرة و حساسة لدرجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة، حيث أن درجات الحرارة المنخفضة يمكن أن تسبب انخفاض مستويات الضوء.	< فترة عمرها قصيرة. < لا تعطي إضاءة قوية.	السلبيات

تلميح:

قم بتشجيع الطلبة في التفكير بمشروع من اختيارهم، من المهم أن يكون هذا المشروع سهل التطبيق، والفكرة هنا هي أن يُطبق الطلبة ما تعلموه على شكل مشروع بطريقة تعلم ممتعة، ساعد الطلبة على اختيار أفضل الأدوات والتي يمكنهم العثور عليها بسهولة، وإذا لم يتوافر لديهم كاميرا رقمية، يُمكنهم استخدام هواتفهم الذكية وضبط إعدادات الفيديو.



ستقوم في هذه الوحدة بإنشاء مشروع وعرضه أمام زملائك في الفصل. عليك القيام باختيار المعدات التي ستحتاج إليها بعناية قبل البدء في التصوير. فُكّر في طبيعة مشروعك، ثم دوّن نوع المعدات التي تحتاجها وسبب احتياجك لكل منها.



1

املاً الفراغات في الفقرة بما يناسبها من التالي:
تطبيقات متخصصة، خطية، تحرير الفيديو، متسلسل، مقاطع الفيديو، غير خطية

المقصود بعملية **تحرير الفيديو** هو ترتيب وتجميع **مقاطع الفيديو** حيث تنقسم أنظمة التحرير إلى **خطية** و **غير خطية**، يستخدم الأول في تسجيل مقاطع الفيديو بشكل **متسلسل**، والثاني في تحرير الفيديو باستخدام **تطبيقات متخصصة**.

1

2

3

4



2

قمت بتسجيل فيديو من مباراة كرة القدم لفريق مدرستك. أي من الأساليب التي تعلمتها في هذا الدرس ستستخدمها لتعديل الفيديو؟ ولماذا؟

تلميح:

قم بتشجيع الطلبة على التفكير في طرق تحرير الفيديو التي تعلموها والتي يُمكنهم تطبيقها على الفيديو الذي قاموا بتصويره.

وجّه الطلبة لتقسيم الفيديو وإعادة ترتيبه، وإضافة مجموعة من الصور الثابتة.