

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

تدريبات اثرائية – نهاية الفصل الأول

الصف الرابع

1- اختر الإجابة الصحيحة :

1-	من الارشادات الصحية التي يجب عليك اتباعها عند استخدام الحاسوب
أ.	اجعل الكرسي الخاص بك معتدلاً 
ب.	اجعل الكرسي الخاص بك مائلاً
ج.	اجعل الكرسي الخاص بك منخفضاً
د.	لا تجلس على كرسي
2-	اتباع الطريقة السليمة للكتابة والإمساك بالفأرة
أ.	يسبب عزلة اجتماعية
ب.	يقلل من الضغط على عضلاتك 
ج.	يسبب اجهاد للمفاصل
د.	يجهد العينين
3-	لحماية عينيك عند استخدام الحاسوب يجب أن تتبع قاعدة
أ.	20-20-20 
ب.	40-40-40
ج.	35-35-35
د.	40-30-25
4-	عند استخدام الحاسوب لفترات طويلة فإنه يسبب
أ.	ألم في الرقبة والظهر 
ب.	حقوق الطبع والنشر
ج.	الراحة النفسية
د.	التواصل الاجتماعي بين الأفراد

5-	من الارشادات الواجب اتباعها عند استخدام جهاز الحاسوب
أ.	أن تجعل اضاءة الحاسوب أكثر من اضاءة الغرفة
ب.	أن تتجنب الإضاءة المباشرة والساطعة في عينيك 
ج.	أن تجعل المسافة بينك وبين الحاسوب قريبة جداً من عينيك
د.	أن تجعل الكرسي الخاص بك مائلاً
6-	أكبر وحدة قياس في الحاسوب هي
أ.	TB 
ب.	Byte
ج.	GB
د.	KB
7-	هي أجهزة تستخدم لالتقاط الصور والصوت ومقاطع الفيديو
أ.	الأجهزة الرئيسية للحاسوب
ب.	أجهزة الالتقاط 
ج.	الأجهزة الكهربائية
د.	وحدة النظام
8-	نوع من الملفات يشغل مساحة تخزينية كبيرة على جهاز الحاسوب
أ.	ملف الصور
ب.	ملف الصوت
ج.	ملف الفيديو 
د.	الملف النصي

9-	امتداد الملف النصي هو :
أ.	.mp4
ب.	.txt
ج.	.mp3
د.	.jpg
10-	الأداة المستخدمة لتسجيل صوتك على جهاز الحاسوب
أ.	الفأرة
ب.	الميكروفون
ج.	السماعات
د.	القارئ
11-	يمكنك توصيل الأجهزة في الحاسوب بواسطة وصلة
أ.	USB
ب.	TB
ج.	KB
د.	Byte
12-	يمكننا التقاط الصور ومقاطع الفيديو الرقمية باستخدام
أ.	الفأرة
ب.	الميكروفون
ج.	الكاميرا الرقمية
د.	مكبر الصوت

13-	امتداد ملف الصور هو	
أ.	MP4	
ب.	MP3	
ج.	JPG	✓
د.	TXT	
14-	امتداد ملف الفيديو هو	
أ.	MP4	✓
ب.	MP3	
ج.	JPG	
د.	TXT	
15-	أحد أشكال الحماية هي	
أ.	الإضاءة الساطعة	
ب.	استخدام الحاسوب لفترات طويلة	
ج.	حقوق الطبع والنشر	✓
د.	الفيروسات	
16-	امتداد ملف الصوت هو	
أ.	MP4	
ب.	MP3	✓
ج.	JPG	
د.	TXT	

2- عدد أجهزة الالتقاط ؟

1.الميكروفون للصوت.....
2.الكاميرا الرقمية للصور والفيديو
3.الماسح الضوئي للالتقاط الصور والوثائق
4.

3- طابق الوظائف التالية بصورة الجهاز المناسب لكل منها وذلك بكتابة الرقم الصحيح في مربع الصورة المناسبة ؟



٢

1

جهاز يستخدم لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو ومن ثم تخزينها كملفات وسائط متعددة في جهاز الحاسوب.



٣

2

جهاز يستخدم لتسجيل المقاطع الصوتية.



١

3

جهاز التقاط يستخدم لادخال الصور والرسومات والوثائق إلى الحاسوب في شكل ملف رقمي.

4- اذكر الارشادات الواجب اتباعها أثناء قيامك في التسجيل الصوتي ؟

1.التسجيل في مكان هاديء

2.عدم الارتباك

3.الثقة بالنفس

4.التكلم بصوت مسموع

5.

6.

حل تدريبات الكتاب :
الدرس الأول : صحتك والحاسوب صفحة 15 و 16

1

ضع علامة ✓ بجانب الإستخدام الصحيح للأجهزة الذكية واللوحية
وعلمة ✗ بجانب الاستخدام الخطأ لكل منهما.



ضع علامة ✓ أو ✗ أسفل الاستخدام الصحيح والاستخدام الخطأ في طريقة وضع اليد أثناء الطباعة.



ضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ :

1. استخدام الحاسوب لساعات طويلة يمكن أن يسبب لك التوتر أو القلق. ✓

2. يجب أن تتبع قاعدة 40-40-40 لحماية عينيك. ✗

3. يجب أن تكون إضاءة الغرفة أكثر سطوعًا من شاشة الحاسوب. ✓

الوحدة الثانية : الدرس الأول :استخدام أجهزة التصوير والتسجيل صفحة 75 الى 77



ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ

1. يمكننا طباعة المستندات باستخدام الماسح الضوئي. ✗
2. لتوصيل الأجهزة بالحاسوب يمكننا استخدام وصلة USB. ✓
3. يمكننا التقاط الصور ومقاطع الفيديو الرقمية باستخدام الكاميرا الرقمية. ✓
4. يشغل ملف الفيديو عادةً مساحة أقل من المساحة التي يشغلها ملف الصورة على القرص الصلب للحاسوب. ✗
5. يمكن معرفة نوع الملف من خلال امتداده. ✓



طابق الرموز التالية بالامتداد المناسب لكل منها وذلك بكتابة الرقم الصحيح في مربع الامتداد المناسب.



4



3



2



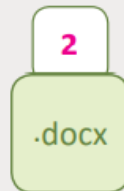
1



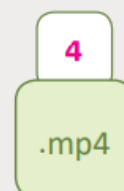
3



1



2



4

3



تحقق من الملف الذي تعتقد انه اكبر حجماً.



5.77
MB



256
KB



4.45
MB



5.77
KB

4



طابق الوظائف التالية بصورة الجهاز المناسب لكل منها وذلك بكتابة الرقم الصحيح في مربع الصورة المناسبة.



2



3



1

1

جهاز يستخدم لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو ومن ثم تخزينها كملفات وسائط متعددة في جهاز الحاسوب.

2

جهاز يستخدم لتسجيل المقاطع الصوتية.

3

جهاز التقاط يستخدم لادخال الصور والرسومات والوثائق إلى الحاسوب في شكل ملف رقمي.

5



اختر الإجابة الصحيحة وتحقق من إجابتك باستخدام الحاسوب.

1. امتداد الملف النصي هو:

.txt

.zip

.ppt

2. امتداد ملف الفيديو هو:

.docx

.mp4

.xls

3. امتداد ملفات الصور هو:

.doc

.mp3

.jpg

4. امتداد الملف النصي الذي يحتوي على

الصور هو:

.rar

.xlsx

.doc

6



اختر الإجابة الصحيحة وذلك من خلال وضع علامة ✓ بجانب العبارة الصحيحة.

1. نوع من الملفات

يشغل عادة مساحة

تخزينية كبيرة على

جهاز الحاسوب.

☐ < ملف الصور.

☐ < ملف الصوت.

☒ < ملف الفيديو.

☐ < ملف النص.

2. امتداد الملف يساعد على:

☒ < تحديد البرنامج اللازم لفتح هذا الملف.

☐ < تحديد حجم الملف وسرعة الوصول إلى

البيانات.

☐ < تحديد ما إذا كان الملف يحتوي على

فيروس.

☐ < التعرف على من قام بإنشاء الملف.

3. المتخصصون الذين يستخدمون الملفات بامتدادات JPG بشكل أساسي هم:

☐ < فنيو الصوت.

☐ < لاعبو الكرة.

☐ < الممثلون.

☒ < مصممو الجرافيك (الرسومات).

الدرس الثاني : إنشاء وتعديل الملفات الصوتية صفحة 88

**1**

اختر الإجابة الصحيحة وذلك من خلال وضع علامة ✓ بجانب العبارة الصحيحة.

1. Audacity هو برنامج لـ:

- ☐ < مشاهدة مقاطع الفيديو.
- ☐ < تحرير النصوص.
- ☒ < تحرير الصوت.
- ☐ < تحرير مقاطع الفيديو.

2. إذا أردت أن تستمع إلى ملف صوت في مشغل MP3 يجب عليك أن تحفظه بتنسيق:

- ☐ pod. <
- ☐ wav. <
- ☒ mp3. <
- ☐ aup. <

3. الأداة المستخدمة لتسجيل صوتك على جهاز الحاسوب:

- ☐ < الفأرة.
- ☐ < الميكروفون.
- ☒ < Audacity.
- ☐ < القارئ.

4. يمكننا تعديل الصوت باستخدام:

- ☒ < التأثيرات.
- ☐ < Space bar.
- ☐ < المسارات.
- ☐ < المقاطع الصوتية.

الدرس الثالث : البحث عن ملفات الوسائط المتعددة صفحة 96

**1**

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ✗ أمام العبارة الخطأ.

1. يختلف حجم الصور المستخدمة على مواقع الويب. ✓

2. عند البحث عن مقاطع فيديو باستخدام محرك بحث Google، يمكنك اختيار مدة الفيديو الفيديو في خيارات البحث. ✓

3. يزداد وضوح الصورة كلما كان حجمها أكبر. ✓

4. جميع الصور الموجودة على الإنترنت متاحة للتنزيل مجانًا. ✗