

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(6 علامات)

١. من أهم وسائل نقل المعلومات
  - أ- شبكة الأنترنت
  - ب- المكتبات الإلكترونية
  - ج- محطات التلفزة
  - د- جميع ما سبق
٢. كلما زاد عدد نقاط البكسل عند التقاط الصورة \_\_\_\_\_ وضوح الصورة و حجمها التخزيني.
  - أ- نقص
  - ب- زاد
  - ج- لا يتأثر
  - د- تضاعف
٣. من امتدادات الصور المتجهة
  - أ- GIF
  - ب- SWF
  - ج- BMP
  - د- RGB
٤. من أنظمة الألوان و يتم تمثيل كل بكسل فيه بثماني بت.
  - أ- الأبيض والأسود
  - ب- CYMK
  - ج- السلم الرمادي
  - د- RGB
٥. تم تصوير أول صورة في التاريخ في العام
  - أ- 1926م
  - ب- 1826م
  - ج- 1936م
  - د- 1836م
٦. تستخدم الوسائط المتعددة في
  - أ- التعليم
  - ب- الطب
  - ج- الاتصالات
  - د- جميع ما سبق

السؤال الثاني:

(5 علامات)

أ- أكتب المصطلح العلمي:

- ١- ( ) كمية التفاصيل التي تعرضها الصورة.
- ٢- ( ) الوحدة الأساسية لقياس حجم البيانات المخزنة في الحاسوب.
- ٣- ( ) نسيج متكامل من نص وصوت وصورة ومقاطع فيديو ورسوم متحركة في تطبيق واحد يعرض على الشاشة.
- ٤- ( ) من أكثر الصور الرقمية انتشاراً و تخزن على شكل مجموعة من النقاط تسمى البكسل.
- ٥- ( ) من ملفات الصور المناسبة للصور الشخصية و المناظر الطبيعية.

(علامتان)

ب- علّل لما يأتي.

١- يختلف حجم ملف الصور عند تخزينها بصيغ مختلفة.

٢- تعتبر ملفات JPEG من أفضل ملفات الصور النقطية.

## السؤال الثالث:

- أ- ضع (√) أو (X) أمام العبارات التالية: (3 علامات)
- ١- ( ) ليس بالضرورة أن تجتمع جميع عناصر الوسائط المتعددة في تطبيق واحد.
- ٢- ( ) تم توثيق المعلومات النصية و الصورية قديماً بالحاسوب.
- ٣- ( ) تمتاز ملفات الصور ذات الامتداد BMP بالحجم الكبير جداً.
- ٤- ( ) ليس للألوان أهمية كبيرة في الصور والرسومات.
- ٥- ( ) تستخدم ملفات PDF في النشر الإلكتروني للكتب.
- ٦- ( ) البكسل هو أصغر جزء في الصورة المتجهة.

- ب- أكمل جداول المقارنات التالية: (4 علامات)

PDF	GIF	وجه المقارنة
		نوع الصورة
		التكبير والوضوح

الأبيض والأسود	السلم الرمادي	وجه المقارنة
		حجم البكسل (وحدة البت)
		عدد الألوان