

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:

أ- أكتب المصطلح العلمي: (5 علامات)

- 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.

ب- علّل لما يأتي. (علامتان)

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)

وجه المقارنة	GIF	PDF
نوع الصورة		
التكبير والوضوح		

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