



العلامة (30)

اليوم و التاريخ : الإثنين 13 / 5 / 2019 م

إسم الطالب / ة :

الإمتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني 2018 / 2019 م

المبحث : التكنولوجيا

الصف : الثامن الأساسي

الزمن : (60) دقيقة

(5 علامات)

السؤال الأول : أ) أجب بـ (نعم) أو (لا) أمام العبارات الآتية :

1. (.....) عند تحويل صورة من نظام لوني إلى نظام لوني آخر فإنه لا يؤثر على جودة وحجم الصورة.
2. (.....) تستطيع الماكينة العادية تنفيذ المهام المبرمجة حسب ظروف متغيرة.
3. (.....) في نظام الألوان السلم الرمادي يمثل كل بكسل بـ (8) بت .
4. (.....) تتميز ملفات الصوت ذات الإمتداد (MPEG) أنها تستخدم لتسجيل الأصوات من الآلات الموسيقية .
5. (.....) تم ارسال الروبوت شاكي إلى المريخ والقيام ببعض المهام.

(5 علامات)

ب) ضع / ي دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. أحد علوم الحاسوب يختص بإنتاج برمجيات محوسبة تحاكي القدرات الذهنية البشرية :
أ. الشبكات ب. قواعد البيانات ج. نظم البيانات د. الذكاء الاصطناعي
2. يعتبر برنامج الفوتوشوب Photoshop من برامج معالجة :
أ. الصوت الرقمي ب. الفيديو الرقمي ج. الصور الرقمية د. جميع الوسائط المتعددة
3. من أشهر الصور المتجهة :
أ. XLS ب. PDF ج. JPEG د. DOC
4. وحدة التخزين البايت = (.....) بت :
أ. 4 ب. 16 ج. 8 د. 32
5. من مميزات الصور ذات الامتداد GIF :
أ. يمكن أن تكون متحركة ب. الشفافية ج. حجمها كبير جداً د. (أ + ب) معاً

(2.5 علامات)

السؤال الثاني : أ) أكتب / ي المصطلح التكنولوجي المناسب لكل ما يأتي :

1. (.....) نظام كان سائداً في أوروبا يتم من خلاله إجبار العامل على العمل دون أجر.
2. (.....) كلمة ايطالية تعني تسلسل الأحداث في أي إنتاج أدبي أو فني.
3. (.....) جهاز يستخدم لمسح الصور والرسومات الورقية وتحويلها إلى صيغة رقمية وتخزينها في الحاسوب.
4. (.....) كمية التفاصيل التي تعرضها الصورة ويتم قياسها بعدد وحدات البكسل بالإنش طويلاً.
5. (.....) آلة ميكانيكية إلكترونية محوسبة قادرة على اتخاذ القرار وإنجاز المهام الصعبة على الإنسان.

(علامتان)

ب) عدد / ي أربعة من معايير الجودة التي يجب مراعاتها في إنتاج الوسائط المتعددة ؟

1. 2.
3. 4.

(علامة ونصف)

ج) لديك صورتين أحدهما بالسلم الرمادي والأخرى ملونة ، أيهما مساحتها أكبر في الذاكرة ؟ ولماذا ؟

.....
.....

(علامتان)

د) ما المقصود بملف الصوت الرقمي ؟ واذكر نوع صيغة (امتداد) ملف صوتي يستخدم في نظام تشغيل ويندوز وآخر يستخدم في

(علامتان)

تسجيل الأصوات من الآلات الموسيقية إلى جهاز الحاسوب ؟

.....
.....

الروبوت	الآلة (الماكينة)	المقارنة بين من حيث
		وجود المجسات
		القدرة على اتخاذ القرار
		مثال

ب. وضح / ي سلبيات وإيجابيات استخدام الرجل الآلي في اكتشاف كواكب جديدة ؟ (علامتان)

.....

السؤال الرابع : أ) علل / ي ما يلي : (علامتان)

1. كان للرجل الآلي الأول ثلاث عجالات ؛
2. زيادة الحجم التخزيني لفيلم الفيديو ؛

ب) رتب المراحل التي تمر بها الوسائط المتعددة عند إنتاجها ، ثم وضح الهدف من مرحلة الإعداد ؟ (علامتان)

التجريب والتطوير	كتابة السيناريو	التصميم	الإعداد	التنفيذ
------------------	-----------------	---------	---------	---------

الهدف من مرحلة الإعداد :

ج) صنف / ي نوع الملفات ذات الإمتدادات الآتية : (1.5 علامة)

1. AVI : 2. SWF : 3. BMP :

د) أذكر / ي ثلاث أنظمة ألوان مستخدمة في الصور والرسومات الرقمية مع بيان عدد البتات التي تكوّن كل بكسل ؟ (1.5 علامة)

1.
2.
3.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح

مدير المدرسة : أ. هشام دويكات

معلم المبحث : أ. صامد البنا