**10**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمنطقة جازان**

**مدرسة ثانوية الأولى بجازان نظام مشار العام**



**اختبار فتري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات الفصل الدراسي الثاني**

**5**

|  |
| --- |
| السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي : |
| 1 | **يحتوي كل ميغا بكسل على :** |
| **أ** | **ألف بكسل .** | **ب** | **عشرة آلاف بكسل .** | **ج** | **مليار بكسل .** | **د** | **مليون بكسل .** |
| 2 | **تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:** |
| **أ** | **الإيضاح .** | **ب** | **السطوع والتباين .** | **ج** | **درجة اللون والتشبع .** | **د** | **إصلاح أخطاء التصوير .** |
| 3 | **تتيح لك هذه الأداة تغيير التدرج اللوني في صورتك وجعل الألوان غنية أو باهتة:** |
| **أ** | **الإيضاح .** | **ب** | **السطوع والتباين .** | **ج** | **درجة اللون والتشبع .** | **د** | **إصلاح أخطاء التصوير .** |
| 4 | **أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :** |
| **أ** | **حجم ملف صغير .** | **ب** | **متوافق مع الكاميرات الرقمية .** | **ج** | **مجموعة ألوان جيدة .** | **د** | **غير مناسب للنصوص أو الرسوم التوضيحية** |
| 5 | **تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :** |
| **أ** | **تغيير حجم الصورة .** | **ب** | **عزل العنصر .** | **ج** | **قفل الطبقات .** | **د** | **أساليب المزج.** |

أسم الطالبة : ............................................................. الفصل : ..........

**2**

**3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| خاطئة | صحيحة | السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي : |
| **O** | **O** | 1. تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
 |
| **O** | **O** | 1. يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
 |
| **O** | **O** | 1. - توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP
 |

 **السؤال الثالث : أكملي الفراغات التالية :**

**1. أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة** ......................

**2.مصطلح يتم استخدامه للإشارة إلى كثافة البكسل في الصورة** ..............................................................



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم**

**مدرسة ثانوية**

**10**

**اختبار فتري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات لعام 1444 هـ**

**5**

أسم الطالبة : ............................................................. الفصل : ..........

|  |
| --- |
| السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي : |
| 1 | تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته : |
| ⭘ | ثنائية الابعاد | ⭘ | ثلاثية الابعاد | ⭘ | رباعية الابعاد |
| 2 | تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة : |
| ⭘ | عزل عنصر | ⭘ | قفل الطبقات | ⭘ | اساليب المزج |
| 3 | تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً: |
| ⭘ | الايضاح | ⭘ | درجة اللون والتشجع | ⭘ | اصلاح اخطاء التصوير |
| 4 | أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد : |
| ⭘ | CorelDraw | ⭘ | Pencil2D | ⭘ | Photoshop |
| 5 | أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة : |
| ⭘ | فرشاة المعالجة | ⭘ | الختم والنسخ | ⭘ | تسوية الصور |

**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| خاطئة | صحيحة | السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي : |
| O | O | 1. تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
 |
| O | O | 1. يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
 |
| O | O | 1. تعد أداة المنظور أسهل وأسرع الطرق لتصحيح الصور التي تعاني من الظاهرة تشوه المنظور.
 |
| O | O | 1. لا يمكن استيراد الرسومات اليدوية عن طريق برنامج.(Pencil2D)
 |
| O | O | 1. عند إضافة نص في برنامج الجيمب تتم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة .
 |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : قائدة المدرسة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمالإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيممدرسة الأمير فيصل بن مشعل بن سعود الثانوية |  | نموذج ( أ )الاسم: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــالصف: أول ثانوي / ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــالدرجة: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ /١٠ |
| **الاختبار التحريري لمنتصف الفصل الدراسي الثاني لمقرر التقنية الرقمية ١-٢ للعام الدراسي ١٤٤٤هـ** |

* **السؤال الأول: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x) أمام العبارة الخاطئة :**

١- توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP ( )

٢- يمكن تغيير شفافية كل طبقة وتغيير كيفية ظهور عناصر الطبقة من خلال تعتيمها أو تعديل شفافيتها ( )

٣- الإيضاح يجعل الصور أكثر اشراقًا أو إعتامًا ( )

٤- لإنشاء الرسوم المتحركة في برنامج Pencil2D نرسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة ( )

* **السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

**١- من سلبيات الصور بامتداد GIF:**

أ/يقتصر على 256 لون ب/يدعم الرسوم المتحركة ج/يدعم خلفية شفافة للصورة

**٢- يمثل العدد الإجمالي لوحدات البكسل ................. الصورة.**

أ/ حجم ب/ أبعاد ج/ دقة

**٣- عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان هو:**

أ/ ١٥٦ ب/ ٢٥٦ ج/ ٣٥٦

**٤- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:**

أ/ XCF ب/ GIF ج/ BMP

**٥- أداة ................. تتيح تغيير التدرج اللوني في الصورة.**

أ/ درجة اللون والتشبع ب/ التشويه ج/ ختم النسخ

**٦- ................. يضئ أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي.**

أ/ السطوع ب/ التباين ج/ الإيضاح

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمالإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيممدرسة الأمير فيصل بن مشعل بن سعود الثانوية |  | نموذج ( ب )الاسم: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــالصف: أول ثانوي / ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــالدرجة: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ /١٠ |
| **الاختبار التحريري لمنتصف الفصل الدراسي الثاني لمقرر التقنية الرقمية ١-٢ للعام الدراسي ١٤٤٤هـ** |

* **السؤال الأول: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x) أمام العبارة الخاطئة :**

١- لا يمكن قفل الطبقات بشكل كلي أو جزئي لحماية محتوياتها ( )

٢- يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور ( )

٣- درجة اللون والتشبع تتيح تغيير التدرج اللوني وجعل الألوان غنية (بزيادة تركيز الألوان) أو باهتة ( )

٤- لإنشاء الرسوم المتحركة في برنامج Pencil2D نرسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة ( )

* **السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:**

**١- تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها.................**

أ/البكسل ب/الطبقة ج/البايت

**٢- نظام ................. يستخدم لعرض الصورة على شاشة الحاسب.**

أ/ WB ب/CMYK ج/RGB

**٣- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:**

أ/ WB ب/CMYK ج/RGB

**٤- رمز العين الموجود في يسار الطبقة يقوم ب ................. الطبقة**

أ/حذف ب/إظهار وإخفاء ج/تكرار

**٥- تستخدم أداة ................. لإزالة البقع والنقاط والخدوش التي في الصور.**

أ/فرشاة المعالجة ب/ختم النسخ ج/العصا السحرية

**٦- ................. يضئ أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي.**

أ/ السطوع ب/ التباين ج/ الإيضاح