

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ............**

**مدرسة ثانوية...........**

**المادة : تقنية رقمية 2-1**

**التاريخ : / 8 /1443هـ**

**اليوم : ............................**

**الزمن : ساعة و ربع**

اجابة اختبار نهائي (نظري ) لمادة التقنية الرقمية **2-1** نظام المسارات المشترك لعام **1443** هـ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المدققة** | **المراجعة** | **المصححة** | **الدرجة** | **السؤال** |
|  |  |  | **10** | **الاول**  |
| **5** | **الثاني** |
| **خمسة عشر درجة فقط .** | **المجموع كتابتاً** | **15** | **المجموع رقماً** |

أسم الطالبة : ..................................................... الفصل : .......... رقم الجلوس : ...................

عدد الاوراق للاختبار : 4

**نصف درجة لكل فقرة**

**10**

**10**

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **‌يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:** | **2** | **مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :** |
| **🞎** | **نظام التحكم المفتوح** | **🗹** | **مستشعر درجة الحرارة** |
| **🗹** | **نظام التحكم المغلق** | **🞎** | **مستشعر التقارب** |
| **🞎** | **نظام المراقبة والتحكم** | **🞎** | **مستشعر الضغط** |
| **3** | **أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:** | **4** | **أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :** |
| **🗹** | **Pencil2D** | **🞎** | **‌يدعم الرسوم المتحركة** |
| **🞎** | **Photoshop** | **🗹** | **‌يقتصر على 256 لون** |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **🞎** | **CorelDraw** | **🞎** | **‌يدعم خلفية شفافة للصورة** |
| **5** | **من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:** | **6** | **نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :** |
| **🞎** | **سطوع الصورة** | **🗹** | **نظام التحكم**  |
| **🞎** | **تباين الصورة** | **🞎** | **نظام المستشعرات** |
| **🗹** | **انحراف الصورة** | **🞎** | **نظام المراقبة** |
| **7** | **واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :** | **8** | **تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :** |
| **🗹** | **الواقع الافتراضي** | **🞎** | **الحوسبة التشاركية**  |
| **🞎** | **الواقع المعزز** | **🞎** | **الحوسبة السحابية** |
| **🞎** | **الواقع المختلط** | **🗹** | **الحوسبة الكمية** |
| **9** | **في لغة html ينشئ المسار :****<input type = "text">** | **10** | **في لغة html يستخدم وسم : <fieldset>** |
| **🞎** | **زر الموافقة على الارسال الى الخادم** | **🗹** | **لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج** |
| **🗹** | **سطراً واحداً مخصصاَ من النص** | **🞎** | **لتسمية مجموعة حقول الادخال**  |
| **🞎** | **سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني** | **🞎** | **لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر** |
| **11** | **يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات :** | **12** | **رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :** |
| **🞎** | **التجارية**  | **🗹** | **ثنائية الابعاد** |
| **🞎** | **الاجتماعية** | **🞎** | **ثلاثية الابعاد** |
| **🗹** | **المدنية** | **🞎** | **احادية الابعاد** |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13** | **توجد في برنامج Pencil2D أنواع من الطبقات وعددها :** | **14** | **يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من الصور بصيغة :** |
| **🞎** | **خمسة**  | **🞎** | **gif** |
| **🞎** | **ثلاثة**  | **🗹** | **png** |
| **🗹** | **اربعه** | **🞎** | **bmp** |
| **15** | **أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :** | **16** | **تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :** |
| **🞎** | **‌متوافق مع الكاميرات الرقمية** | **🗹** | **اساليب المزج**  |
| **🞎** | **مجموعة ألوان جيدة** | **🞎** | **قفل الطبقات** |
| **🗹** | **‌ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية** | **🞎** | **عزل عنصر** |
| **17** | **يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :** | **18** | **من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :** |
| **🗹** | **‌xcf** | **🞎** | **التعرف على الكلام** |
| **🞎** | **png** | **🞎** | **التعرف على الصور** |
| **🞎** | **gif** | **🗹** | **اليكسا** |
| **19** | **جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :** | **20** | **أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :** |
| **🞎** | **نظام المراقبة** | **🗹** | **Microsoft Word** |
| **🞎** | **نظام التحكم** | **🞎** | **Google Drive** |
| **🗹** | **المستشعر**  | **🞎** | **Dropbox** |



**نصف درجة لكل فقرة**

**5**

**5**

السؤال الثاني : ضعي علامة( ✓ )عند الاجابة الصحيحة وعلامة( 🗶 )عند الاجابة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام** | 🗶 |
| **2** | **البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي** | 🗶 |
| **3** | **يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور** | ✓ |
| **4** | **تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات** | ✓ |
| **5** | **مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات** | ✓ |
| **9** | **قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك** | 🗶 |
| **7** | **من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب )** | ✓ |
| **8** | **مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق**  | 🗶 |
| **9** | **يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة** | 🗶 |
| **10** | **تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء**  | ✓ |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

معلمة المادة : مديرة المدرسة :