|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: تقنية رقمية 1-2** |
| **وزارة التعليم** | **الصف: الأول ثانوي** |
| **إدارة التعليم .....** | **الزمن: ساعة ونصف** |
| **ثانوية .......** |

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام هـ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **س1** | **س2** | **المجموع النهائي** | **المصحح** |  | **التوقيع** |  |
| **الدرجة** |  |  | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **المراجع** |  | **التوقيع** |  |
|  |  فقط  |

**اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )**

**============================================================**

**السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-**

**9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **برنامج البنسل** | **أنظمة التحكم** | **برنامج الجيمب** | **الذكاء الاصطناعي** | **المستشعرات** | **التقنيات الناشئة** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى** |
|  | **جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة** |
|  | **يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر** |
|  | **أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور** |
|  | **يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً** |

 **ب- ضع علامة (√) أو (Х) أمام العبارات التالية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة** |  |
| **2** | **امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط** |  |
| **3** | **تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل** |  |
| **4** | **الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية** |  |
| **5** | **دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل** |  |
| **6** | **خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب** |  |
| **7** | **يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة بيعها** |  |
| **8** | **عدد التدرجات التقريبي الذي يوفّره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون** |  |

اقلب الصفحة

**السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:**

**6**

|  |
| --- |
| **1-تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:** |
| أ | المساعد الشخصي | ب | التعرف على الصور | د | التعرف على الكلام |
| **2-من سلبيات الروبوت:** |
| أ | تقلل من تكلفة الإنتاج | ب | زيادة البطالة | ج | استخدامه في مهام خطيرة |
| **3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:** |
| أ | CMYK | ب | RGB | ج |  التدرج الرمادي |
| 4- **لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:** |
| أ | زيادة التركيز | ب | المشاكل الصحية | ج | قدرة التخزين العالية |
| **5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:** |
| أ | الحوسبة السحابية | ب | التعرف على الكلام | ج | النفايات الرقمية |
| **6-أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو :** |
| أ | GIF | ب | PNG | ج | XCF |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Siri** | **بصمة الوجه** | **الغسالة** | **ترجمة قوقل** |

**ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-**

1. **الترجمة بمساعدة الحاسب** .............................**.**
2. **المساعدات الشخصية الافتراضية** .....................**.**
3. **نظام التحكم المفتوح** ......................................**.**

انتهت الأسئلة،

وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه