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

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ 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 سلبياته 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،

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

**نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ 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** |

|  |  |
| --- | --- |
| **أنظمة التحكم** | **نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى** |
| **المستشعرات** | **جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة** |
| **الذكاء الاصطناعي** | **يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر** |
| **برنامج الجيمب** | **أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور** |
| **برنامج البنسل** | **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** | **Х** |
| **2** | **امتداد الصور PNG من سلبياته 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** **ترجمة قوقل.**
2. **المساعدات الشخصية الافتراضية**  **Siri.**
3. **نظام التحكم المفتوح الغسالة.**

انتهت الأسئلة،

**الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي**

**الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ**

|  |
| --- |
|  |
|  **15** |

**اسم الطالبة:** ................................................................................. **الدرجة النهائية**

|  |
| --- |
|  |
|  **5** |

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **تتكون الصور الرقمية من نقاط ملونه صغيرة متصله ببعضها البعض يطلق عليها......** |
| **أ. البت** | **ب. البكسل** | **ج. الطبقه** | **د. البايت** |
| **2.** | **صيغه تدعم .......... الصور المتحركة.** |
| **أ. JEPG** | **بPNG**  | **ج. BMP** | **دGIF.** |
| **3.** | **تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية.** |
| **أ. الواقع الافتراضي**  | **ب. الواقع المعزز** | **ج. الواقع المختلط** | **د. الواقع الحقيقي** |
| **4.** | **نظام تحكم يقدم التغذية الراجعة بمراقبة البيانات واستخدام بياناتها في التحكم بالنظام وضبطه:** |
| **أ. المغلق** | **ب. المفتوح** | **ج. الآلي** | **د. الأوتماتيكي** |
| **5.** | **يقصد بإنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالتنبؤات بناء على بيانات تقوم بجمعها.** |
| **أ. علم الروبوت** | **ب. التقنيات الناشئة** | **ج. التقنيات القابلة للارتداد** | **د. تعلم الآله** |

|  |
| --- |
|  |
|  **6** |

**السؤال الثاني : اكتبي كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

1. **تعمل طابعة سطح المكتب بنظام الألوان (CMYK).** ( ............ )
2. **يمكن للبت الكمي (الكيوبت) أن يكون في وضع التشغيل أو الايقاف أو أحدهما.** ( ............ )
3. **تكمن أهمية الحوسبه السحابية بتوفير موارد التقنية المعلوماتية عبر الانترنت.** ( ............ )
4. **جميع الرسومات والخطوط المستخدمة بالرسومات النقطية يتم تحويل الى أشكال رسومية**. ( ............ )
5. **تستطيع الروبوتات التعامل مع المواقف الغير متوقعة.**  ( ............ )
6. **يسمح إنترنت الأشياء باستشعار الأشياء أو التحكم فيها عن بعد .** ( ............ )

|  |
| --- |
|  |
|  **4** |

السؤ**ال الثالث : صلي كل جهاز في العمود ( أ ) بنوعه في العمود ( ب )**

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( ب )**  |
| **1** | **تشمل نظام حاسوب تشغيلي يمنحها إمكانية إجراء العمليات الحسابية والعرض ثلاثي الأبعاد** |
| **2** | **تتيح لجهازين قريبين جدا من بعضهما تبادل البيانات مثل معلومات الدفع** |
| **3** | **بناء مراكز بيانات بالقرب من الأنهار وتحت الماء لتوافر كميات كبيرة من المياه للتبريد أثناء عمل الالكترونيات.** |
| **4** | **استخدام الأجهزة بصورة عملية أو بيعها أو التبرع بها.**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( أ )** |
|  | **تقنية هولولنز** |
|  | **إدارة النفايات الرقمية** |
|  | **مشروع ناتيك** |
|  | **تقنية اتصال المجال القريب NFC**  |

**معلمة المادة**

**منال الرحيلي**

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق**