السؤال الأول : **أختر الإجابة الصحيحة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | يعد أحد أقوى البرامج المجانية المفتوحة المصدر لتحرير الصور : |
| أ | GIMP | ب | Photo Shop | ج | Pencil2D | د | CorelDraw |
| 2. | مصطلح يتم استخدامه للإشارة إلى كثافة البكسل في الصورة : |
| أ | حجم الصورة | ب | دقة الصورة | ج | أبعاد الصورة | د | امتداد الصورة |
| 3. | تقاس دقة الصورة بوحدة : |
| أ | ميغا بايت | ب | ميغا هرتز | ج | ميغا بكسل | د | ميغا فولت |
| 4. | يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة : |
| أ | .xcf | ب | .jpeg | ج | .bmp | د | gif |
| 5. | رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته : |
| أ | أحادية البعد | ب | ثنائية الأبعاد | ج | ثلاثية الأبعاد | د | رباعية الأبعاد |
| 6. | نظام يتم تصميمه لمراقبة البيانات وتقديمها إلى نظام آخر أو لخادم الشبكة : |
| أ | نظام المراقبة  | ب | نظام التحكم | د | المستشعر | د | نظام المكابح التلقائية |
| 7. | مجال يرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مثل البشر : |
| أ | المراقبة والتحكم | ب | الذكاء الاصطناعي | ج | التقنيات الناشئة | د | الخوارزميات |
| 8. | أي مما يلي لا يعد من مستويات التحكم في القيادة الذاتية : |
| أ | مستوى التحكم المنخفض | ب | مستوى التحكم المشروط | ج | مستوى التحكم الغير مشروط | د | مستوى التحكم العالي |
| 9. | يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات  |
| أ | المدنية  | ب | الاجتماعية | ج | العلمية | د | التجارية |
| 10. | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي : |
| أ | الواقع الافتراضي | ب | الواقع المعزز | ج | الحوسبة السحابية | د | انترنت الأشياء |
| 11 | تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية : |
| أ | الواقع الافتراضي | ب |  الواقع المعزز | ج | الحوسبة السحابية | د | انترنت الأشياء |
| 12 | مصطلح يشير إلى توفير موارد تقنية المعلومات حسب الطلب عبر الانترنت : |
| أ | الواقع الافتراضي | ب |  الواقع المعزز | ج | الحوسبة السحابية | د | انترنت الأشياء |
| 13 | أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي : |
| أ | Dropbox | ب | Microsoft OneDrive | ج | Google Drive | د | Microsoft Word |

**مراجعة التقنية الرقمية 1-2 أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني**

السؤال الثاني **صواب وخطأ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | تقاس دقة الصورة بالميغا بايت : | **ꭓ** |
| 2 | تحدد أبعاد الصورة وكذلك العمق اللوني الحجم النهائي للصورة على الحاسب : | **√** |
| 3 | يتيح مستوى التحكم المنخفض في القيادة الذاتية تفعيل المكابح والتوجيه والتسارع  | **√** |
| 4 | البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي : | **ꭓ** |
| 5 | لا يمكن إنشاء نص متدرج في برنامج GIMP : | **ꭓ** |
| 6 | استخدام أجهزة الحاسب لساعات طويلة قد يتسبب بالعديد من الآثار النفسية : | **√** |
| 7 | تعد أنظمة الإنذار ضد الحريق من أكثر أنظمة المراقبة شيوعاً: | **ꭓ** |
| 8 | يعد نظام التحكم في الثلاجة من الأمثلة على نظام التحكم المفتوح : | **ꭓ** |
| 9 | قد يؤدي الاستخدام المفرط للحاسب إلى العزلة الاجتماعية : | **√** |
| 10 | مستشعر الضوء يستخدم تقنيات متعددة للكشف عن وجود أي جسم يتحرك في مجال رؤية المستشعر : | **ꭓ** |
| 11 | تستخدم مستشعرات التقارب في نظارات الواقع الافتراضي : | **ꭓ** |
| 12 | المحتوى الرقمي عالي الدقة متوفر على نطاق واسع : | **ꭓ** |
| 13 | من التطبيقات الاجتماعية على استخدام الطائرات المسيرة استخدامها في البحث العلمي : | **ꭓ** |
| 14 | الحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية : | **√** |
| 15 | أصبحت الحاجة إلى المزيد من المساحة التخزينية للبيانات تزداد بشكل مضطرد : | **√** |
| 16 | يحتوي النموذج على عناصر تحكم متعددة ويجمع كل منها معلومات مختلفة : | **√** |
| 17 | وسم <input> لا يحتوي على وسم إغلاق : | **√** |
| 18 | النموذج مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات : | **√** |

السؤال الثالث

 **اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)**

|  |  |
| --- | --- |
| **(أ)** | **(ب)** |
| 1 | من أنواع تقنيات العرض الجديدة المستخدمة في الشاشات : | **1** | LED |
| 2 | نظام التحكم المغلق : | **2** | يقدم التغذية الراجعة |
| 3 | من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة : | **3** | تطبيق الترجمة بمساعدة الحاسب |
| 4 | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية  | **4** | كورتانا |
| 5 | من الأمثلة على التطبيقات المنزلية والصناعية لأنظمة التحكم : | **5** | أنظمة الإنذار الأمني |
| 6 | من المكونات التي ساهمت في تطوير الروبوتات إلى أبعد من كونها أجهزة يسيرة : | **6** | المستشعرات |
| 7 | يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات  | **7** | استخدامها لأداء مهام متكررة أو صعبة |
| 8 | يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات : | **8** | زيادة البطالة |
| 9 | من أمثلة التطبيقات على استخدام الطائرات المسيرة : | **9** | التطبيقات العلمية |
| 10 | تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من : | **10**  | الواقع المعزز |
| 11 | تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت  | **11** | الحوسبة الكمية  |
| 12 | تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية : | **12** | الحوسبة السحابية  |
| 13 | يعد من المخاطر الأمنية الرئيسة للحوسبة السحابية : | **13** | القضايا القانونية  |
| 14 | تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها  | **14** | النفايات الرقمية  |
| 15 | من أمثلة النماذج الأكثر استخداماً : | **15** | مربع بحث جوجل |
| 16 | مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات : | **16** | النماذج  |

 **المعلمة : نجود دحمان**