

مراجعة التقنية الرقمية ٢-١ أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة :

١.	يعد أحد أقوى البرامج المجانية المفتوحة المصدر لتحرير الصور :						
أ	GIMP	ب	Photo Shop	ج	Pencil2D	د	CorelDraw
٢.	مصطلح يتم استخدامه للإشارة إلى كثافة البكسل في الصورة :						
أ	حجم الصورة	ب	دقة الصورة	ج	أبعاد الصورة	د	امتداد الصورة
٣.	تقاس دقة الصورة بوحدة :						
أ	ميغا بايت	ب	ميغا هرتز	ج	ميغا بكسل	د	ميغا فولت
٤.	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :						
أ	.xcf	ب	.jpeg	ج	.bmp	د	gif
٥.	رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليد 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
٦.	نظام يتم تصميمه لمراقبة البيانات وتقديمها إلى نظام آخر أو لخدام الشبكة :						
أ	نظام المراقبة	ب	نظام التحكم	د	المستشعر	د	نظام المكابح التلقائية
٧.	مجال يركز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مثل البشر :						
أ	المراقبة والتحكم	ب	الذكاء الاصطناعي	ج	التقنيات الناشئة	د	الخوارزميات
٨.	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
٩.	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات						
أ	المدنية	ب	الاجتماعية	ج	العلمية	د	التجارية
١٠.	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :						
أ	الواقع الافتراضي	ب	الواقع المعزز	ج	الحوسبة السحابية	د	انترنت الأشياء
١١.	تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية :						
أ	الواقع الافتراضي	ب	الواقع المعزز	ج	الحوسبة السحابية	د	انترنت الأشياء
١٢.	مصطلح يشير إلى توفير موارد تقنية المعلومات حسب الطلب عبر الانترنت :						
أ	الواقع الافتراضي	ب	الواقع المعزز	ج	الحوسبة السحابية	د	انترنت الأشياء
١٣.	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :						
أ	Dropbox	ب	Microsoft OneDrive	ج	Google Drive	د	Microsoft Word

السؤال الثاني صواب وخطأ:

X	تقاس دقة الصورة بالميغا بايت :	١
V	تحدد أبعاد الصورة وكذلك العمق اللوني الحجم النهائي للصورة على الحاسب :	٢
V	يتيح مستوى التحكم المنخفض في القيادة الذاتية تفعيل المكابح والتوجيه والتسارع	٣
X	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي :	٤
X	لا يمكن إنشاء نص متدرج في برنامج GIMP :	٥
V	استخدام أجهزة الحاسب لساعات طويلة قد يتسبب بالعديد من الآثار النفسية :	٦
X	تعد أنظمة الإنذار ضد الحريق من أكثر أنظمة المراقبة شيوعاً:	٧
X	يعد نظام التحكم في الثلاجة من الأمثلة على نظام التحكم المفتوح :	٨
V	قد يؤدي الاستخدام المفرط للحاسب إلى العزلة الاجتماعية :	٩
X	مستشعر الضوء يستخدم تقنيات متعددة للكشف عن وجود أي جسم يتحرك في مجال رؤية المستشعر :	١٠
X	تستخدم مستشعرات التقارب في نظارات الواقع الافتراضي :	١١
X	المحتوى الرقمي عالي الدقة متوفر على نطاق واسع :	١٢
X	من التطبيقات الاجتماعية على استخدام الطائرات المسييرة استخدامها في البحث العلمي :	١٣
V	الحوسبة السحابية تعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية :	١٤
V	أصبحت الحاجة إلى المزيد من المساحة التخزينية للبيانات تزداد بشكل مضطرد :	١٥
V	يحتوي النموذج على عناصر تحكم متعددة ويجمع كل منها معلومات مختلفة :	١٦
V	وسم <input> لا يحتوي على وسم إغلاق :	١٧
V	النموذج مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات :	١٨

السؤال الثالث

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

(ب)		(أ)	
LED	١	من أنواع تقنيات العرض الجديدة المستخدمة في الشاشات :	١
يقدم التغذية الراجعة	٢	نظام التحكم المغلق :	٢
تطبيق الترجمة بمساعدة الحاسب	٣	من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة :	٣
كورتانا	٤	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية	٤
أنظمة الإنذار الأمني	٥	من الأمثلة على التطبيقات المنزلية والصناعية لأنظمة التحكم :	٥
المستشعرات	٦	من المكونات التي ساهمت في تطوير الروبوتات إلى أبعد من كونها أجهزة يسيرة :	٦
استخدامها لأداء مهام متكررة أو صعبة	٧	يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات	٧
زيادة البطالة	٨	يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :	٨
التطبيقات العلمية	٩	من أمثلة التطبيقات على استخدام الطائرات المسيرة :	٩
الواقع المعزز	١٠	تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :	١٠
الحوسبة الكمية	١١	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت	١١
الحوسبة السحابية	١٢	تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية :	١٢
القضايا القانونية	١٣	يعد من المخاطر الأمنية الرئيسة للحوسبة السحابية :	١٣
النفايات الرقمية	١٤	تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها	١٤
مربع بحث جوجل	١٥	من أمثلة النماذج الأكثر استخداماً :	١٥
النماذج	١٦	مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات :	١٦

المعلمة : نجود دحمان