

مراجعة الوحدة الثانية

التقنية والحياة

حددي العبارات الصحيحة من الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١	يعتبر مجال التشخيص الطبي بمساعدة الحاسب من مجالات الذكاء الاصطناعي الذي يتم فيه دمج تقنيات الأشعة التشخيصية المختلفة مع خوارزميات تتيح القيام بالتشخيص	أ. صحيحة ب. خاطئة
٢	مستويات التحكم العليا تقدم إمكانية القيادة الذاتية المستقلة للسيارات بغض النظر عن الظروف المحيطة	أ. صحيحة ب. خاطئة
٣	ساهم الذكاء الاصطناعي في تراجع جودة وبيئات الألعاب بشكل كبير جداً	أ. صحيحة ب. خاطئة
٤	لعبة "بيكمون جو" من ألعاب الواقع المعزز	أ. صحيحة ب. خاطئة
٥	فقدان البيانات من المخاطر الأمنية للحوسبة السحابية	أ. صحيحة ب. خاطئة
٦	تقنيات الجيل الرابع G4 و الجيل الخامس G5 أحدثت تطوراً في عالم الترفيه والأعمال والطب	أ. صحيحة ب. خاطئة
٧	تعد الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية والأنشطة النوعان الرئيسيان للأجهزة القابلة للارتداء	أ. صحيحة ب. خاطئة

اختراري اسم المصطلح المناسب للمفاهيم التالية بوضع الرقم في عمود الإجابة:

م	العمود الأول	الإجابة	العمود الثاني
١	أنظمة المراقبة		إنشاء خوارزميات يمكنها التعلم و القيام ببتبؤات أو قرارات بناءً على بيانات تقوم بجمعها و مدخلات أخرى يمكن نمذجتها.
٢	تعلم الآلة		آلات ذكية تعمل و تتفاعل مع البشر
٣	الذكاء الاصطناعي		مراقبة البيانات و تقديمها لنظام آخر أو خام أو شبكة أخرى مثل أنظمة الإنذار ضد السرقة
٤	الواقع الافتراضي		الابتكارات الرقمية التي تعتمد على التقنيات المتقدمة بشكل يومي
٥	الواقع المعزز		تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء مثل الرصاص والنيكل والزنك يطلق عليها
٦	انترنت الأشياء		توفير موارد تقنية المعلومات حسب الطلب عبر الانترنت
٧	النفائيات الرقمية		واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية و يسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي
٨	الحوسبة الكمية		شبكة من الأجهزة والأشياء التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الانترنت
٩	التقنيات الناشئة		تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت
١٠	الحوسبة السحابية		نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة
			تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	نوع من المستشعرات يستخدم في الأجهزة الذكية واللوحية حيث تستبدل الأزرار و المفاتيح الميكانيكية بها:	أ. مستشعرات الدخان	ب. مستشعرات الحركة	ج. مستشعرات اللمس	د. مستشعرات الضغط
٢	نظام التحكم الخاص بـ "المكيف" الذي يتحقق من درجة حرارة الغرفة مع الدرجة المحددة للمكيف:	أ. نظام تشخيص	ب. نظام مراقبة	ج. نظام تحكم مغلق	د. نظام تحكم مفتوح
٣	تستخدم لإيصال الطرود و البضائع و الأشخاص والتقاط الصور والفيديوهات, كما يمكنها الطيران بصورة تلقائية بالكامل:	أ. الطائرات المسييرة	ب. القيادات الذاتية	ج. الألعاب الذكية	د. التشخيص الطبي
٤	تطبيق يحاكي محادثة بين الشخص و جهاز الحاسب وتقدم معلومات نصية أو صوتية للمستخدم مثل سيري و أليكسا	أ. تقنية التعرف على الصور	ب. تقنية التعرف على الكلام	ج. الترجمة بمساعدة الحاسب	د. المساعدات الشخصية الافتراضية
٥	أي مما يلي يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات	أ. استخدامها لأداء مهام متكررة	ب. زيادة البطالة	ج. استخدامها في بيئات صعبة التأثيرات	د. تقلل من تكلفة الإنتاج
٦	من المزايا الأخرى التي تقدمها تقنية الاتصالات الخلوية فائقة السرعة الجيل الخامس 5G هي:	أ. زمن وصول أقل	ب. ازدحام أقل	ج. استهلاك أقل للطاقة	د. جميع ما سبق
٧	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:	أ. Microsoft Word	ب. Microsoft OneDrive	ج. Google Drive	د. Dropbox
٨	من أنواع تقنيات العرض الجديدة المستخدمة في الشاشات	أ. LCD	ب. LED	ج. OLED	د. جميع ما سبق
٩	من أكثر الأمراض التي يواجهها الكثير من مستخدمي الحاسب لفترات طويلة:	أ. آلام العضلات والعظام	ب. آلام الأسنان	ج. تساقط الشعر	د. أمراض الدم

إعداد المعلمة: فاطمة الغنام