

مراجعة الوحدة الثانية: التقنية والحياة
الشعبة:

اسم الطالبة:

السؤال الأول: ضعي المصطلح أمام التعريف المناسب له:

الواقع المعزز	إنترنت الأشياء	أنظمة التحكم	الذكاء الاصطناعي	الواقع المختلط
---------------	----------------	--------------	------------------	----------------

نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى	
يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر	
تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية	
شبكة من الأجهزة المادية وغيرها من الأشياء التي تحتوي على إلكترونيات ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية للإنترنت	

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

1- تُعد 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- تم بناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك في اسكتلندا من قبل شركة:			
أ	مايكروسوفت	ب	جوجل
ج	أبل		
4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:			
أ	العزلة الاجتماعية	ب	المشاكل الصحية
ج	قدرة التخزين العالية		
5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:			
أ	الترجمة بمساعدة الحاسب	ب	الحوسبة السحابية
ج	النفايات الرقمية		
6- من الأمثلة على أنظمة التحكم المغلقة:			
أ	الغسالة	ب	مكيف الهواء
ج	الفرن الكهربائي		

السؤال الثالث: ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

1	من التطبيقات المدنية على استخدام الطائرات المسييرة استخدامها في البحث العلمي
2	يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة الاستخدام
3	تستخدم الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق لإنشاء المنازل الصغيرة
4	من أكثر أنظمة المراقبة شيوعاً أنظمة الإنذار ضد السرقة
5	خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب
6	التقنيات القابلة للارتداء ليس لها سلبيات