

الصف :

الاسم :

مراجعة الوحدة الثانية : الأجهزة الذكية والروبوت

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١	هي أجهزة إلكترونية أضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف إدارتها وجعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة أو عدة مهام محددة مسبقاً: (أ) الأجهزة الذكية. (ب) الأجهزة المدمجة. (ج) الروبوت (د) المعالجات
٢	تسمى أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال والمشاركة والتفاعل مع مستخدميها وبقيّة الأجهزة الأخرى: (أ) الأجهزة الذكية. (ب) الأجهزة المدمجة. (ج) الروبوت (د) المعالجات
٣	المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت: (أ) الحساسات. (ب) المحركات (ج) المعالج. (د) البلوتوث
٤	من أمثلة الأجهزة الذكية: (أ) التنكييف (ب) الأجهزة المرئية. (ج) الغسالات (د) السيارات الذكية.
٥	تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الإنسان القيام بها: (أ) شبكات الاتصال. (ب) الأجهزة المدمجة. (ج) الروبوت (د) السيارات الذكية.

السؤال الثاني : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

١-	الحساسات هي المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت.
٢-	من أمثلة الأجهزة المدمجة أجهزة التكييف.
٣-	من مكونات الروبوت (المعالج - المحركات - الحساسات)
٤-	الأجهزة الذكية هي أجهزة أضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف إدارتها وجعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة أو عدة مهام محددة مسبقاً:
٥-	تطبيقات الروبوتات في حياتنا روبوت يعمل في مجال الطب

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة من الكلمات التالية:

الروبوت الأجهزة الذكية المعالج الحساس مسابقة الروبوت المحلية

الأولمبياد الوطني للروبوت.	
المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت ويحتوي على برمجة الروبوت.	
هي المستشعرات التي تجعل الروبوت قادر على إدراك البيئة المحيطة به.	
هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال والمشاركة	
هو آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية.	

السؤال الثالث : وصل من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني

العمود الأول	العمود الثاني
المحركات	قادرة على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات.
الروبوت	المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت ويحتوي على برمجة الروبوت.
الروبوت التعليمي	تقوم بتحريك الروبوت وتنفيذ المهام.
مسابقة السمو	يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة.
المعالج	آلة ميكانيكية بُرُمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية.