

الاسم / الوحدة الثانية : الأجهزة الذكية والروبوت

هي أجهزة إلكترونية
تتحكم نظم الحاسب
بعملها وتكون مُصنعة
لتنفذ مهمة معينة.

أ- الأجهزة الذكية
ج- الروبوت
ب- الأجهزة المدمجة
د- المعالجات

المسئولة عن التحكم
بجميع أجزاء الروبوت :

أ- الحساسات
ج- المعالج
ب- المحركات
د- البلوتوث

أختار للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني :

العمود الأول	العمود الثاني
المحركات	١ قادرة على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات
الروبوت	٢ عبارة عن مضمار يقوم فيها الروبوت بتنفيذ مهام محددة.
الروبوت التعليمي	٣ هي التي تقوم بتحريك الروبوت وتنفيذ المهام
مسابقة السومو	٤ يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة
	٥ هو آلة ميكانيكية مسيطر عليها برمجياً وقادرة على اتخاذ القرار للقيام بمهام معينة

أذكر أمثلة لبعض المجالات التي نستخدم فيها الروبوتات في الحياة من حولنا؟

الاسم / الوحدة الثانية الأجهزة الذكية والروبوت

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

☐

الحساسات هي المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت

☐

برنامج روبوت سي (ROBOTC) المستخدم لبرمجة روبوت (vex)

☐

من أمثلة الأجهزة المدمجة أجهزة التكييف

الأجهزة الذكية هي :

أذكر اثنين من منصات
المسابقات الدولية
المحلية لدحة

أجب على ما يلي:



ما هي امكانيات السبورة الذكية؟

- *
- *
- *
- *

ما المقصود بما يلي؟

جهاز إلكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والشفافيات على شاشات العرض أو التلفزيون مما يتيح رؤيتها بوضوح لعدد كبير من الحضور.

.....

المكونات المادية (hardware) التي يمكن لمسها باليد وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية.

.....

صحح الخطأ في ما يلي:

برامج التدريب والممارسة تهدف إلى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية.

في برامج التدريس الخصوصي يتم دمج عملية التعلم باللعب حيث تُقدّم معلومات جديدة للمتعلّم في جو من المتعة والإثارة وبعيداً عن الملل.

التصحيح:

صح أم خطأ!

تساعد البرامج التعليمية على قياس ومراجعة مخرجات التعلم وتقديم تغذية راجعة له، وتختلف البرامج التعليمية باختلاف الغرض منها.

(.....)

ما المقصود بكل من؟

✓ لوح للكتاب على الإنترنت ويمكن للمعلم من خلاله إنشاء غرفة ودعوة طلابه لشرح الدروس أو التخطيط للمشاريع أو غيرها من المهام.
(.....)

✓ مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية، حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط.
(.....)

ضع علامة (✓) أسفل العبارة الصحيحة وعلامة (x) أسفل العبارة الخاطئة:



إدمودو منصة اجتماعية
مجانية وتتميز بواجهة
بسيطة مشابهة لواجهة
الفايس بوك ولا تمكن من
إضافة الفصول والتعامل
معها ببسر وسهولة.



أبرز الخدمات التي
تقدمها تطبيقات قوقل
المجانية تطبيقات قوقل
المجانية، أدوات للتعامل
مع ملفات الفيديو.



أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يلي:

(البرامج التعليمية - الأجهزة التعليمية - برامج المحاكاة)



- (1) هي المكونات المادية التي يمكن لمسها باليد وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية.
- (2) برامج حاسوبية تستخدم من الطلاب و المعلمين لدعم عملية التعلم والتعليم ومضاعفة قدراتهم بطرق فعالة.
- (3) يهدف إلى تعلم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف الحياة الواقعية، وذلك لمحاكاة عمليات يصعب تنفيذها في مواقف حقيقية.



ما هي أهم خصائص وسمات التعلم من خلال الأجهزة اللوحية؟

.....

.....

.....

اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

من الأجهزة التعليمية	1	منصات الدروس الجماعية الإلكترونية "مووك"	
من البرامج التعليمية	2	السيبورة الذكية	
من أدوات التعليم المفتوحة على الأنترنت	3	الألعاب التعليمية	