

الوحدة الثانية / الاسم : الأجهزة الذكية والروبوت

- ب- الأجهزة المدمجة
د- المعالجات

- أ- الأجهزة الذكية
ج- الروبوت

هي أجهزة إلكترونية
تتحكم نظم الحاسوب
بعملها وتكون مصنعة
لتتنفيذ مهمة معينة.

- ب- المحركات
د- البلوتوث

- أ- الحساسات
ج- المعالج

المسؤولة عن التحكم
بجميع أجزاء الروبوت :

أختار للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني :

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

اذكر أمثلة لبعض المجالات التي تستخدم فيها الروبوتات في الحياة من حولنا؟

الوحدة الثانية

الاسم /

الأجهزة الذكية والروبوت

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

()

الحساسات هي المسئولة 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
والمحلية لك محة



.....
.....

.....
.....

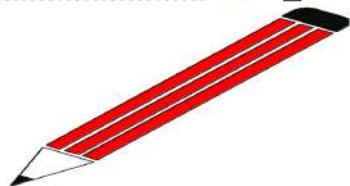
الموضوع: الأجهزة التعليمية.

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 لمواصفات الحياة الواقعية.

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

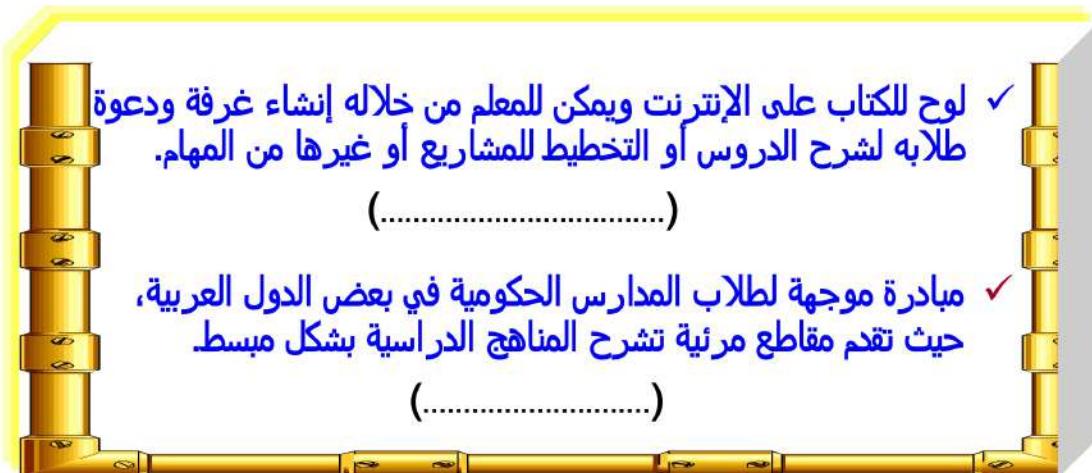
التصحيح:

صحح أم خطأ!

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

(.....)

ما المقصود بكل من؟



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



إدمودو منصة اجتماعية
مجانية وتميز بواجهة
بسطة مشابهة لواجهة
الفيس بوك ولا تمكن من
إضافة الفصول والتعامل
معها بيسر 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 ومساعدة قدراتهم بطرق فعالة.

(3) يهدف إلى تعلم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة

لواقع الحياة الواقعية، وذلك لمحاكاة عمليات يصعب تنفيذها في مواقف حقيقة.



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	السبورة الذكية
من أدوات التعليم المفتوحة على الأنترنت	3	الألعاب التعليمية