



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٤ هـ

| السؤال | س ١ | س ٢ | المجموع النهائي | | المصحح | التوقيع |
|--------|-----|-----|-----------------|--------------|---------|---------|
| الدرجة | | | الدرجة رقماً | الدرجة كتابة | المراجع | التوقيع |
| | | | | فقط | | |

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

١- من أمثلة الأجهزة المدمجة :

أ | الميكرويف ب | السيارات الذكية ج | هاتف أيفون ١١ د | الروبوت

٢- آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة عالية :

أ | الأجهزة المدمجة ب | الروبوت ج | الحساسات د | المحركات

٣- مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط

أ | منصة نفهم ب | دابلورد ج | أكاديمية تحرير د | ادمودو

٤- تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض و تكبير مواد متنوعة مما يتيح رؤيتها بوضوح مثل :

أ | الأصوات و الصور ب | مقاطع الفيديو و الشرائح المجهرية ج | الأصوات و مقاطع الفيديو د | الشفافيات و الشرائح المجهرية

٥- من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي :

أ | السبورة الذكية ب | التلفاز ج | جهاز تسجيل المقاطع المرئية د | الحاسب

٦- أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف ادارتها و جعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً :

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

٧- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :

أ | الألعاب التعليمية ب | المحاكاة ج | التدريب و الممارسة د | التعلم الذاتي

٨- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة :

أ | مسابقة تتبع الخط الأسود ب | مسابقة الفرست ليغو ج | مسابقة الروبوكوب د | مسابقة السومو (المصارعة)

٩- المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله ::

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

١٠- نظام تدارس مثال على :

أ | تطبيقات قوقل ب | منصات الدروس الاجتماعية ج | برمجيات تسجيل الغياب د | أنظمة إدارة التعليم

أ / ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (x) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

١٠

| | |
|----|--|
| ١ | من أنظمة التعلم الإلكتروني عن بعد نظام مدرستي |
| ٢ | من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها |
| ٣ | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |
| ٤ | نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج |
| ٥ | جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية |
| ٦ | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية |
| ٧ | يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها |
| ٨ | تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |
| ٩ | توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |
| ١٠ | الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات |

ب / أجب عن الأسئلة الآتية

أولاً: تعد الروبوتات التعليمية من الروبوتات المحاكية ومن انواعها

ثانياً: أذكر اثنين من أهم أدوات التعاون الافتراضية عبر الانترنت التي يستخدمها المعلم مع طلابه

| | |
|---|--|
| ١ | |
| ٢ | |

ثالثاً: أذكر اثنين من أهم خصائص وسمات التعلم من الأجهزة اللوحية.

| | |
|---|--|
| ١ | |
| ٢ | |

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٤ هـ

| السؤال | س ١ | س ٢ | المجموع النهائي | | المصحح | التوقيع |
|--------|-----|-----|-----------------|--------------|---------|---------|
| الدرجة | | | الدرجة رقماً | الدرجة كتابة | المراجع | التوقيع |
| | | | فقط | | | |

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

١- من أمثلة الأجهزة المدمجة :

أ الميكرويف ب السيارات الذكية ج هاتف أيفون ١١ د الروبوت

٢- آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي و بسرعة عالية :

أ الأجهزة المدمجة ب الروبوت ج الحساسات د المحركات

٣- مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط

أ منصة نفهم ب دابلورد ج اكااديمية تحرير د الامودو

٤- تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض و تكبير مواد متنوعة مما يتيح رؤيتها بوضوح مثل :

أ الأصوات ب مقاطع الفيديو و الشرائح المجهرية ج الأصوات و مقاطع الفيديو د الشفافيات و الشرائح المجهرية

٥- من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي :

أ السبورة الذكية ب التلفاز ج جهاز تسجيل المقاطع المرئية د الحاسب

٦- أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف ادارتها و جعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً :

أ الأجهزة الذكية ب الأجهزة المدمجة ج الروبوت د المعالجات

٧- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :

أ الألعاب التعليمية ب المحاكاة ج التدريب و الممارسة د التعلم الذاتي

٨- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة :

أ مسابقة تتبع الخط الأسود ب مسابقة الفرست ليغو ج مسابقة الروبوكوب د مسابقة السومو (المصارعة)

٩- المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله ::

أ المعالج ب الحساسات ج البلوتوث د المحركات

١٠- نظام تدارس مثال على :

أ تطبيقات قوقل ب منصات الدروس الاجتماعية ج برمجيات تسجيل الغياب د أنظمة إدارة التعليم

أ / ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (x) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

| | | |
|---|----|--|
| ✓ | ١ | من أنظمة التعلم الإلكتروني عن بعد نظام مدرستي |
| ✓ | ٢ | من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها |
| x | ٣ | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |
| x | ٤ | نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج |
| ✓ | ٥ | جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية |
| ✓ | ٦ | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية |
| x | ٧ | يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها |
| ✓ | ٨ | تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |
| ✓ | ٩ | توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |
| ✓ | ١٠ | الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات |

ب / أجب عن الأسئلة الآتية

أولاً: تعد الروبوتات التعليمية من الروبوتات المحاكية ومن انواعها (واحد من ثلاثة)

روبوت (Nxt)

روبوت (Ev3)

روبوت (Vex)

ثانياً: أذكر اثنين من أهم أدوات التعاون الافتراضية عبر الانترنت التي يستخدمها المعلم مع طلابه

| | |
|---|------------------------|
| ١ | إدمودو (Edmodo) |
| ٢ | دابلبورد (Dabbleboard) |

ثالثاً: أذكر اثنين من أهم خصائص وسمات التعلم من الأجهزة اللوحية؟ (اثنين فقط).

*إمكانية التعلم داخل أسوار الفصول الدراسية أو خارجها

*إمكانية تبادل الملفات والكتب الالكترونية بين المتعلمين عن طريق تقنية البلوتوث أو الاشعة تحت الحمراء

*توفر الكثير من الخدمات والتطبيقات التي تسهل التواصل بين الطالب أنفسهم أو بينهم وبين معلمهم

*تتيح للمعلم والمتعلم الدخول السريع لشبكة الانترنت عند توفرها والاستفادة من مواردها

*انخفاض التكلفة نسبياً مقارنة بالأجهزة الأخرى كالحاسبات المحمولة

*صغر حجم الأجهزة اللوحية وخفة وزنها يسهل نقلها في كل مكان

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|
| المادة : الحاسب وتقنية المعلومات |  وزارة التعليم Ministry of Education | المملكة العربية السعودية |
| الصف : الثالث متوسط | | وزارة التعليم |
| اليوم : | | إدارة التربية والتعليم |
| التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ | | مكتب تعليم |
| الزمن : ساعة ونصف | | متوسطة |

الاختبار النهائي (عملي / تحريري) للعام ١٤٤٤ هـ الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

الاسم : رقم الجلوس : الفصل :

| | |
|-----------------------------|--|
| اولاً : الجزء العملي | |
| ٢٥ | |

اجيي مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

| |
|----|
| ١٢ |
|----|

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| ١ . عند تنفيذ هذا الأمر سينتهي البرنامج وهو أمر: | | |
| اغلق | ب | ايقاف |
| | ج | انهاء |
| ٢ . الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأبيض : | | |
| اللون_الابيض | ب | اللون الابيض |
| | ج | لون_أبيض |
| ٣ . الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الخلف هو أمر | | |
| تقدم | ب | يمين |
| | ج | تراجع |
| ٤ . إضافة الرمز (و) بين أوامر المشاهدة، ويقوم الروبوت بتنفيذ المهمة إذا تحققت..... في الشرط.: | | |
| احد الاوامر | ب | بعض الأوامر |
| | ج | جميع الأوامر |
| ٥ . الأمر الصحيح من أوامر الالتقاط (لالتقاط الجوهرة بحيث لا يمكن استرجاعها): | | |
| التقط | ب | ضع |
| | ج | اكل |
| ٦ . الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الأمام هو أمر: | | |
| تراجع | ب | تقدم |
| | ج | يسار |
| ٧ . الامر الصحيح لإيقاف التلوين : | | |
| أوقف التلوين | ب | أوقف_التلوين |
| | ج | الغاء_التلوين |
| ٨ . الأمر الصحيح لوضع الجوهرة في المكان المحدد : | | |
| أكل | ب | ضع |
| أ | ج | التقط |
| ٩ . أمر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في اليسار | | |
| عقبة_في_اليمين | ب | عقبة_في_اليسار |
| أ | ج | اليسار_من_دون_عقبات |
| ١٠ . أمر التكرار المحدود هو. | | |
| كرر {الأوامر} | ب | كرر (عدد التكرار) {الأوامر} |
| أ | ج | كرر حتى (الشرط) {الأوامر} |

ب- ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

| | |
|--|---|
| | ١ . أمر التكرار المشروط هو تكرر العمليات التي يقوم بها الروبوت بعدد محدد من المرات. |
| | ٢ . يمكن إضافة أكثر من أمر مشاهدة في الشرط الواحد. |
| | ٣ . تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد |
| | ٤ . يقوم الروبوت بتنفيذ أوامر المشاهدة مع أوامر شرطية |
| | ٥ . الأوامر الشرطية : هي الأوامر التي تعتمد على تحقيق الشرط |
| | ٦ . تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |
| | ٧ . توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |
| | ٨ . وظيفة الأمر يمين يقوم بالدوران إلى اليمين بمقدار ٩٠ درجة. |
| | ٩ . الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأسود هو : لون_أسود |
| | ١٠ . يوفر برنامج الروبومايند إمكانية الرسم على المنصات باستخدام أداة الألوان. |
| | ١١ . يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها. |
| | ١٢ . الأمر تقدم يحرك الروبوت خطوة واحدة إلى الخلف . |
| | ١٣ . لايمكن تغيير الخريطة في برنامج الروبومايند. |
| | ١٤ . عند كتابة الأوامر الشرطية : نكتب الأوامر بين قوسين () . |
| | ١٥ . نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج |

ثانياً : الجزء التحريري

١٥

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

١٠

| | | |
|--|---------------------|------------------------|
| ١. أولمبياد الروبوت الدولية (.....) وهي من أقدم المسابقات العالمية في الروبوت وتقام كل عام في دولة | | |
| أ | IRO | ب TCP |
| ج | IP | |
| ٢. يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر من منصة المسابقة | | |
| أ | السومو | ب الفرست لوغو |
| ج | تتبع الخط الأسود | |
| ٣. تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الانسان القيام بها : | | |
| أ | الروبوت | ب الأجهزة المدمجة |
| ج | شبكات الاتصال | |
| ٤. المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى : | | |
| أ | الأجهزة التعليمية | ب الأجهزة المدمجة |
| ج | الأجهزة الوثائقية | |
| ٥. من أمثلة الأجهزة المدمجة : | | |
| أ | الميكرويف | ب السيارات الذكية |
| ج | الروبوت | |
| ٦. مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط | | |
| أ | منصة نفهم | ب دابلورد |
| ج | أكاديمية تحرير | |
| ٧. برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | |
| أ | الألعاب التعليمية | ب المحاكاة |
| ج | التعلم الذاتي | |
| ٨. نظام تدارس مثال على : | | |
| أ | تطبيقات قوقل | ب برمجيات تسجيل الغياب |
| ج | أنظمة إدارة التعليم | |
| ٩. المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذ الأوامر البرمجية المخزنه بداخله : | | |
| أ | الحساسات | ب المحركات |
| ج | المعالج | |
| ١٠. وسيلة تعليمية يمكن الكتابة عليها بدون استخدام الفأرة ولوحة المفاتيح وإنما باللمس أو باستخدام قلم خاص بها: | | |
| أ | الكاميرا الوثائقية | ب المستشعرات الرقمية |
| ج | السطح الذكي | |

ب - ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضعي (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

| | |
|----|---|
| ١. | من أنظمة التعلم الإلكتروني عن بعد نظام مدرستي. |
| ٢. | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية. |
| ٣. | الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات |
| ٤. | روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص. |
| ٥. | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن

معلمة المادة : رانيا غالي



بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم :
التاريخ : / / هـ
الصف : ثالث متوسط
عدد الأوراق : ٤

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة جدة



اختبار مادة (الحاسب و تقنية المعلومات) الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي هـ

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

| السؤال | الدرجة | الدرجة المستحقة | الدرجة كتابة | اسم المصححة | اسم المراجعة | اسم المدققة |
|---------------------|--------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| الأول | ٨ | | | | | |
| الثاني | ٧ | | | | | |
| المجموع | ١٥ | | | | | |
| درجة المشروع العملي | ٢٥ | | | | | |
| المجموع الكلي | ٤٠ | | | | | |



السؤال الأول :

٨

أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------|
| ١- من أمثلة الأجهزة الذكية : | | | | | | | |
| أ | السيارات الذكية | ب | الميكرويف | ج | التكييف | د | الغسالات |
| ٢- آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي و بسرعة عالية : | | | | | | | |
| أ | الأجهزة المدمجة | ب | الروبوت | ج | الحساسات | د | المحركات |
| ٣- مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط : | | | | | | | |
| أ | أكاديمية تحرير | ب | دابلورد | ج | منصة نفهم | د | ادمودو |
| ٤- تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض و تكبير مواد متنوعة مما يتيح رؤيتها بوضوح مثل : | | | | | | | |
| أ | الأصوات و الصور | ب | مقاطع الفيديو و الشرائح المجهرية | ج | الأصوات و مقاطع الفيديو | د | الشفافيات و الشرائح المجهرية |
| ٥- من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي : | | | | | | | |
| أ | السيبورة الذكية | ب | التلفاز | ج | جهاز تسجيل المقاطع المرئية | د | الحاسب |
| ٦- أجهزة إلكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف ادارتها و جعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً : | | | | | | | |
| أ | الأجهزة الذكية | ب | الأجهزة المدمجة | ج | الروبوت | د | المعالجات |
| ٧- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | | | | | | |
| أ | الالعاب التعليمية | ب | المحاكاة | ج | التدريس الخصوصي | د | التدريب و الممارسة |
| ٨- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة : | | | | | | | |
| أ | مسابقة تتبع الخط الأسود | ب | مسابقة الفرست ليفو | ج | مسابقة الروبوكوب | د | مسابقة السومو (المصارعة) |
| ٩- المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : : | | | | | | | |
| أ | المعالج | ب | الحساسات | ج | البلوتوث | د | المحركات |

يتبع

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------|---|-----------|---|----------|
| ١٠- المكونات المادية التي يمكن لمسها باليد وتستخدم لعرض محتوى المواد و البرامج التعليمية: | | | | | | | |
| أ | الأجهزة المدمجة | ب | الأجهزة التعليمية | ج | الروبوتات | د | الكاميرا |



| | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| ١١- أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية والكيميائية كالحرارة والرطوبة : | | | | | |
| أ | الكاميرا الوثائقية | ب | السيبورة الذكية | ج | المستشعرات الرقمية |
| د | جهاز العرض | | | | |
| ١٢- نظام تدارس مثال على : | | | | | |
| أ | تطبيقات قوقل | ب | منصات الدروس الاجتماعية | ج | أدوات التعاون الافتراضي |
| د | أنظمة التعليم العام | | | | |
| ١٣- من أمثلة مسابقات الروبوت المحلية: | | | | | |
| أ | الأولمبياد الوطني للروبوت | ب | أولمبياد الروبوت العالمي | ج | أولمبياد الروبوت الدولية |
| د | الأولمبياد للابداع | | | | |
| ١٤- من الأدوات الفعالة والمحفزة على انتاج المعرفة ونشر الأفكار والإبداعات : | | | | | |
| أ | تطبيقات قوقل المجانية | ب | ادوات انجاز المجالات و الجرائد الرقمية المدرسية | ج | أدوات للتعامل مع ملفات الفيديو |
| د | أنظمة الإدارة | | | | |
| ١٥- من المهام الشاقة التي يقوم بها الروبوت والتي يصعب على الإنسان القيام بها : | | | | | |
| أ | تنظيف المنازل | ب | دمى الأطفال | ج | اكتشاف الفضاء |
| د | استقبال الموظفين | | | | |
| ١٦- برامج تقدم معلومات جديدة للمتعلم في جو من المتعة والإثارة بعيدا عن الملل | | | | | |
| أ | التدريس الخصوصي | ب | المحاكاة | ج | التدريب و الممارسة |
| د | الألعاب التعليمية | | | | |

السؤال الثاني :

ب - ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات التالية:

| | |
|---|--|
| ١ | الحساسات هي التي تقوم بتحريك الروبوت و تنفيذ المهام |
| ٢ | من أهم إمكانيات السيبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها |
| ٣ | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |
| ٤ | يستخدم الروبوت التعليمي في عمل التجارب التعليمية ويشجع الطلاب على الابتكار و الإبداع |
| ٥ | جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السيبورة الذكية |
| ٦ | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية |

يتبع



| | |
|----|---|
| ٧ | يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من الأمثلة و التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها |
| ٨ | من أمثلة الأجهزة الذكية اجهزة التكييف |
| ٩ | الاجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها وخفة وزنها و سهولة نقلها في كل مكان |
| ١٠ | يعد الحاسب من الأجهزة التي تدعم العملية التعليمية و تحولها من طور التلقين الى طور الإبداع |
| ١١ | تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب او نقص المعلمين باستخدامها في التعليم عن بعد |
| ١٢ | تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |
| ١٣ | توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |
| ١٤ | الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات |

انتهت الأسئلة بالتوفيق

معلمتك : منيرة البقمي



| | | |
|---|------------------------|---------------|
| اسم المصاحح : مصلح المطيري | الدرجة النهائية (١٥) | اسم المراجع : |
| توقيعه : | الدرجة رقما | توقيعه : |
| | الدرجة كتابة | |
| اسم الطالب : رقم الجلوس () الفصل () . | | |

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية بخط واضح :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية : (في حال اختيار أكثر من إجابة ستحذف الإجابة)

١- إمكانية استخدامها في تسجيل الدروس بالصوت والصورة وعرضها في فصول أخرى:

المستشعرات الرقمية الكاميرا الوثائقية الأجهزة اللوحية السبورة الذكية

٢- نوع من أنواع الحواسيب المحمولة صغيرة الحجم يستخدمها المعلمون والطلاب في الأنشطة التعليمية داخل الفصل او خارجه

الحاسب الشخصي حاسب التحكم الأجهزة اللوحية المستشعرات الرقمية

٣- برامج تقدم سلسلة من الأمثلة والتطبيقات والتمارين لتدريب المتعلم بطريقة مشوقة على مهارات سبق تعلمها :

برامج المحاكاة برامج التدريس الخصوصي برامج الألعاب التعليمية برامج التدريب والممارسة

٤- المكونات المادية (HARDWARE) التي يمكن لمسها باليد وتستخدم لعرض محتوى تعليمي تسمى

البرامج التعليمية الأجهزة التقنية الأجهزة الملحقة الأجهزة التعليمية

٥- تقوم بالمهام الشاقة التي يصعب على الانسان القيام بها هي :

الأجهزة الذكية الأجهزة المدمجة المعالجات الروبوت

٦- يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الاخر حتى يخرج من المنصة تسمى

مسابقة تتبع الخط الأسود مسابقة الفرست ليغو الروبوكوب مسابقة السومو

٧- اله ميكانيكية برمجة لتكون قادرة على اتخاذ القرار في مهمة او اكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية :

الأجهزة التعليمية الأجهزة الذكية السبورة الذكية الروبوت

٨- من مسميات السبورة الذكية

السبورة التقنية السبورة الحاسوبية السبورة الرقمية السبورة التقليدية

٩- جهاز الكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية والشفافيات والشرائح هو

السبورة الرقمية المستشعرات الرقمية الكاميرا الوثائقية الأجهزة اللوحية

١٠- مشروع يقدم العلم والمعرفة بشكل جذاب وغير تقليدي ويشتمل على اكبر مكتبة للمقاطع المرئية

دابلورد الباحث العلمي من قوقل اكااديمية التحرير برامج التدريس الخصوصي

١١- لوح للكتابة على الانترنت ، يمكن المعلم من خلاله انشاء غرفة ودعوة طلابه لشرح الدروس او التخطيط للمشاريع :

ادمودو منصة نفهم دابلورد اكااديمية التحرير

١٢- منصة اجتماعية مجانية مشابهة لمنصة الفيس بوك تمكن من إضافة الفصول والتعامل معه بيسر وسهولة :

منصة نفهم اكااديمية التحرير ادمودو دابلورد

السؤال الثاني : اذكر أنواع البرامج التعليمية الأكثر شيوعاً؟

١-

٢-

٣-

هـ (الدور الأول)
رقم الجلوس :

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب /

مستعينا بالله ابدأ بحل الأسئلة التالية

السؤال ١٠

اختر الإجابة الصحيحة من

- ١- المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى:
- (أ) الروبوتات (ب) الأجهزة المدمجة (ج) الأجهزة الوثائقية (د) الأجهزة التعليمية
- ٢- الجزء المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذ الأوامر البرمجية المخزنة بداخله:
- (أ) الحساسات (ب) المعالج (ج) المحركات (د) جميع ما سبق
- ٣- من أمثلة الأجهزة المدمجة:
- (أ) السيارات الذكية (ب) الأجهزة الرقمية (ج) أجهزة التكييف (د) أجهزة الملاحة
- ٤- تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الإنسان القيام بها:
- (أ) الأجهزة المدمجة (ب) الأجهزة الذكية (ج) الروبوتات (د) المفتوح
- أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك. 5-
- (أ) الكاميرا الوثائقية (ب) المستشعرات الرقمية (ج) السبورة الذكية (د) الأجهزة المدمجة
- ٦- هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال والمشاركة والتفاعل مع مستخدمها وبقيّة الأجهزة الأخرى
- (أ) الأجهزة الذكية (ب) الأجهزة المدمجة (ج) الروبوت (د) المعالج
- ٧- هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف:
- (أ) التكرار المحدد (ب) التكرار المشروط (ج) التكرار غير المحدد (د) جميع ما سبق
- ٨- وسيلة تعليمية يمكن الكتابة عليها بدون استخدام الفلّرة ولوحة المفاتيح وإنما باللمس أو باستخدام قلم خاص بها:
- (أ) الكاميرا الوثائقية (ب) المستشعرات الرقمية (ج) السبورة الذكية (د) الأجهزة المدمجة
- ٩- من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي :
- (أ) السبورة الذكية (ب) التلفاز (ج) جهاز تسجيل المقاطع المرئية (د) الحاسب
- ١٠- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة :
- (أ) مسابقة تتبع الخط الأسود (ب) مسابقة الفرست ليعو (ج) مسابقة الروبوكوب (د) مسابقة السومو (المصارعة)

السؤال ١١

اكتب كلمة (صح) إذا كانت الجملة صحيحة وكلمة (خطأ) إذا كانت الجملة خاطئة

- ١- الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها واعتمادها على تقنية اللمس في التفاعل مع المستخدم ()
- ٢- للاتصال بالإنترنت نحتاج فقط الى جهاز حاسب ()
- ٣- تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية ()
- ٤- الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات ()
- ٥- الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها وخفة وزنها وسهولة نقلها في كل مكان ()

أ / عبد الله المالكي

لا يراك الله الا محسنا ..



المادة : حاسب الي
الصف : ثالث متوسط
الزمن : ساعة ونصف

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
مكتب التعليم
مدرسة



وزارة التعليم
Ministry of Education

١٥

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي

اسم الطالب /

٥

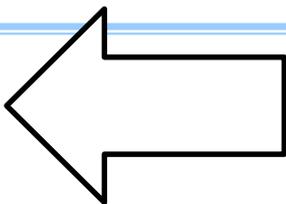
السؤال الأول :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

| م | العبارة | الإجابة |
|---|--|---------|
| ١ | الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها واعتمادها على تقنية اللمس في التفاعل مع المستخدم | |
| ٢ | يقدم برنامج المدرس الخصوصي سلسلة من الأمثلة والتطبيقات والتمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها | |
| ٣ | تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد: | |
| ٤ | للاتصال بالانترنت , نحتاج إلى جهاز حاسب فقط | |
| ٥ | برامج المحاكاة برامج تهدف إلى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية | |

١٠

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

| | | |
|---|--|---|
| ١ | المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى | أ |
| | | ب |
| | | ج |
| | | د |





| | | | |
|-------------------------|---|--|----|
| الكاميرا الوثائقية | أ | أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك | ٢ |
| المستشعرات الرقمية | ب | | |
| السيبورة الذكية | ج | | |
| الأجهزة المدمجة | د | | |
| الأجهزة الذكية | أ | هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال و المشاركة و التفاعل مع مستخدميها وبقية الأجهزة الأخرى | ٣ |
| الأجهزة المدمجة | ب | | |
| الروبوت | ج | | |
| المعالج | د | | |
| التكرار المحدد | أ |هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف | ٤ |
| التكرار غير المحدد | ب | | |
| التكرار المشروط | ج | | |
| جميع ما سبق | د | | |
| الأجهزة الذكية | أ | هو آلة ميكانيكية برمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية | ٥ |
| الأجهزة المدمجة | ب | | |
| الروبوت | ج | | |
| المعالج | د | | |
| المعالج | أ | هو المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله | ٦ |
| الحساسات | ب | | |
| المحركات | ج | | |
| الروبوت | د | | |
| مسابقة تتبع الخط الأسود | أ | مسابقة يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة | ٧ |
| مسابقة السومو | ب | | |
| مسابقة الفريست ليغو | ج | | |
| مسابقة الروبوكوب | د | | |
| الكاميرا الوثائقية | أ | جهاز إلكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية والشفافيات والشرائح المجهرية على شاشات العرض | ٨ |
| المستشعرات الرقمية | ب | | |
| السيبورة الذكية | ج | | |
| الأجهزة المدمجة | د | | |
| الأجهزة الذكية | أ | هي أجهزة إلكترونية أُضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف إدارتها وجعلها قادرة على القيام بمهمة محددة أو عدة مهام محددة مسبقاً | ٩ |
| الأجهزة المدمجة | ب | | |
| الروبوت | ج | | |
| المعالج | د | | |
| الكاميرا الوثائقية | أ | وسيلة تعليمية يمكن الكتابة عليها بدون استخدام الفأرة ولوحة المفاتيح وإنما باللمس أو باستخدام قلم خاص بها | ١٠ |
| المستشعرات الرقمية | ب | | |
| السيبورة الذكية | ج | | |
| الأجهزة المدمجة | د | | |



انتهت الأسئلة

كن مع الله في الرخاء ..
.. يكن الله معك في الشدة

معلم المادة / مجموعة ودق

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي

اسم الطالب /

| |
|---|
| ٥ |
|---|

السؤال الأول :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

| م | العبارة | الإجابة |
|---|--|---------|
| ١ | الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها واعتمادها على تقنية اللمس في التفاعل مع المستخدم | صح |
| ٢ | يقدم برنامج المدرس الخصوصي سلسلة من الأمثلة والتطبيقات والتمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها | خطأ |
| ٣ | تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد: | صح |
| ٤ | الحساسات هي هو المسؤول عن تحريك الروبوت وتنفيذ المهام | خطأ |
| ٥ | برامج المحاكاة برامج تهدف إلى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية | صح |



السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠

| | | | |
|--------------------|---|--|---|
| الكاميرا الوثائقية | أ | المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى | ١ |
| الأجهزة المدمجة | ب | | |
| الكاميرا الوثائقية | ج | | |
| الأجهزة التعليمية | د | | |



| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| الكاميرا الوثائقية | أ | أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك | ٢ |
| المستشعرات الرقمية | ب | | |
| السيارة الذكية | ج | | |
| الأجهزة المدمجة | د | | |
| الأجهزة الذكية | أ | هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال و المشاركة و التفاعل مع مستخدميها وبقية الأجهزة الأخرى | ٣ |
| الأجهزة المدمجة | ب | | |
| الروبوت | ج | | |
| المعالج | د | | |
| التكرار المحدد | أ |هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف | ٤ |
| التكرار غير المحدد | ب | | |
| التكرار المشروط | ج | | |
| جميع ما سبق | د | | |
| الأجهزة الذكية | أ | هو آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية | ٥ |
| الأجهزة المدمجة | ب | | |
| الروبوت | ج | | |
| المعالج | د | | |
| المعالج | أ | هو المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله | ٦ |
| الحساسات | ب | | |
| المحركات | ج | | |
| الروبوت | د | | |
| مسابقة تتبع الخط الأسود | أ | مسابقة يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة | ٧ |
| مسابقة السومو | ب | | |
| مسابقة الفريست ليغو | ج | | |
| مسابقة الروبوكوب | د | | |
| الكاميرا الوثائقية | أ | جهاز إلكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية والشفافيات والشرائح المجهرية على شاشات العرض | ٨ |
| المستشعرات الرقمية | ب | | |
| السيارة الذكية | ج | | |
| الأجهزة المدمجة | د | | |
| الأجهزة الذكية | أ | | ٩ |

| | |
|----------------|---------|
| الثالث المتوسط | الصف : |
| ساعة | الزمن : |

اختبار مادة الحاسب الآلي وتقنية المعلومات

الفصل الدراسي، الثالث، للعام

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة لكل

٥

من أمثلة الأجهزة المدمجة :

| | | | | | | |
|-----------|---|-----------------|---|---------------|---|---------|
| الميكرويف | ب | السيارات الذكية | ج | هاتف أيفون ١١ | د | الروبوت |
|-----------|---|-----------------|---|---------------|---|---------|

آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة عالية :

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|----------|---|----------|
| الأجهزة المدمجة | ب | الروبوت | ج | الحساسات | د | المحركات |
|-----------------|---|---------|---|----------|---|----------|

مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط

| | | | | | | |
|-----------|---|---------|---|----------------|---|--------|
| منصة نفهم | ب | دابلورد | ج | أكاديمية تحرير | د | ادمودو |
|-----------|---|---------|---|----------------|---|--------|

تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض و تكبير مواد متنوعة مما يتيح رؤيتها بوضوح مثل :

| | | | | | | |
|-----------------|---|----------------------------------|---|-------------------------|---|------------------------------|
| الأصوات و الصور | ب | مقاطع الفيديو و الشرائح المجهرية | ج | الأصوات و مقاطع الفيديو | د | الشفافيات و الشرائح المجهرية |
|-----------------|---|----------------------------------|---|-------------------------|---|------------------------------|

من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي :

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|---|----------------------------|---|--------|
| السيورة الذكية | ب | التلفاز | ج | جهاز تسجيل المقاطع المرئية | د | الحاسب |
|----------------|---|---------|---|----------------------------|---|--------|

أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف ادارتها و جعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً :

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

برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :

| | | | | | | |
|-------------------|---|----------|---|--------------------|---|-----------------|
| الألعاب التعليمية | ب | المحاكاة | ج | التدريب و الممارسة | د | التدريس الخصوصي |
|-------------------|---|----------|---|--------------------|---|-----------------|

مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة :

| | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------|---|------------------|---|--------------------------|
| مسابقة تتبع الخط الأسود | ب | مسابقة الفرست ليفو | ج | مسابقة الروبوكوب | د | مسابقة السومو (المصارعة) |
|-------------------------|---|--------------------|---|------------------|---|--------------------------|

المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله ::

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

نظام تدارس مثال على :

| | | | | | | |
|--------------|---|-------------------------|---|----------------------|---|---------------------|
| تطبيقات قوقل | ب | منصات الدروس الإجتماعية | ج | برمجيات تسجيل الغياب | د | أنظمة إدارة التعليم |
|--------------|---|-------------------------|---|----------------------|---|---------------------|

السؤال الثاني اكتب كلمة (صح) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة

| | |
|----|--|
| ١ | من أنظمة التعلم الإلكتروني عن بعد نظام مدرستي |
| ٢ | من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها |
| ٣ | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |
| ٤ | نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج |
| ٥ | جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية |
| ٦ | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية |
| ٧ | يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها |
| ٨ | تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |
| ٩ | توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |
| ١٠ | الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات |

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية

أولاً: تعد الروبوتات التعليمية من الروبوتات المحاكية ومن أنواعها

ثانياً: أذكر اثنين من أهم أدوات التعاون الافتراضية عبر الانترنت التي يستخدمها المعلم مع طلابه

| | |
|---|--|
| ١ | |
| ٢ | |

ثالثاً: أذكر اثنين من أهم خصائص وسمات التعلم من الأجهزة اللوحية.

| | |
|---|--|
| ١ | |
| ٢ | |

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

هيثم منير .. لاتنسونا من دعائكم