

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيح
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة			فقط		المراجع	التوقيع

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

5

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

1- من أمثلة الأجهزة المدمجة :

أ | الميكرويف | ب | السيارات الذكية | ج | هاتف أيفون 11 | د | الروبوت

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

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

3- 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

4- تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض وتكبير 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

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

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

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

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

7- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :

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

8- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة :

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

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

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

10- نظام تدارس مثال على :

أ | تطبيقات فوقل | 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:-

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

ب / 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

1	
2	

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

1	
2	

المقرر: مهارات رقمية

الصف: الثالث متوسط

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

متوسطة

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابية	المراجع	التوقيع
			فقط			

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

5

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

1- من أمثلة الأجهزة المدمجة :

أ | الميكرويف | ب | السيارات الذكية | ج | هاتف أيفون 11 | د | الروبوت

2- 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

3- 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

4- 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

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

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

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

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

7- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :

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

8- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة :

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

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

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

10- نظام تدارس مثال على :

أ | تطبيقات فوقل | 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:-

√	1	من انظمة التعلم الألكتروني عن بعد نظام مدرستي
√	2	من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها
X	3	الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة
X	4	نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج
√	5	جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية
√	6	برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية
X	7	يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها
√	8	تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية
√	9	توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية
√	10	الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمة 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

1	إدمودو (Edmodo)
2	دابلورد (Dabbleboard)

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

* إمكانية التعلم داخل أسوار الفصول الدراسية أو خارجها

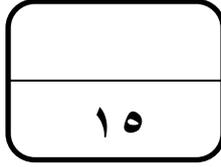
* إمكانية تبادل الملفات والكتب الالكترونية بين المتعلمين عن طريق تقنية البلوتوث أو الاشعة تحت الحمراء

* 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

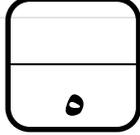
* انخفاض التكلفة نسبياً مقارنة بالأجهزة الأخرى كالحاسبات المحمولة

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



اختبار نهائي لمادة الحاسب وتقنية المعلومات الصف الثالث متوسط الفصل الثاني

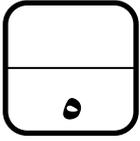
لعام ١٤٤٤ هـ (الدور الاول)



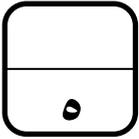
السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي						
<input type="radio"/>	السبورة الذكية	<input type="radio"/>	التلفاز	<input type="radio"/>	جهاز تسجيل المقاطع المرئية	<input type="radio"/>	الحاسب
٢	برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج						
<input type="radio"/>	الألعاب التعليمية	<input type="radio"/>	المحاكاة	<input type="radio"/>	التدريب و الممارسة	<input type="radio"/>	التعلم الذاتي
٣	أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها للقيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً :						
<input type="radio"/>	الأجهزة الذكية	<input type="radio"/>	الأجهزة المدمجة	<input type="radio"/>	الروبوت	<input type="radio"/>	المعالجات
٤	مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة :						
<input type="radio"/>	مسابقة تتبع الخط الأسود	<input type="radio"/>	مسابقة الفرست ليغو	<input type="radio"/>	مسابقة الروبوكوب	<input type="radio"/>	مسابقة السومو (المصارعة)
٥	آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة عالية						
<input type="radio"/>	الأجهزة المدمجة	<input type="radio"/>	الروبوت	<input type="radio"/>	الحساسات	<input type="radio"/>	المحركات





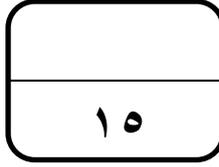
صحيحة	خاطئة	السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١ . نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى استخدام معالج
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢ . تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣ . الحساسات هي هو المسؤول عن تحريك الروبوت وتنفيذ المهام
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤ . روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥ . جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية



السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول مايناسبة من العمود الثاني		
١	نظام نور	من أهم أدوات التعاون الافتراضية
٢	من أمثلة الأجهزة الذكية	الميكرويف
٣	تيمز Teams	منصات الدروس الجماعية الإلكترونية
٤	من أمثلة الأجهزة المدمجة	أنظمة إدارة التعليم
٥	منصة عين	السيارات الذكية

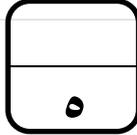
انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : نجود دحمان



اختبار نهائي لمادة الحاسب وتقنية المعلومات الصف الثالث متوسط الفصل الثاني

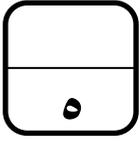
لعام ١٤٤٤ هـ (الدور الاول)



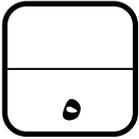
السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي	<input type="radio"/>	السبورة الذكية	<input type="radio"/>	التلفاز	<input type="radio"/>	جهاز تسجيل المقاطع المرئية	<input type="radio"/>	الحاسب
٢	برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج	<input type="radio"/>	الألعاب التعليمية	<input type="radio"/>	المحاكاة	<input type="radio"/>	التدريب و الممارسة	<input type="radio"/>	التعلم الذاتي
٣	أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها للقيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً :	<input type="radio"/>	الأجهزة الذكية	<input type="radio"/>	الأجهزة المدمجة	<input type="radio"/>	الروبوت	<input type="radio"/>	المعالجات
٤	مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة :	<input type="radio"/>	مسابقة تتبع الخط الأسود	<input type="radio"/>	مسابقة الفرست ليغو	<input type="radio"/>	مسابقة الروبوكوب	<input type="radio"/>	مسابقة السومو (المصارعة)
٥	آلة ميكانيكية بُرمت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة عالية	<input type="radio"/>	الأجهزة المدمجة	<input type="radio"/>	الروبوت	<input type="radio"/>	الحساسات	<input type="radio"/>	المحركات





خاطئة	صحيحة	السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :
X	O	١ . نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى استخدام معالج
O	V	٢ . تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد:
X	O	٣ . الحساسات هي هو المسؤول عن تحريك الروبوت وتنفيذ المهام
O	V	٤ . روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص.
O	V	٥ . جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية



السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول مايناسبة من العمود الثاني			
١	نظام نور	٣	من أهم أدوات التعاون الافتراضية
٢	من أمثلة الأجهزة الذكية	٤	الميكروفون
٣	تيمز Teams	٥	منصات الدروس الجماعية الإلكترونية
٤	من أمثلة الأجهزة المدمجة	١	أنظمة إدارة التعليم
٥	منصة عين	٢	السيارات الذكية

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : نجود دحمان

المادة : الحاسب وتقنية المعلومات

الصف : الثالث متوسط

اليوم :

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التربية والتعليم

مكتب تعليم

متوسطة

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

الاسم : رقم الجلوس : الفصل :

اولاً : الجزء العملي

٢٥

اجيبي 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
٢. الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأبيض:			
اللون_الابيض	ب	اللون_الابيض	ج
٣. الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الخلف هو أمر			
تقدم	ب	يمين	ج
٤. إضافة الرمز (و) بين أوامر المشاهدة، ويقوم الروبوت بتنفيذ المهمة إذا تحققت..... في الشرط:			
احد_الاورم	ب	بعض_الاورم	ج
٥. الأمر الصحيح من أوامر الالتقاط (لالتقاط الجوهرة بحيث لا يمكن استرجاعها):			
التقط	ب	ضع	ج
٦. الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الأمام هو أمر:			
تراجع	ب	تقدم	ج
٧. الامر الصحيح لإيقاف التلوين:			
أوقف_التلوين	ب	أوقف_التلوين	ج
٨. الأمر الصحيح لوضع الجوهرة في المكان المحدد:			
أ	ب	ضع	ج
٩. أمر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في اليسار			
أ	ب	عقبة_في_اليسار	ج
١٠. أمر التكرار المحدود هو.			
أ	ب	كرر (عدد التكرار) {الأوامر}	ج
كرر حتى (الشرط) {الأوامر}			

ب- ضعبي (صح) أمام العبارة الصحيحة ، ووضعي (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 الذكوية 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 موجبة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط			
أ	منصة نهم	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 قوغل	ب	برمجيات تسجيل الغياب
ج	أنظمة إدارة التعليم		
٩. المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر 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	السيورة الذكية		

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

٥	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 المستخدمه 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 بالتوفيق

المادة : الحاسب وتقنية المعلومات

الصف : الثالث متوسط

اليوم :

التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ

الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التربية والتعليم

مكتب تعليم

متوسطة

الاختبار النهائي (عملي / تحريري) للعام ١٤٤٤ هـ الفصل الدراسي الثاني (نموذج إجابة)

الاسم : رقم الجلوس : الفصل :

أولاً : الجزء العملي

٢٥

اجيبي 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	ج
التقط			
٩. أمر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في اليسار			
أ عقبة. في. اليمين	ب	عقبة_في_اليسار	ج
اليسار. من. دون. عقبات			
١٠. أمر التكرار المحدود هو.			
أ كرر {الأوامر}	ب	كرر (عدد التكرار) { الأوامر }	ج
كرر حتى (الشرط) { الأوامر }			

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

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

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

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

المقرر: مهارات رقمية نظري	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم متوسطة

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصححة	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقمياً	الدرجة كتابية	المراجعة	التوقيع
				فقط		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

5

1- من أمثلة الأجهزة المدمجة :

أ	السيارات الذكية	ب	الميكروفون	ج	هاتف أيفون	د	الروبوت
2- 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
3- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :							
أ	الألعاب التعليمية	ب	المحاكاة	ج	التدريب و الممارسة	د	التعلم الذاتي
4- 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)
5- نظام تدارس مثال على :							
أ	تطبيقات قوقل	ب	منصات الدروس الاجتماعية	ج	أنظمة إدارة التعليم	د	برمجيات تسجيل الغياب

10

السؤال الثاني: / ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (X) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

1	الحساسات هي المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت
2	من أمثلة الأجهزة الذكية السيارات الذكية
3	جهاز التصوير النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية
4	تعتبر منصة ادمودو من برامج التعلم الذاتي
5	برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية
6	تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد
7	الحساسات هي التي تقوم بتحريك الروبوت وتنفيذ المهام

ب- صفني المسميات التالية وضعهما في مكانها المناسب في الجدول: (منصة نفهم ، الكاميرا الوثائقية ، برنامج محاكاة الذرة ، أكاديمية التحرير ، برنامج تعلم اللغة الإنجليزية ، السبورة الذكية)

أجهزة تعليمية	برامج تعليمية	أدوات تعلم عبر الإنترنت

المقرر: مهارات رقمية نظري		 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية		
الصف: الثالث متوسط				وزارة التعليم		
الزمن: ساعة				إدارة التعليم متوسطة		
السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصححة	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجعة	التوقيع
			فقط			

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

رقم الجلوس:

اسم الطالبة:

5

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

1- من أمثلة الأجهزة المدمجة :							
أ	السيارات الذكية	ب	الميكرويف	ج	هاتف أيفون	د	الروبوت
2- 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
3- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :							
أ	الألعاب التعليمية	ب	المحاكاة	ج	التدريب و الممارسة	د	التعلم الذاتي
4- 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)
5- نظام تدارس مثال على :							
أ	تطبيقات قوقل	ب	منصات الدروس الاجتماعية	ج	أنظمة إدارة التعليم	د	برمجيات تسجيل الغياب

10

السؤال الثاني: أ / ضعي علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (X) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

1	الحساسات هي المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت	X
2	من أمثلة الأجهزة الذكية السيارات الذكية	√
3	جهاز التصوير النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية	√
4	تعتبر منصة ادمودو من برامج التعلم الذاتي	X
5	برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية	√
6	تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد	√
7	الحساسات هي التي تقوم بتحريك الروبوت وتنفيذ المهام	X

ب- صفني المسميات التالية وضعيها في مكانها المناسب في الجدول: (منصة نفهم، الكاميرا الوثائقية، برنامج محاكاة الذرة، أكاديمية التحرير، برنامج تعلم اللغة الإنجليزية، السبورة الذكية)

أدوات تعلم عبر الإنترنت	برامج تعليمية	أجهزة تعليمية
منصة نفهم	برنامج محاكاة الذرة	الكاميرا الوثائقية
أكاديمية التحرير	برنامج تعلم اللغة الإنجليزية	السبورة الذكية