

اختبار الفترة (نظري) للفصل الدراسي الثاني 1444هـ

اسم الطالب/

السؤال الأول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-.

1- أجهزة إلكترونية أضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها للقيام بمهام محددة مسبقاً:			
☐ الأجهزة الذكية	☐ الأجهزة المدمجة	☐ الروبوت	
2- من أمثلة الأجهزة الذكية :			
☐ التكيف	☐ السيارات الذكية	☐ الأجهزة المرئية	
3- تقوم بالمهام الشاقة التي يصعب على الإنسان القيام بها :			
☐ الروبوت	☐ شبكات الهاتف	☐ الأجهزة الذكية	
4- من أنواع الروبوتات التعليمية:			
☐ Ev3	☐ Ev4	☐ Ev5	
5- من الأمثلة على الأجهزة المدمجة:			
☐ الغسالات	☐ الجوالات	☐ الحواسيب	

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-.

1	الحساسات هي المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت
2	الروبوتات ليست موجودة في مجال حياتنا اليومية
3	المعالج هو الذي يقوم بتحريك الروبوت وتنفيذ المهام
4	روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص
5	في مسابقة الروبوكوب يشارك الفريق بروبوت واحد فقط

اختبار الفترة (نظري) للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب/

السؤال الأول : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

١- أجهزة إلكترونية أضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها للقيام بمهام محددة مسبقاً:			
☐ الأجهزة الذكية	☒ الأجهزة المدمجة	☐ الروبوت	
٢- من أمثلة الأجهزة الذكية :			
☐ التكيف	☒ السيارات الذكية	☐ الأجهزة المرئية	
٣- تقوم بالمهام الشاقة التي يصعب على الإنسان القيام بها :			
☒ الروبوت	☐ شبكات الهاتف	☐ الأجهزة الذكية	
٤- من أنواع الروبوتات التعليمية:			
☒ Ev3	☐ Ev4	☐ Ev5	
٥- من الأمثلة على الأجهزة المدمجة:			
☒ الغسالات	☐ الجوالات	☐ الحواسيب	

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	الحساسات هي المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت	X
٢	الروبوتات ليست موجودة في مجال حياتنا اليومية	X
٣	المعالج هو الذي يقوم بتحريك الروبوت وتنفيذ المهام	X
٤	روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص	√
٥	في مسابقة الروبوكوب يشارك الفريق بروبوت واحد فقط	X

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

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

اسم الطالب / رقم الجلوس ()

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

5

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 و الصور	ب	مقاطع الفيديو و الشرائح المجهريّة	ج	الأصوات و مقاطع الفيديو	د	الشفافيات و الشرائح المجهريّة
---	-----------------	---	-----------------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------------

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

أ	السيبورة 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 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:-

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 انواعها

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

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

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

اسم الطالب / رقم الجلوس ()

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

5

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 المجهريّة	ج	الأصوات و مقاطع الفيديو	د	الشفافيات و الشرائح المجهريّة
---	---------	---	-----------------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------------

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 الإلكتروني 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 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

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

اسم الطالب /	إختبار مادة المهارات الرقمية منتصف الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤ هـ للصف (ثالث متوسط)	الصف / ثالث ()
--------------	---	-----------------

٦	عزيزي الطالب مستعينا بالله أجب على الأسئلة التالية:
---	---

السؤال الأول : ضع علامة صح (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ (X) أمام العبارات الخاطئة:

١ - الروبوتات التعليمية غير قادرة على محاكاة غيرها من الروبوتات.	()
٢ - من المسابقات المحلية للروبوت هي الأولمبياد الوطني للروبوت.	()
٣ - السبورة الذكية لا نستطيع ربطها بالانترنت والتصفح من خلالها.	()
٤ - لا تختلف منصات المسابقات التي يتنافس فيها المشاركون من حيث فكرتها وسهولتها.	()
٥ - روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص.	()
٦ - دابلورد بكل بساطة هو لوح للكتابة على الإنترنت.	()

٤	السؤال الثاني : اختر الأجابة الصحيحة مما يلي بوضع دائرة عليها :
---	---

١ . من أمثلة منصات الدروس الجماعية الالكترونية -مووك- هي منصة :					
أ	إدمودو	ب	دبلورد	ج	أكاديمية التحرير
٢ . هي أجهزة حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية :					
أ	المستشعرات الرقمية	ب	السبورة الذكية	ج	الكاميرا الوثائقية
٣ . المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت :					
أ	الحساسات	ب	المعالج	ج	المحركات
٤ . منصة اجتماعية مجانية توفر بيئة آمنة لتعاون المعلم مع طلابه :					
أ	دابلورد	ب	نفهم	ج	إدمودو

تمنيتي لكم التوفيق والنجاح يا ابطال



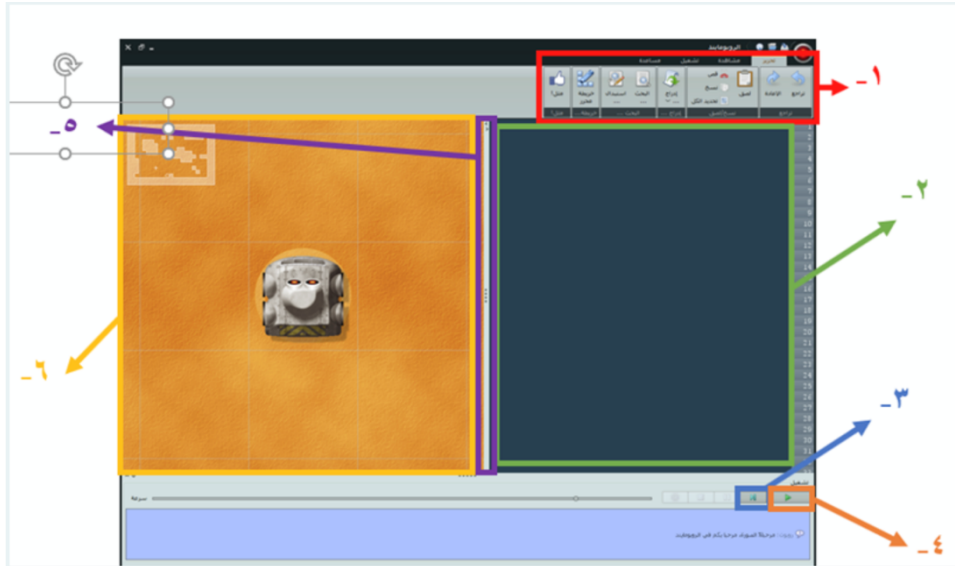
الاختبار العملي - لمادة المهارات الرقمية - للصف (الثالث المتوسط)

مستعينة بالله أجب عن الأسئلة التالية:-

السؤال الأول *** رتبي مكونات نافذة برنامج الروبومايند :-

٢٥

شريط الأدوات - التشغيل - المنصة - الكتابة الاوامر - التحكم في حجم الشاشة - تشغيل خطوه خطوه



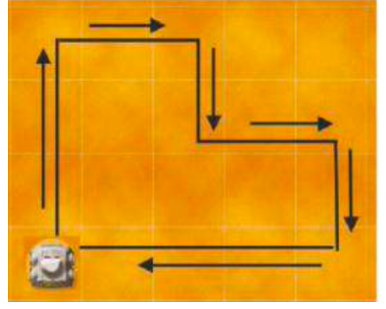
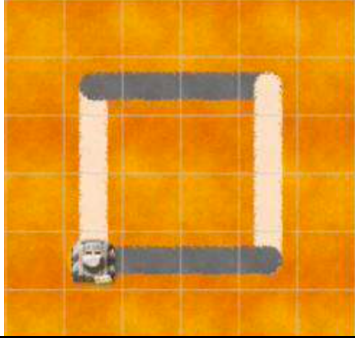
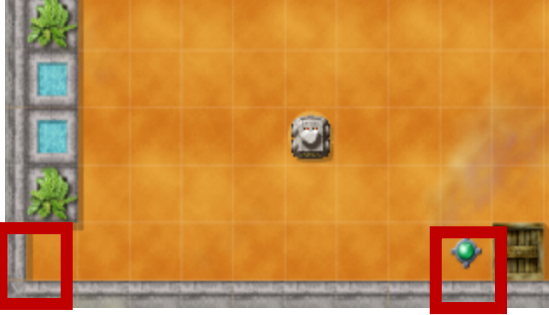
السؤال الثاني *** اكتب الناتج من تنفيذ الأوامر التالية :-



أ	ب	ج	د
لون-أسود	لون-أبيض	لون-أبيض	لون-أسود
تقدم (١)	تقدم (١)	تقدم (٢)	كرر (٢)
يمين	يمين	يمين	}
تقدم (١)	كرر (٤)	تقدم (٢)	كرر (٥)
تراجع (١)	}	يمين	}
يسار	تقدم (٣)	تقدم (٢)	تقدم (٣)
تقدم (٢)	يمين	تراجع	يمين
يمين	}	يمين	{
تقدم (١)		تقدم (٢)	يسار
			}

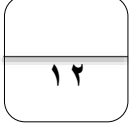
٢.	لالتقاط الجوهرة بحيث لا يمكن استرجاعها نستخدم امر			
	أ. التقط	ب. ضع	ج. أكل	
٣.	يوجد ٣ أنواع من التكرار ايهم تكرر بعدد			
	أ. كرر	ب. كرر-حتى	ج. كرر()	
٤.	يقوم الروبوت بتنفيذ أوامر المشاهدة :-			
	أ. بدون أوامر شرطية	ب. مع أوامر شرطية	ج. مع أوامر الحركة	د. مع أوامر الالتقاط
٥.	امر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في الجهة اليسرى:-			
	أ. اليسار-من-دون-عقبات	ب. عقبة-في-اليمين	ج. عقبة-في-اليسار	د. عقبة-في-الامام
٦.	وظيفة امر الانهاء:-			
	أ. الانتقال الى الامر الاخر.	ب. عند تنفيذ هذا الامر سينتهي البرنامج.	ج. الانتقال الى الشرط الثاني.	د. الرجوع الى اول الأوامر .

السؤال الرابع *** اكتب أوامر برمجيه لتحريك الروبوت كما في الاشكال التالية :-

أ	ب	ج
		
استخدام أوامر الحركة	استخدام أوامر التلوين - الحركة- التكرار	استخدام أوامر الحركة - الالتقاط

بالتوفيق معلمة المادة :

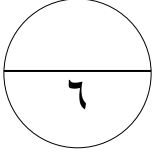
المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الثالث متوسط		وزارة التعليم
الزمن: ٢٠ دقيقة		إدارة التعليم بمكة المكرمة
		المرحلة المتوسطة



اختبار الفترة (عملي) للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤ هـ

الفصل/ الثالث متوسط (١)

اسم الطالب/

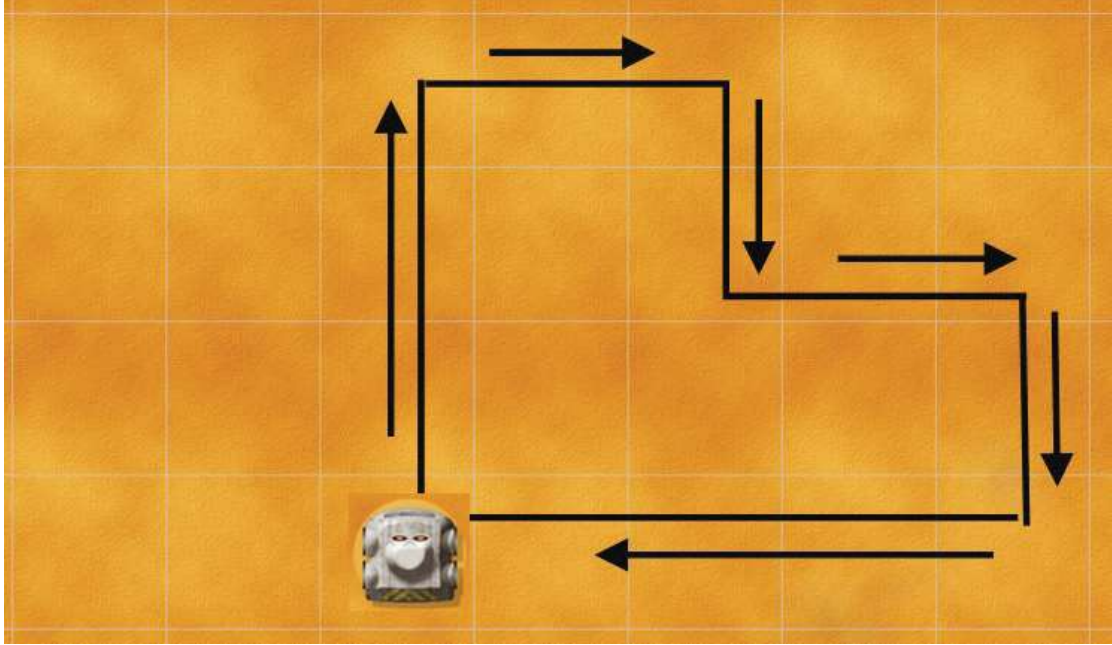


السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

١- الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأبيض :			
☐ اللون الأبيض	☐ اللون_الابيض	☐ لون_أبيض	
٢- الأمر الصحيح لأيقاف التلوين:			
☐ أوقف التلوين	☐ أوقف_التلوين	☐ الغاء_التلوين	
٣- الأمر الصحيح لوضع الجوهرة في المكان المحدد:			
☐ وضع	☐ ضع	☐ التقط	
٤- الأمر الصحيح من أوامر الالتقاط (لالتقاط الجوهرة بحيث لا يمكن استرجاعها:			
☐ أكل	☐ التقط	☐ ضع	
٥- الأمر الذي يحرك الروبوت ثلاث خطوات الى الأمام هو أمر:			
☐ تقدم ثلاث خطوات	☐ تقدم_٣	☐ تقدم (٣)	
٦- الأمر الصحيح لاستخدام التكرار المحدد:			
☐ كرر {}	☐ كرر () {}	☐ كررحتى () {}	

٦

السؤال الثاني: اكتب الأوامر البرمجية لتحريك الروبوت حسب الشكل الآتي:



انتهت الأسئلة

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	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	الميكرويف	ج	هاتف أيفون	د	الروبوت
2- آلة ميكانيكية بُرِمت 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 الآخر 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
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 وضعيها 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				
	التوقيع		المصححة	المجموع النهائي		س1	س2	السؤال
	التوقيع		المراجعة	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			الدرجة
				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
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
3- برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :						
أ	الألعاب التعليمية	ب	المحاكاة	ج	التدريب و الممارسة	د
4- 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
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- صنفِي 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

الاختبار العملي لمادة المهارات الرقمية - للصف (الثالث المتوسط)

مستعينة بالله طبعي الأسئلة التالية على جهازك (باستخدام برنامج او موقع الروبومايند)

الاسم :- الصف :-

م	الأسئلة	الدرجة المستحقة	المقدرة
١	فتح موقع الروبومايند (ضروه التسجيل) <u>RoboMind Academy - Learn To Code.</u>	١	
٢	اختيار احد المقترحات التالية الأول :- • اتباع الخطوات لفتح المنصة Courses ->hour of code ->start->Guarding and slalom ->draw a square(2)  • كتابة التعليمات البرمجة لجعل الروبوت يتتبع المسار الأبيض . استخدام أوامر (التكرار - الحركة- الشرطية - المشاهدة).	٦	
٢	الثاني :- • المسجلين في الموقع اتباع الخطوات لفتح المنصة Courses ->Map Chest ->start->move Beacon maps->change belt 2  • كتابة التعليمات البرمجة لنقل الجواهر من الخط الأبيض الى الخط الأسود . استخدام أوامر (التكرار - الحركة- الالتقاط).		
٥	تنفيذ البرنامج تصوير الشاشة فيديو (ضروري فيديو بصوتك).	١	
٦	كتابة الاسم في الفيديو.	١	
٧	الارسال في الرابط.	١	

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



15

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي

اسم الطالب /

5

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

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

10

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

أقلب الصفحة

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

انتهت الأسئلة

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

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي

اسم الطالب /

5

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

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

10

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

اقلب الصفحة

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

انتهت الأسئلة

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