

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 ١٤٤٤ هـ

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

اسم الطالب / رقم الجلوس ()

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

٥

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

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 الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة :

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

٩- المسؤولية 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
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

أولا : تعد الروبوتات التعليمية من الروبوتات المحاكية ومن انواعها

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

١	
٢	

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

١	
٢	

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 ١٤٤٤ هـ

السؤال	س ١	س ٢	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 :-

٥

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	أكاديمية تحرير	د	ادمودو
---	-----------	---	---------	---	----------------	---	--------

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	الالعاب التعليمية	ب	المحاكاة	ج	التدريب و الممارسة	د	التعلم الذاتي
---	-------------------	---	----------	---	--------------------	---	---------------

٨- 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)
---	-------------------------	---	--------------------	---	------------------	---	--------------------------

٩- المسؤولية 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 قوئل	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	✓
٣	الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة	x
٤	نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى استخدام معالج	x
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	x
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	✓

ب / أجب عن الأسئلة الآتية

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

روبوت (Nxt)

روبوت (Ev٣)

روبوت (Vex)

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

١	إدمودو (Edmodo)
٢	دابلبور (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 الإلكترونية بين المتعلمين عن طريق تقنية البلوتوث أو الأشعة 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 : حاسب الي

الصف : ثالث متوسط

الزمن : ساعة ونصف

١٥

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي

اسم الطالب /

٥

السؤال الأول :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 بالإنترنت , 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	الروبوتات
		ب	الأجهزة المدمجة
		ج	الكاميرا الوثائقية
		د	الأجهزة التعليمية

اقلب الصفحة

٢	أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك	أ ب ج د	الكاميرا الوثائقية المستشعرات الرقمية السيبورة الذكية الأجهزة المدمجة
٣	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
٤	هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف	أ ب ج د	التكرار المحدد التكرار غير المحدد التكرار المشروط جميع ما سبق
٥	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
٦	هو المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله	أ ب ج د	المعالج الحساسات المحركات الروبوت
٧	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
٨	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 السيبورة الذكية الأجهزة المدمجة
٩	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
١٠	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 السيبورة 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 /.....

٥

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

١٠

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

اقلب الصفحة

٢	أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك	أ ب ج د	الكاميرا الوثائقية المستشعرات الرقمية السبورة الذكية الأجهزة المدمجة
٣	هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال و المشاركة و التفاعل مع مستخدميها وبقيّة الأجهزة الأخرى	أ ب ج د	الأجهزة الذكية الأجهزة المدمجة الروبوت المعالج
٤	هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف	أ ب ج د	التكرار المحدد التكرار غير المحدد التكرار المشروط جميع ما سبق
٥	هو آلة ميكانيكية برمجت 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
٦	هو المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله	أ ب ج د	المعالج الحساسات المحركات الروبوت
٧	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
٨	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 السبورة الذكية الأجهزة المدمجة
٩	هي أجهزة إلكترونية أضيف 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
١٠	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 السبورة الذكية الأجهزة المدمجة

انتهت الأسئلة