

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



المقرر: انترنت الأشياء	 وزارة التعليم Ministry of Education	<b>المملكة العربية السعودية</b> وزارة التعليم
الصف: مسار التعليم المدمج انترنت الأشياء ثاني ثانوي		إدارة التعليم بمحافظة النماص
الزمن: ساعة ونصف		ثانوية ال دحمان

اختبار نهاية (عملي) الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصححة	خلود محمد	التوقيع	المدققة
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجعة		التوقيع	
			فقط					

اسم الطالبة/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: أجبني عن مايلي :

أ- عددي مزايا الحوسبة الضبابية ؟

-1

-2

عددي بروتوكولات الوصول اللاسلكي

-1

-2

ج- من تحديات أنظمة إنترنت الأشياء؟

-1

-2

د- الغرض من استخدام واجهة برمجة تطبيقات الويب؟

.....  
.....

**السؤال الثاني :**

أ: ماهي المكونات المستخدمة لمشروع إنشاء نظام تسرب الغاز ؟

.....  
.....  
.....  
.....

ب : صنفى المستشعرات ؟

.....  
.....

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

1- اللوحة المستخدمة لمشروع إنشاء نظام المنزل الذكي			
أ	أردوينو نانو (Arduino Nano) (UNO)	ب	أردوينو أونو 3 (Arduino 3)
ج	أردوينو ديو (Arduino Due)		
2- اداة مراقبة للقيم التي يتلقونها من المستشعرات تسهل تحديد مشكلات الدوائر وحل المشاكل البرمجية طباعة وعرض المعلومات			
أ	شاشة الاتصال التسلسلي	ب	واجهة برمجة تطبيقات الويب
ج	الاردوينو		
3- يمثل عنوانا فريدا خاصا بكل جهاز على الشبكة، ويمكنه باستخدامه من الاتصال بأجهزة أخرى.			
أ	عنوان خاص	ب	عنوان النقل
ج	IP address عنوان الانترنت		
4- هو عملية تعديل تستخدم الاخراج الرقمي لاصدار اشارة تناظرية بقوة متغيرة			
أ	المعامل الثالث		تضمين عرض النبضة
	الاطراف التناظرية		
5- آخر مرحلة لمشروع إنشاء نظام تسرب الغاز هو			
أ	التصميم	ب	التوصيل
ج	البرمجة		

ب- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

1	يتضمن انترنت الاشياء الأ جهزه الغير متصله بالانترنت
2	يعد التطبيب عن بُعد أحد تطبيقات إنترنت الأشياء التي تشهد تراجعا
3	يمكن برمجة جهاز تحكم الاردوينو الدقيق بواسطة لغة ++C فقط
4	تعد طبقة الحوسبة الضبابية اقرب للمستخدمين من الطبقة الطرفية
5	يمكن للمستشعرات الحيوية اكتشاف الخصائص البيولوجية في الكائنات الحية

ج : أذكر اأكواد البرمجفة المناسبة لمشروع تسرب الغاز؟

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

انتهت الأسئلة، تمنياتي لك بدوام  
التوفيق  
معلمة المادة: خلود محمد الشهرى

موقع  
مادنتري

اسم الطالبة : _____ الفصل:.....	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education لعام 1445 - 1446 هـ الزمن / ساعة ونصف	المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الادارة العامة للتربية والتعليم بالمنطقة مدرسة	
رقم الجهاز .....		المادة	تقنية رقمية
		الصف	ثاني ثانوي

25

الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب تنفيذه	
	3	فتح دوائر تنكر كاد من موقع <a href="https://tinkercad.com">https://tinkercad.com</a> وانشاء مشروع جديد باسم . final	1
	4	إضافة جميع المكونات المستخدمة لانشاء نظام المنزل الذكي ونقلها الى مساحة العمل .	2
	5	توصيل جميع المكونات بلوحة توصيل الدوائر الصغيرة والاردوينو اونو A3	3
	5	كتابة برنامج نظام المنزل الذكي باستخدام اللبنت البرمجية المناسبة	4
	4	بدء المحاكاة لتشغيل ( start simulation )	5
	3	وضع ملاحظة في مساحة العمل تحوي اسمك كاملاً	6
	1	المحافظة على الهدوء وانتظار المعلمة لتقويمك بعد الانتهاء من الاختبار	7

مع فائق حبي و خالص أمتناني لكن بالنجاح  
معلمة المادة / عهود

المادة	انتزنت الاشياء 1-1	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالجوف الثانوية</p>
الصف	الثاني الثانوي	
		<p>المشروع النهائي العملي لمقرر انتزنت الاشياء 1-1 للعام الدراسي 1446 هـ</p>

اسم الطالبة/.....

## بنود تقييم المشروع النهائي العملي لمادة انتزنت الأشياء 1-1 للعام الدراسي 1446 هـ

م	مستخدماً موقع ( Tinkercad ) قومي بعمل التالي :	الدرجة المستحقة	درجة الطالبة
1	فتح دوائر تنكر كاد من موقع <a href="https://tinkercad.com">https://tinkercad.com</a> وانشاء مشروع جديد باسم final .	2	
2	إضافة جميع المكونات المستخدمة لانشاء نظام إنذار تسرب الغاز ونقلها الى مساحة العمل .	4	
3	توصيل جميع المكونات بلوحة توصيل الدوائر الصغيرة والاردينو او نو A3	6	
4	كتابة برنامج نظام إنذار تسرب الغاز باستخدام اللبانات البرمجية المناسبة < / code	6	
5	بدء المحاكاة لتشغيل نظام إنذار تسرب الغاز ( start simulation )	3	
6	تشغيل لوحة ( Serial Monitor ) اثناء المعاينة	2	
7	وضع ملاحظة في مساحة العمل تحوي اسمك كاملاً	1	
8	المحافظة على الهدوء وانتظار المعلمة لتقويمك بعد الانتهاء من الاختبار	1	
	<b>الدرجة النهائية</b>	25	

انتتهت الأسئلة \_  
تمنيتي لكن بالتوفيق والنجاح  
معلمة المقرر :