

تم تحميل ورفع المادة على منصة



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي

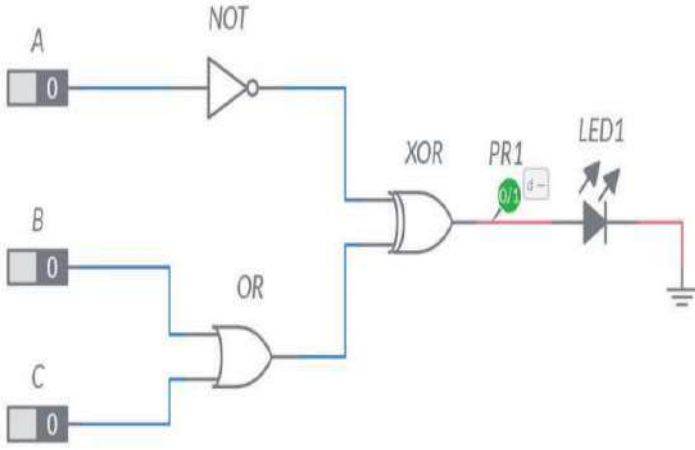
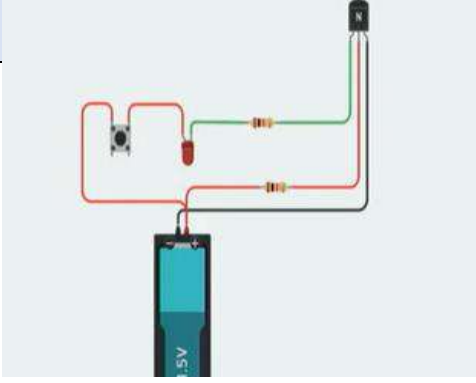


ALMUALM.COM

الزمن : ١٥ دقيقة

الاختبار العملي النهائي لمادة ( الهندسة ) لعام ١٤٤٤ هـ الفصل الدراسي الأول

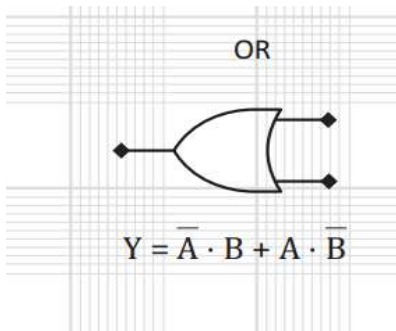
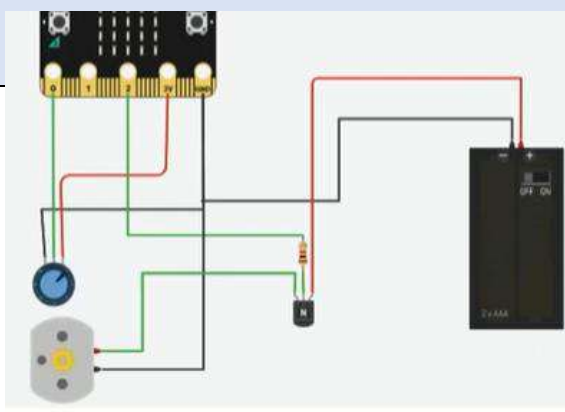
اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : ( ) المسار : مسار علوم الحاسب و الهندسة

الدرجة المستحقة	السؤال الأول
	١-صممي الدائرة التالية باستخدام برنامج ملتي سيم لايف
	
	٢- صيغي الدالة الرقمية
	٣-شغل عرض المحاكاة و اكتب نتائج مخرجات في جدول
الدرجة المستحقة	السؤال الثاني
	١-صممي الدائرة التالية باستخدام برنامج تنكر كاد مايكرو بت - ثلاث مقاومات - ثلاث دايودات - لوحة توصيل - اسلاك
	٢- سمي جهاز التحكم المصمم ( شغلي المحاكاة
الدرجة المستحقة	السؤال الثالث
	اعطي تقييم على صحة العبارة التالية في مشروع الدائرة التي توضح كيف يساعد الترانزستور كما بالشكل تم توصيل الدايود الموجب بالمقاومة
	

الزمن : ١٥ دقيقة

الاختبار العملي النهائي لمادة ( الهندسة ) لعام ١٤٤٠ هـ الفصل الدراسي الأول

اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : ( ) المسار : مسار علوم الحاسب و الهندسة

السؤال الأول																		
١-صممي الدالة الرقمية باستخدام برنامج ملتي سيم لايف																		
الدرجة المستحقة																		
	<table><tr><td></td><td>B</td><td>A</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1</td></tr></table>		B	A		0	0		1	0		0	1		1	1		
	B	A																
	0	0																
	1	0																
	0	1																
	1	1																
	٢- اكمل الدائرة الرقمية																	
	٣-شغل عرض المحاكاة و اكتب نتائج مخرجات في جدول																	
السؤال الثاني																		
١-صممي الدائرة التالية باستخدام برنامج تنكر كاد																		
الدرجة المستحقة																		
	مايكرو بت – طنان كهربائي – مستشعر حركة – اسلاك توصيل																	
	٢- سمي جهاز التحكم المصمم ( شغلي المحاكاة ) يصدر صوت عند ..... و لا يصدر الصوت عند .....																	
السؤال الثالث																		
اعطي تقييم على صحة العبارة التالية																		
في مشروع دائرة توضح تأثير تغير قيمة المقاومة																		
على سرعة محرك تيار مستمر																		
تم توصيل طرف المحرك 2 بالمجمع للترانستور																		
الدرجة المستحقة																		

الزمن : ١٥ دقيقة



وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

ادارة التعليم بمحافظة القريات

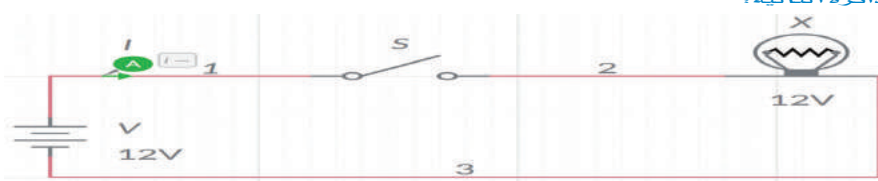
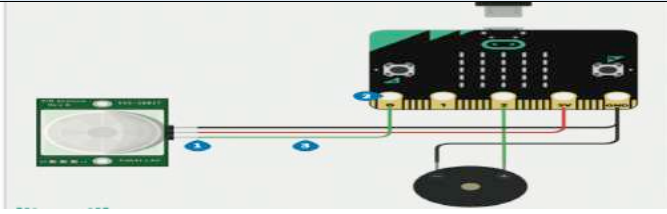
الثانوية السابعة - الثانوية الأولى تحفيظ

الاختبار العملي النهائي لمادة ( الهندسة ) لعام ١٤٤ هـ الفصل الدراسي الأول

الدرجة

المسار: .....

اسم الطالبة: .....

السؤال الأول	الدرجة	الدرجة المستحقة
١- <b>صمم الدائرة التالية:</b> 	١	
٢- شغل وضع المحاكاة ثم اغلق المفتاح s	١	
٣- صل الأميتر بالدائرة	١	
٤- غير قيمة المصدر الى 5v ثم الى 1v	١	
٥- غيري قيمة المصدر الى 15v ثم الى 20v	١	
المجموع	٥	
السؤال الثاني	الدرجة	الدرجة المستحقة
١- صممي نظام الإنذار الآلي مستخدمة المتحكم الدقيق المايكروبت - الطنان - مستشعر الحركة	٢.٥	
٢- اکتبي الأوامر البرمجية التالية وأختبريها:	٢.٥	<pre>1 pins.analog_set_pitch_pin(AnalogPin.P2) 2 3 def on_forever(): 4     if pins.digital_read_pin(DigitalPin.P0) == 1: 5         basic.show_leds(""" 6             . . . 7             . . . 8             . . . 9             . . . 10            """) 11 12     for index in range(2): 13         pins.analog_pitch(500, 100) 14         basic.pause(100) 15 basic.forever(on_forever)</pre>
المجموع	٥	

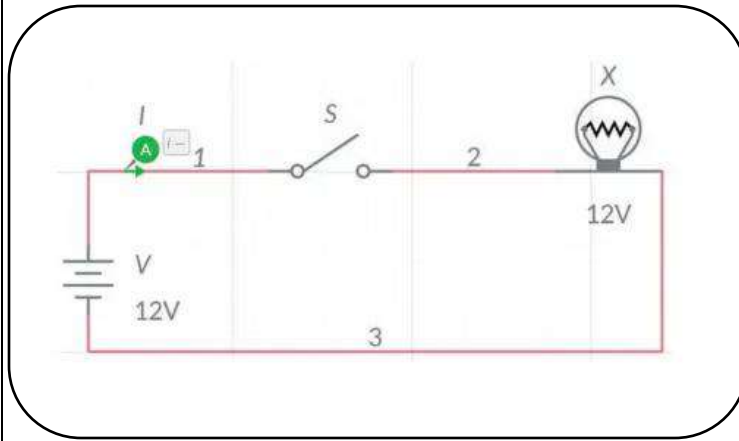
مديرة المدرسة : مديحة العنزي

معلمة المادة : خولة العنزي.

اسم الطالبة : .....

نموذج رقم 1

المصححة:	التوقيع	المراجعة	التوقيع	الدرجة كتابة	رقما
				درجة فقط	10



عزيزتي الطالبة :  
اختاري البرنامج المناسب لتصميم الدائرة التي  
أمامك ثم أجيب عن الأسئلة التالية :

1- شغلي وضع المحاكاة ثم أغلقي المفتاح  
واكتبي ما تلاحظينه .

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

2- صلي الأميتر بالدائرة ثم أكتبي القيمة التي يعرضها .

.....

3- غيري قيمة المصدر الى 5v ماذا تلاحظين .

.....

الأداء	الدرجة	درجة الطالبة
فتح البرنامج المناسب	1	
تكوين الدائرة بشكلها الصحيح	4	
تغيير مسميات وقيم عناصر الدائرة بشكل صحيح	2	
الإجابة على الأسئلة	3	

مع صادق الدعوات لكن بالتوفيق والنجاح ..... معلمة المادة : أشواق آل سليمان

اسم الطالبة : .....

نموذج رقم 3

المصححة:	التوقيع	المراجعة	التوقيع	الدرجة كتابة	رقما
				درجة فقط	10

دائرة استخدامات الملتيميتر

عزيزتي الطالبة :  
اختاري البرنامج المناسب لتصميم الدائرة التي  
أمامك ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

1- قومي بقياس فرق جهد البطارية باستخدام  
الملتيميتر, واكتبي القيمة .

=====

2- استخدم الملتيميتر لقياس قيمة المقاومة في الدائرة ، اكتبي القيمة التي حصلتي عليها.

=====

3- استخدم الملتيميتر لقياس فرق الجهد بين طرفي الداوود المشع ، واكتبي القيمة .

=====

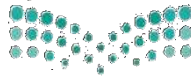
4- أكتبي جميع الأدوات المستخدمة ، واسم البرنامج .

=====

الأداء	الدرجة	درجة الطالبة
فتح البرنامج المناسب	1	
تكوين الدائرة بشكلها الصحيح	3	
ربط الملتيميتر بالشكل الصحيح في كل حاله	2	
الإجابة على الأسئلة	4	

مع صادق الدعوات لكن بالتوفيق والنجاح ..... معلمة المادة : أشواق آل سليمان

الزمن : ١٥ دقيقة



وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

ادارة التعليم بمحافظة القريات

الثانوية السابعة – الثانوية الأولى تحفيظ

الاختبار العملي النهائي لمادة ( الهندسة ) لعام ١٤٤ هـ الفصل الدراسي الأول الدرجة

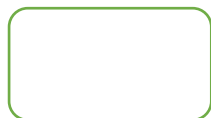
اسم الطالبة : ..... المسار : .....

الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الأول ١-صممي الدائرة التالية
	٢	
	١	٢- اضبط المصباحين X1 و X2 على جهد تشغيل 10v
	١	3-شغل عرض المحاكاة وماذا تلاحظه حول المصباحين
	١	٤-اغلق المفتاح S وماذا تلاحظ
	٥	المجموع
الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الثاني
	٢.٥	١-صممي الدائرة التالية مستخدمة المتحكم الدقيق المايكروبت -الدايود المشع للضوء - المقاومة المتغيرة - والبطارية
	٢.٥	٢-اكتبي الأوامر البرمجية التالية وأختبريها: <pre>def on_forever():     pins.analog_write_pin(AnalogPin.P2,pins.analog_read_pin(AnalogPin.P0))     basic.forever(on_forever)</pre>
	٥	المجموع

مديرة المدرسة : مديحة العنزي

معلمة المادة : خولة العنزي.

الزمن : ١٥ دقيقة



الدرجة



وزارة التعليم  
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

ادارة التعليم بمحافظة القريات

الثانوية السابعة – الثانوية الأولى تحفيظ

الاختبار العملي النهائي لمادة ( الهندسة ) لعام ١٤٤١ هـ الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب: .....

المسار: .....

الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الأول
		١- صممي الدائرة التالية
	٢	
	١	٢- اضبط المصباحين X1 و X2 على جهد تشغيل 10v
	١	٣- شغل عرض المحاكاة وماذا تلاحظه حول المصباحين
	١	٤- اغلق المفتاح S وماذا تلاحظ
	٥	المجموع
الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الثاني
	٢.٥	١- صممي الدائرة التالية مستخدمة المتحكم الدقيق المايكروبيت - الدايود المشع للضوء - ٢ مقاومة والبطارية - مفتاح الضغط - ترانزستور
	٢.٥	٢- شغلي المحاكاة: وتحكمي في مفتاح الضغط
	٥	المجموع

مديرة المدرسة : مديحة العنزي

معلمة المادة : خوله العنزي.

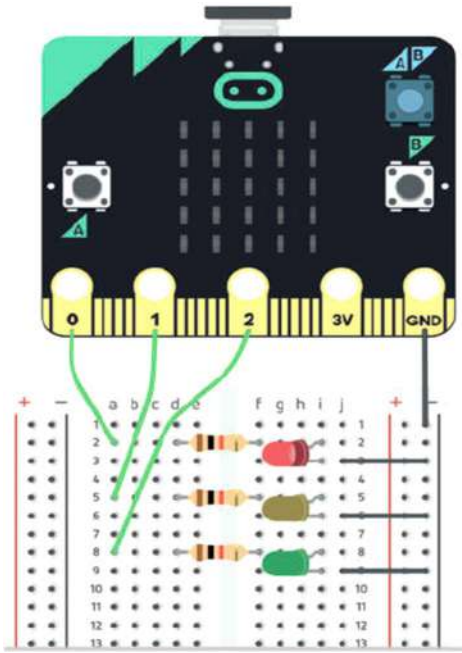


## اختبار نهاية المستوى العملي في الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	الدرجة كتابةً	الدرجة رقمياً
				فقط	رقماً
					10

السؤال الأول: أنشأ طالب مشروع وهو عبارة عن دائرة إلكترونية بجهاز تحكم دقيق كما هو موضح في الشكل التالي.

١- ما اسم المشروع؟



٢- أذكر المكونات المستخدمة في هذا المشروع؟

٣- بماذا نسمي الصيغة التالية: pins.digital\_write\_pin(DigitalPin.P0, 1) ؟

السؤال الثاني: أجرى طالب مشروعه الذي استخدم مقاومة متغيرة لتنظيم فرق الجهد. ما الذي يلاحظه في الدايمود المشع للضوء؟

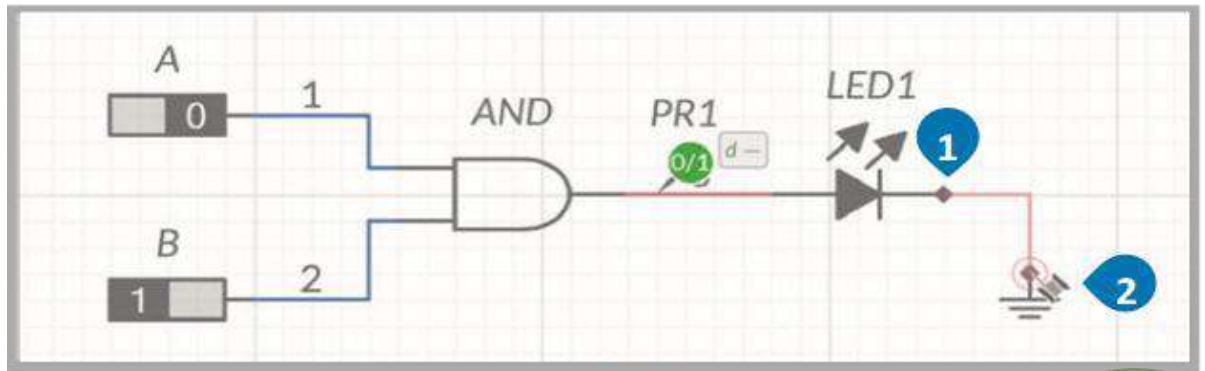
**الاختبار العملي النهائي لمادة ( الهندسة ) لعام ١٤٤٠ هـ الفصل الدراسي الأول**

اسم الطالبية : ..... المسار : .....

بنود الاختبار	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
المهارات التنفيذية المباشرة					
المهارات التنفيذية غير المباشرة					
المجموع					

**مهندسة المستقبل أجيبى حسب المطلوب منك أدناه.**

**1-صممي الدائرة التالية على برنامج ملتي سيم لايف :**



**2- ما الحالات التي يكون فيها المجس (المخرج) في حالة إيقاف ( 0 ) ؟ وفي أي الحالات يكون فيها في حالة تشغيل (1)؟ شغلي المحاكاة وأملاني الجدول أدناه .**

المخرج Y	B	A
	0	0
	0	1
	1	0
	1	1

انتهت الأسئلة

معلمة المادة: الهام الشهري

دعواتي لكن بالتوفيق