

رقم التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
التمرين الأول (8 نقط)	.1	a. خطأ	0,5	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة قانون أوم لموصل أومي وتطبيقه • معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط)
		b. صحيح	0,5	
		c. خطأ	0,5	
	.2	a. إسمية أو وصفية + 230V + القدرة الإسمية	0,5 + 0,5 + 0,5	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي
		b. 75W + أكثر إضاءة	0,5 + 0,5	
	.3.1	• الطريقة + E = 200 kWh	0,25 + 0,25 + 1	<ul style="list-style-type: none"> • معرفة دور العداد الكهربائي في تركيب كهربائي منزلي • تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية
		• الطريقة + n = 100.000 tr	0,25 + 0,25 + 1	
		• الطريقة + القيمة 240 DH	0,5 + 0,5	
	التمرين الثاني (8 نقط)	.1	• ملأ الفراغ	4 * 0,5
<ul style="list-style-type: none"> • التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب • معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها • تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر 				
	.2	• تحديد الإجابة الموافقة	4 * 0,5	

<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة وتحديد مميزات قوة ● التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد 	0.25 * 4	<ul style="list-style-type: none"> ● جرد القوى وتصنيفها 	3.1	التمرين الثالث (4 نقط)
<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب ● معرفة وتطبيق شرط التوازن 	3 * 0.25 0.25 + 0.5	<ul style="list-style-type: none"> ● تحديد المميزات الثلاث ● الطريقة + P = 1N 	3.2	
<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة واستغلال العلاقة P = m.g 	0,25+0,25+0,5	<ul style="list-style-type: none"> ● الطريقة + m = 0.1Kg = 100g 	3.3	
	0,25 + 0,25	<ul style="list-style-type: none"> ● m' = m + التعليل 	3.4	
<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة حالة السكون وحالة الحركة بالنسبة لجسم مرجعي 	0.5 + 0.5	<ul style="list-style-type: none"> ● سكون + التعليل 	.1	التمرين الثالث (4 نقط)
<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها 	2*25 0,5 + 0,5	<ul style="list-style-type: none"> ● كتابة علاقة مسافة التوقف وعلاقة مسافة رد الفعل ● d_A = 75m + d_A = 125m 	.2	
<ul style="list-style-type: none"> ● معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها 	0,5 + 0,25	<ul style="list-style-type: none"> ● السيارة B + التعليل 	.3	
	3*0,25	<ul style="list-style-type: none"> ● استعمال الهاتف + نصيحتين أخريتين 	.4	

ملحوظة : تقسم نقطة التطبيق العددي إلى قسمين :
 - نصف النقطة المخصصة تعطى للقيمة العددية .
 - والنصف الآخر للوحدات .