


الصفحة	<p style="text-align: center;">الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2019 - عناصر الإجابة وسلم التقط -</p>		 <p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المركز الجهوي للاختبارات</p>	
1 / 1				
EPCC	العلوم الفيزيائية		المادة:	
1 س	مدة الإنجاز	الثالثة إعدادي	المستوى:	
1	المعامل			

التمرين 1 (10 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
-1	أ - حركة ؛ الجسم المرجعي أو المرجع ب - عن بعد ج - الدينامومتر	4x1	- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي - التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد - تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر
-2	د	1	- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة-متسارعة ...) - التمييز بين حركتي الإزاحة والدوران لجسم صلب
-3	ج	1,5	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحدتها في النظام العالمي للوحدات ...
-4-1	$P=2\text{ N}$ ؛ $m=200\text{ g}$	2x1	
-4-2	$g = \frac{P}{m}$ ؛ $g=10\text{ N/kg}$	1 0,5	- التمييز بين الوزن والكتلة - تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر - معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$

التمرين 2 (6 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
-1	1----- ه ؛ 2----- ج 3----- د ؛ 4----- أ	4x0,5	- معرفة القدرة الكهربائية وحدتها الواط - معرفة الطاقة الكهربائية وحدتها (الجول ، الواط- ساعة)
-2	أ - صحيح ؛ ب - خطأ ؛ ج - خطأ.	3x 0,5	
-3-1	$I = \frac{P}{U}$ $I \approx 2,27\text{ A}$	0,75 0,25	- معرفة قانون أوم $U=R.I$... - معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي
-3-2	الطريقة $R \approx 97\Omega$	1 0,5	- معرفة واستغلال العلاقة $P = U.I$

التمرين الثالث (4 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
-1	نص شرط التوازن	1,5	- معرفة وتحديد مميزات قوة
-2	يراعى في التمثيل: - نقطة التأثير - خط التأثير - المنحى - الشدة	0,5 0,5 0,5 1	- تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب - معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب - معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$ - معرفة وتطبيق شرط التوازن