

الصفحة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2019 - عناصر الإجابة وسلم التنقيط -		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المركز الجهوي للاختبارات
1	1		
EPCC	العلوم الفيزيائية		المادة:
1 س	مدة الإنجاز	الثالثة إعدادي	المستوى:
1	المعامل		

التمرين 1 (10 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	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 ووحدها 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 التنقيط	مرجع السؤال في الإطار المرجعي
1-	1----- ه ؛ 2----- ج 3----- د ؛ 4----- أ	4x0,5	- معرفة القدرة الكهربائية ووحدها الواط - معرفة الطاقة الكهربائية ووحدها (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 التنقيط	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