المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة

التعليم العام و الأصيل

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2015

1
1

عناصر الاجابة

المادة : الفيزياء والكيمياء	المدة الزمنية : ساعة واحدة	المعامل : 1

التمرين	السؤال	الأجوبة	النقطة	المرجع في الإطار المرجعي
الأول (8نقط)	1.1.	صحيح	1	- تعرف حالة الحركة لجسم بالنسبة لجسم مرجعي - معرفة تعبير السرعة المتوسطة
	2.1.	خطأ	1	
	3.1.	خطأ	1	معرفة العلاقة E = P x t تعرف الوحدة العالمية للطاقة الكهربائية
	4.1.	خطأ	1	
	1.2.	m/s	1	- معرفة وحدة السرعة المتوسطة في النظام العالمي للوحدات ، - معرفة المسار، - معرفة مميزات وزن جسم.
	2.2.	الحركة	1	
	3.2.	الأرض	1	
	4.2.	أقل أو أصغر	1	معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي
الثاني (8نقط)	1.1.	- القوة المطبقة من طرف الحبل: قوة تماس - وزن الدلو : قوة عن بعد .	0,75 0,75	- التمييز بين تأثير التماس وتأثير عن بعد،
	2.1.	- الطريقة : تطبيق شرط التوازن - استنتاج مميزات القوة $\vec{F}$ هي: ●نقطة التأثير : النقطة A ●خط التأثير : رأسي يمر منA ●المنحى : من A نحو الأعلى ● الشدة : تساوي شدة وزن الدلو. F= P= m×g = 120 ×10 = 1200N	0,5 1	- معرفة و تطبيق شرط التوازن، -- معرفة وتحديد مميزات قوة
	3.1.	التمثيل الصحيح حيث طول متجهة القوة هو 3cm.	0,5	- تمثيل قوة بسهم باعتماد السلم المناسب
	1.2.	النوع : حركة إزاحة ، الطبيعة : حركة منتظمة.	0,5 0,5	- معرفة نوع حركة الجسم (الإزاحة،) وتحديد طبيعتها (منتظمة) - معرفة تعبير السرعة المتوسطة ، وحساب قيمتها بالوحدة $m.s^{-1}$
	2.2.	الطريقة + القيمة v = 1 m/s	0,5+1	
	3.	الطاقة المستهلكة هي: E = P x t = 1200W x 0,5h = 600 Wh = 0,6kWh	2	- معرفة واستغلال العلاقة E = P x t
الثالث (4نقط)		- حساب الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصابيح المتوهجة ، - حساب الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصابيح الاقتصادية ، - مقارنة قيمتي الطاقة والإدلاء بالرأي.	1,5 ن 1,5 ن 1 ن	تعبئة المعارف والمهارات المتعلقة بجزء الكهرباء