تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرق المركز الجهوي للامتحانات	**الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي-دورة يونيو 2022** **- عناصر الإجابة وسلم التنقيط –**	الصفحة 1 / 1
المادة:	**العلوم الفيزيائية**	£PCC
المستوى:	**الثالثة ثانوي إعدادي**	مدة الإنجاز: 1 س
		المعامل: 1

التمرين 1 (10 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع الأسئلة في الإطار المرجعي
1-1	الحركة – نسبي – الجسم مرجعي	3x0,5	• معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم بالنسبة لجسم مرجعي؛ • معرفة نوعي حركة جسم صلب (الإزاحة والدوران) والتمييز بينهما؛ • معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ ؛ • معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في ازاحة(منتظمة ـ متسارعة ـ متباطئة)؛ • معرفة وتحديد مميزات قوة؛ • تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب؛ • معرفة وتطبيق شرط التوازن؛ • معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب؛ • التمييز بين الوزن والكتلة؛ • معرفة واستغلال العلاقة P = m.g ؛
1-2	دوران	0,5	
1-3	يتغير	0,5	
1-2.أ	صحيح	0,5	
1-2.ب	خطأ	0,5	
2-2	D=V∆t ؛ D=12.5 km	2x0,5	
3-1-1	ب	0,5	
3-1-2	أ	1	
3-2	الوزن + تأثير الخيط	2x0,5	
3-3	نقطة التأثير: A ؛ اتجاه : عمودي ؛ منحى: نحو الأعلى ؛ شدة: 3N	4x0,25	
3-4	تمثيل القوة	1	
3-5	الطريقة g=9.8 N/kg	0,75 0,25	

التمرين 2 (6 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع الأسئلة في الإطار المرجعي
1-1	التوتر الاسمي – القدرة الاسمية	2x0,5	• معرفة قانون أوم U = RI بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛ • معرفة القدرة الكهربائية ووحدتها (الواط)؛ • معرفة بعض رتب قدر القدرة الكهربائية؛ • معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي؛ • تحديد القدرة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين؛ • معرفة واستغلال العلاقة P = U.I ؛
1-2	U=RI - قانون أوم	2x0,75	
1-3	الواط	0,5	
2	الطريقة ؛ I=1.25A	0,5+1	
3	الطريقة ؛ P=19.2W	0,5+1	

التمرين الثالث (4 نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	مرجع الأسئلة في الإطار المرجعي
1	الطريقة ؛ $\Delta t_1 = 65$ s	2x0,5	• معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$، وحساب قيمتها بالوحدتين $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ ؛
2	الطريقة $\Delta t = 1min22.6s$	1 0,5	
3	لم يتمكن مهدي من تحطيم الرقم القياسي في مؤسسته التعليل	0,5 1	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com