

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والعالمية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة درعة تافيلالت 			
الامتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي الامتحان الجهوي الموحد			
الدورة : يونيو 2018 المستوى : الثالثة إعدادي مدة الانجاز : ساعة واحدة المعامل : 1	<table><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	1	1
1			
1			
المادة : العلوم الفيزيائية			

عناصر الاجابة و سلم التقيط

التمرين الأول (10ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقيط	المجموع	ملاحظات
-1	أ- خطأ ؛ ب- صحيح ؛ ت- خطأ ؛ ج- صحيح	4 x 0.5	2	
-2	$N.Kg^{-1} \rightarrow g ; Kg \rightarrow m ; m.s^{-1} \rightarrow V ; m \rightarrow d$	4 x 0.5	2	اية إضافة تعتبر خطأ
-3	ملئ الفراغات: أ- مسار ؛ ب- ... متسارعة تناقص سرعته.	0.25 0.5 + 0.25	1	0.5 ل "تناقص سرعته"
-4.1	حركة منتظمة لأن سرعتها ثابتة	0.25 x 2	5	
-4.2	$\vec{P}$ وزن المقصورة ؛ $\vec{R}$ تأثير الحامل	0.5		
-4.3	$\vec{P}$ قوة عن بعد ؛ $\vec{R}$ قوة تماس	0.5		
-4.4	$P=m.g$; $P=2000\text{ N}$	0.5 + 0.25		
-4.5	- نقطة التأثير : النقطة A ؛ المنحى: عكس منحى $\vec{P}$ من الاسفل نحو الاعلى ؛ خط التأثير : المستقيم الشاقولي المار من النقطة A - الشدة $R=P=2000\text{ N}$	3 x 0.25 0.75		
-4.6	اختيار سلم مناسب ؛ تمثيل المتجهة $\vec{R}$	0.75 + 0.5		

التمرين الثاني (6ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقيط	المجموع
-1	أ- J و Wh ؛ ب- $U=R.I$ ؛ ت- $P=U.I$ و $P=\frac{E}{t}$	2 x 0.25 0.5 2 x 0.5	2
-2.1	المميزات الاسمية: التوتر الكهربائي الاسمي و القدرة الكهربائية الاسمية.	2 x 0.5	4
-2.2	$I=\frac{P}{U}$; 6.82 A	0.75 + 0.25	
-2.3	$E=P.t$; $P=1.5\text{ kW}$, $t=1.5\text{ h}$; $E=2.25\text{ kWh} = 8100\text{ kJ}$	0.5 0.5	
-2.4	$E=n.C$, $n=\frac{E}{C}$; $n=450\text{ tr}$	0.5 0.5	

التمرين الثالث (4 ن)

السؤال	عناصر الاجابة	سلم التقيط
-1	$I=11\text{ A}$ ؛ $I=\frac{P_1+P_2+P_3}{U}$ ؛ $I=11\text{ A} >> I_{\max}=5\text{ A}$	1.5 1
-2	- اقتناء متعدد المآخذ ذو مميزات اسمية تناسب الاجهزة التي تستعمل في نفس الوقت ؛ - احترام شدة التيار الكهربائي القصوي التي تتحملها الاجهزة - تفادي تشغيل عدة أجهزة كهربائية من نفس المآخذ خاصة بالنسبة للأجهزة ذات قدرات اسمية كبيرة.	3 x 0.5