



الامتحان الجهوي الموحد
 لنيل شهادة السلك الإعدادي
 دورة يونيو 2012

الصفحة	الموضوع التعليم العام والتعليم الأصيل	المادة: الفيزياء و الكيمياء	
1			
2		مدة الإنجاز:	ساعة واحدة
1	العامل:		

تكتب الأجوبة على ورقة التحرير

التمرين الأول: (8 نقط)		
1 - اختر الجواب الصحيح:		
1.1 - الوحدة العالمية لقياس الطاقة الكهربائية هي:	أ) الفولط (V) ب) الجول (J) ج) الأمبير (A) د) الواط (W).	1
2.1 - يعبر عن قانون أوم بالعلاقة:	أ) $R = U \times I$ ب) $U = \frac{R}{I}$ ج) $U = R + I$ د) $U = R \times I$	1
3.1 - تكون حركة جسم مستقيمي منتظمة إذا كانت المسافات المقطوعة خلال نفس المدة الزمنية:	أ) تتزايد ب) تتناقص ج) تتغير د) متساوية.	1
4.1 - يعبر عن السرعة المتوسطة لجسم متحرك بالعلاقة:	أ) $V = \frac{d}{t}$ ب) $V = d \times t$ ج) $V = \frac{t}{d}$ د) $V = d + t$	1
5.1 - إذا كان جسم في توازن تحت تأثير قوتين فإن لهاتين القوتين:	أ) نفس المنحى ب) نفس الشدة ج) خطا التأثير مختلفان د) مفعول تحريكي.	1
6.1 - تأثير الأرض على جسم تأثير ميكانيكي :	أ) موزع ب) موزع ج) يتم بالتماس د) نقرنه بقوة شدتها $P = \frac{m}{g}$	0.5 0.5 1
2 - املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات :		
1.2 - يتعلق وصف حركة جسم أو سكونه بجسم آخر يسمى	



الصفحة	عناصر الإجابة وسلم التنقيط التعليم العام والتعليم الأصيل
1 1	

الامتحان الجهوي الموحد
 لنيل شهادة السلك الإعدادي
 دورة يونيو 2012

المادة: الفيزياء و الكيمياء	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	المعامل: 1
-----------------------------	-------------------------	------------

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
التمرين الأول (8 نقط)	1.1	(د) الواط	1
	2.1	(د) $U=RI$	1
	3.1	(د) متساوية	1
	4.1	(أ) $V=d/t$	1
	5.1	(ب) نفس الشدة	1
	6.1	(ب) موزع	1
	1.2	الجسم المرجعي	0.5
	2.2	إزاحة	0.5
التمرين الثاني (8 نقط)	3.2	المميزات الأربع للقوة	4 x 0.25
	1	$E=0,9J =25.10^{-5} Wh$ و $E=P.t$	3 x 0.5
	2	$I=P/U=50mA$	0.25+0.75
	3	حركة دورانية	0.75
	4	مسار مستقيمي	0.75
	5	$V=h/t=12cm/s=0,12m/s$	0.75+0.25
	6	✓ جرد القوى وذكر شرط التوازن كاملا.	1
التمرين الثالث (4نقط)	7	✓ استنتاج: $P=T=mg=2N$ وقاية المحرك من الإتلاف	0.5
	1	هدف الحملة وشعارها	0.75
	2	✓ يكتب تقديمًا للملصق ✓ يذكر على الأقل سببين ✓ يذكر على الأقل سبيلين للحد من حوادث السير	0.75+0.25
	1	✓ يكتب تقديمًا للملصق	2 x 0.5
	2	✓ يذكر على الأقل سببين	0.5