

الامتحان الموحد الجهوي  
لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي  
دورة يونيو 2014

المادة : الفيزياء والكيمياء

المعامل : 1

الصفحة : 1/1

## عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
الأول (8 نقط)	1- منتظمة - الجسم المرجعي - إزاحة - عن بعد .....	0.25 x 4
	2- وزن - وحدة - $v=d/t$ - شدة القوة .....	0.25 x 4
	3- الموضع A - المستقيم الرأسي المار من A - من الأسفل نحو الأعلى - 2 N	0.25 x 4
	4- $V=d/t$ - $V=110\text{Km/h}$ - لم يتم احترام السرعة - $V > V_{\max}$	0.5 x 4
	5- أ- جرد القوتين.....	0.5 x 2
	ب- $P=mg$ .....ومنه $P=49\text{N}$ .....	0.5 x 2
	ج- $R=49\text{N}$ + التعليل.....	0.5 x 2
الثاني (8 نقط)	1- وصل كل مقدار برمزه و بوحدته.....	0.25 x 6
	2- صحيح - صحيح - خطأ - خطأ.....	0.25 x 4
	3- القدرة الكهربائية الإسمية - إضاءة ضعيفة - توتر المولد أقل من التوتر الإسمي للمصباح	0.5 x 3
	4- أ- $P=U.I$ ومنه $(I=5.45\text{A} , I=P/U)$ .....	0.5 x 2
	ب- $U=R.I$ أو $P=R.I^2$ ومنه $(R=40,36 \Omega , R=U/I)$ .....	0.5 x 2
	ج- $E=P.t$ ومنه $(E=2,4 \text{ KWh} \text{ و } E=2400\text{Wh})$ .....	0.5 x 2
	د- $E = n .C$ ومنه $(n=1200\text{tr} , n=E/C)$ .....	0.5 x 2
الثالث (4 نقط)	1- ما قالته زينب خطأ. لأن الكتلة مقدار ثابت ( أو لأن شدة الوزن هي التي تتغير).....	(0.5 x 2)
	2- $(P_T = 196\text{N} \quad P_T = m.g_T)$ و $(P_L = 32.4\text{N} \quad P_L = m.g_L)$ ومنه $P_L$ أصغر من $P_T$ (يمكن البرهنة كذلك باعتماد الكتلة $m'$ ).	0.5 x 3
	3- قياس شدة وزن الكرة بواسطة الدينامومتر على سطح الأرض وعلى سطح القمر ومقارنتهما.	0.5 x 3