

الصفحة: 1/1
المعامل: 1

**الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة
السلوك الإعدادي
دورة يونيو 2019
مادة : الفيزياء والكيمياء**

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة فاس- مكناس



عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط
التمرين الأول (8 نقطه)	1	$V = \frac{d}{t}$ •	0,5
		• تأثير تماس	0,5
		• الأمبير متر	0,5
		• $U = R.I$	0,5
	2	• نسبي - الجسم المرجعي.	0,5 + 0,5
		• الحالة الميكانيكية - الطريق.	0,5 + 0,5
		• $U.I.t - U.I$	0,5 + 0,5
	3	$d_R = 20 \text{ m}$ $d_A = 56 \text{ m} < 60 \text{ m}$ سيتمكن السائق من إيقاف السيارة قبل أن يصل إلى الكيس.	1 + 1 1
التمرين الثاني (6 نقطه)	1	$\vec{P}$: وزن الجسم $\vec{T}$ - : توتر الخيط	0,5+ 0,5
		$\vec{P}$: قوة عن بعد $\vec{T}$ - : قوة تماس	0,5+ 0,5
	2	- نقطة التأثير : A - خط التأثير : شاقولي - المنحى : نحو الأعلى - الشدة : 4 N	0,25x 4
	3	- $P = 4 \text{ N}$ التعليل باستعمال مبدأ توازن جسم تحت تأثير قوتين.	0,5+ 0,5
		$g = 9,8 \text{ N/kg}$ ، $g = \frac{P}{m}$	0,5+ 0,5
		تمثيل القوة بسهم طوله 2cm	1
التمرين الثالث (6 نقطه)	1	كتابة العلاقة : $I = 12 \text{ A} - P = U.I$	1+1
	2	حساب شدة التيار $I' = 16,5 \text{ A}$ - المقارنة ($I' > I_{\max}$) والاستنتاج	0,5+ 0,5
	3	كتابة العلاقة : $E = P.t$ - الحساب $E = 58,575 \text{ kWh}$	1,5 + 0,5
	4	$n = 781 \text{ trs} - E = 30.n.C$	1