

العلامة	عناصر الإجابة		درج
	مجزأة	المجموع	
	<u>التمرين الأول: (06) نقاط</u>		
02	0,5 + 0,5	(1) - ① : الوشيجة ، توليد الحقل المغناطيسي ...	
	0,5 + 0,5	② : النواة الحديدية ، زيادة شدة الحقل المغناطيسي	
01	1	(2) - ① + ② يشكلان مغناطيساً كهربائياً ...	
		(3) - عند مرور التيار الكهربائي في الوشيجة ، يحدث	
02	0,5 + 0,75	اجتذاب للصفحة الحديدية من طرف الوشيجة .	
	0,75	فتتم عملية التلامس بينها وبين القطعة الحديدية	
		(أي تصبح الدارة II مغلقة)	
01	0,5	(4) - في الدارة I : أثر مغناطيسي (في الوشيجة)	
	0,5	في الدارة II : أثر حراري (في المصباحين)	
	<u>التمرين الثاني: (08) نقاط</u>		
01,25	0,75	(1) - $ع = ف \times ش = 1 \times 6 = 6$ ش = $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ ف = 0,5	
	0,5 + 0,25	(2) - $م = \frac{ف}{ش} = \frac{1}{1} = 1$ م = 24	
01,75	0,5 + 0,75	(3) - $م = 24 = \frac{1}{\frac{1}{24} + \frac{1}{24}} = \frac{1}{\frac{2}{24}} = 12$ م = 12	
01,5	0,75 + 0,75	(4) - $قد = ف \times ش \times ر = 1 \times 6 \times 180 = 1080$ جول = $\frac{1080}{1000} = 1,08$ كيلو جول	
02,25	0,75	(5) - لا تتغير شدة إضاءة المصباح الآخر لأن فرق الجون لا يتغير	
	0,5	أو $ش = \frac{ف}{م} = \frac{1}{24} = 0,04$ وعليه فلتره شدة	
01,25	0,75 + 0,5	لإضاءة المصباح لا تتغير	

تكتب الإجابة النموذجية على هذه الورقة ولا تقبل سواها

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان شهادة التعليم الأساسي دورة : جوان 2002

اختبار مادة : التربية التكنولوجية

المدة : ساعة ونصف

العلامة		عناصر الإجابة	معايير الموضوع
المجموع	مجزأة		
		<p>التصميم الثالث (06) نقاط:</p> 	