٤:٢٧ م ٤٨% ...
حفظ كـ PDF
عدد النسخ: 1 حجم الورقة: ISO A4
PDF
٢/ ١

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات

2018/19

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر متقدم للفصل الدراسي الثالث 1

السؤال		الإجابات		الدرجات ٨	
الثالث	19	$E = \frac{K\,q}{r^2}$	2	20	12
		$E_1 = \frac{9.0 \times 10^9 \times 5.0 \times 10^{-6}}{(0.06)^2}$	2		
		$E_1 = 1.25 \times 10^7\ N/C$	1		
		$E_2 = \frac{9.0 \times 10^9 \times 7.0 \times 10^{-6}}{(0.06)^2}$	2		
		$E_2 = 1.75 \times 10^7\ N/C$	1		
		$E_R = 1.25 \times 10^7 + 1.75 \times 10^7$	1		
		$E_R = 3.0 \times 10^7$	1		
		7.0 μC E_R 5.0 μC	2		
	20	$EMF = BLv\sin\theta$	2		8
		$EMF = 0.20 \times 0.06 \times 4.0 \times 1$	3		
		$EMF = 0.048\ V$	1		
		من c إلى d	2		
الرابع	21	$\frac{1}{R_{3,4}} = \frac{1}{8.0} + \frac{1}{8.0}$	1	15	5
		$R_{3,4} = 4.0\ \Omega$	1		
		$R_{eq} = R_{3,4} + R_1 + R_2$	1		
		$R_{eq} = 4.0 + 10 + 6.0$	1		
		$R_{eq} = 20\Omega$	1		
	22	$I = \frac{12}{20} = 0.60\ A$	1		5
		$I_3 \times 8.0 = I_4 \times 8.0$	1		
		$(0.60 - I_4) \times 8.0 = I_4 \times 8.0$	2		
		$I_4 = 0.30\ A$	1		
	23	$I = \frac{\Delta V}{R_{eq(1,2,4)}}$	2		5
		$I = \frac{12}{10 + 8.0 + 6.0}$	2		
		$I = 0.50\ A$	1		
		انتهت الإجابة			

توجيهات عامة

- الخطأ في المعادلة الفيزيائية المستخدمة في حل السؤال لا يعطي أي درجة على الحل
- يخصم درجة لكل تعويض غير صحيح أثناء حل السؤال
- تقبل الإجابات الصحيحة الأخرى بعد اعتمادها.
- يتكون الامتحان من جزئيين لكل منهما درجة منفصلة

الجزء الأول	يشمل السؤال الأول فقط	30
الجزء الثاني	يشمل الأسئلة الثاني والثالث والرابع	50

80

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

alManahj.com/ae

٢/ ٢

٤:٢٧ م ٤٩% ...

حفظ كـ PDF

عدد النسخ: 1 حجم الورقة: ISO A4

PDF

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر متقدم للفصل الدراسي الثالث 1

الدرجات A			الإجابات			السؤال	
30	30	2	$78\ N/m$			1	الأول
		2	النقطتان a و d			2	
		2	ميكانيكية طولية			3	
		2	انكسار	تقل		4	
		2	الموقع 1			5	
		2	J سالبة و L موجبة	مقدار الشحنة L أكبر		6	
		2	الجهد الكهربائي			7	
		2	$2.0\ \Omega$			8	
		2	$2.0\ A$			9	
		2	تبقى جميع الأجهزة تعمل بأمان .			10	
		2	تتصل مقاوم مقاومته ($4.0\ \Omega$) على التوالي مع R			11	
		2	سيضيء لفترة قصيرة فقط بعد غلق المفتاح			12	
		2	$2.8\ A$			13	
		2	سحب الحلقة بسرعة ثابتة إلى اليسار داخل المجال .			14	
		2	$240\ V$			15	
			- لا تقبل أي اجابة أخرى				
15	6	2	الشغل يساوي المساحة المحصورة تحت المنحنى	يمكن يحسب ثابت الزنبرك من ميل الخط البياني ثم يعوض في المعادلة $W = PE = \frac{1}{2} Kx^2$		16	الثاني
		3	$W = \frac{1}{2}(0.30 - 0.10) \times 8.0$	$= \frac{1}{2}\left(\frac{8.0-0.0}{0.20}\right) \times (0.20)^2$			
		1	$W = 0.80\ J$	$= 0.8\ J$			
	4	1	$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$			17	
		2	$T = 2\pi\sqrt{\frac{0.25}{9.81}}$				
		1	$T = 1.0\ s$				
	5	1.5	$0.06\ m$			18	
		1	$v = \lambda f$				
		1.5	$v = 0.40 \times 25$				
		1	$v = 10\ m/s$				

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

alManahj.com/ae

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات