كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

تطبيق المناهج الإماراتية | الاجتماعيات | الرياضيات

الصفحة الرسمية على التلغرام | الاسلامية | العلوم

الصفحة الرسمية على الفيسبوك | الانجليزية

التربية الاخلاقية لجميع الصفوف | اللغة العربية

التربية الرياضية

مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام	قنوات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام	الصف التاسع عام
الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	الصف التاسع متقدم	تاسع متقدم
الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	الصف العاشر عام	عاشر عام
الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	الصف العاشر متقدم	عاشر متقدم
الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	الحادي عشر عام	حادي عشر عام
الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	الحادي عشر متقدم	حادي عشر متقدم
ثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام	الثاني عشر عام
ثاني عشر متقدم	الثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم	ثاني عشر متقدم

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر متقدم للفصل الدراسي الثالث ٢٠١٩

السؤال		الإجابات		الدرجات A
الثالث	18	$B_{wir} = \frac{\mu_0 I}{2\pi r_1}$	1	20
		$B_{loop} = \frac{\mu_0 I}{2r}$	1	
		$B_{wir} = \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 15}{2\pi \times 0.06}$	1.5	9
		$B_{wir} = 5.0 \times 10^{-5} T$ نحو الخارج		
		$B_{loop} = \frac{4\pi \times 10^{-7} \times 15}{2 \times 0.06}$	1.5	
		$B_{loop} = 1.57 \times 10^{-4} T$ نحو الداخل		
		$B = 1.57 \times 10^{-4} - 5.0 \times 10^{-5}$	1	
		$B = 1.07 \times 10^{-4} T$	1	
		الى داخل الصفحة	2	
	19	$\Delta V_{ind} = -\frac{d\Phi}{dt} = -\frac{d\,A\,B\cos\theta}{dt} = -A\cos\theta\,\frac{dB}{dt}$	1	6
		$\Delta V_{ind} = -(0.12 \times 0.12) \times 1 \times -150$	2	
		$\Delta V_{ind} = 2.16\,V$	1	
		$I = \frac{4.0 - 2.16}{10}$ ملاحظة : يخصم درجة في حالة جمع القوة الدافعة الكهربائية للبطارية مع ΔV_{ind} أو عدم مراعاة وجودها	1	
		$I = 0.18\,A$	1	
	20	$\Delta V_{ind} = -L\frac{dI}{dt}$		5
		$\Delta V_{ind} = -L \times (7.0 - 4t)$	2	
		$L = \frac{-0.036}{(7 - 4 \times 3.0)}$	2	
		$L = 7.2 \times 10^{-3}\,H$	1	
الرابع	21	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	1	15 6
		$X_L = \omega L = 314 \times 15 \times 10^{-3} = 4.7\,\Omega$	1	
		$X_C = \frac{1}{\omega C} = \frac{1}{314 \times 150 \times 10^{-6}} = 21.2\,\Omega$	1	
		$Z = \sqrt{(25)^2 + (4.7 - 21.2)^2}$	2	
		$Z = 30\,\Omega$	1	
	22	$I_{rms} = \frac{V_{rms}}{Z}$	1	3
		$I_{rms} = \frac{120}{30}$	1	
		$I_{rms} = 4.0\,A$	1	
	23	$\emptyset = tan^{-1}\left(\frac{X_L - X_C}{R}\right)$	1	3
		$\emptyset = tan^{-1}\left(\frac{4.7 - 21.2}{25}\right)$	1	
		$\emptyset = -33.4^\circ = -0.58\,rad$	1	

دليل تصحيح امتحان مادة الفيزياء للصف الثاني عشر متقدم للفصل الدراسي الثالث 1

السؤال		الإجابات		الدرجات ٨
24		$\omega_0 = \frac{1}{\sqrt{LC}}$	1	3
		$\omega_0 = \frac{1}{\sqrt{15 \times 10^{-3} \times 150 \times 10^{-6}}}$	1	
		$\omega_0 = 667\ rad/s$	1	
		انتهت الإجابة		

توجيهات عامة			
	- الخطأ في المعادلة الفيزيائية المستخدمة في حل السؤال لا يعطي أي درجة على الحل		80
	- يخصم درجة لكل تعويض غير صحيح أثناء حل السؤال		
	- تقبل الإجابات الصحيحة الاخرى بعد اعتمادها.		
	- يتكون الامتحان من جزئين لكل منهما درجة منفصلة		
	الجزء الأول	يشمل السؤال الأول فقط	30
	الجزء الثاني	يشمل الأسئلة الثاني والثالث والرابع	50

- 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 اللازمة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة

السؤال		الإجابات		الدرجات
الأول	1	$8.0\,\Omega$		2
	2	$12\,A$		2
	3	$R_2 = \frac{R_1}{R_4} \times R_3$		2
	4	الدائرتان M و L		2
	5	باتجاه المحور x السالب		2
	6	العلقة 3		2
	7	$3.2 \times 10^{-2}\,T$		2
	8	العلقة C		2
	9	لمنطقتان b و d		2
	10	$0.06\,V$		2
	11	$25\,A$		2
	12	$60\,V$		2
	13	الطاقة المغناطيسية المختزنة في المجال المغناطيسي		2
	14	$1000\,W$		2
	15	$4.2\,A$		2
		- لا تقبل أي اجابة أخرى		
الثاني	16	$i_2 = i_3 + i_1$		1
		$V_{emf_2} - V_{emf_1} = i_2 R_2 + i_1 R_1$	$\Rightarrow \quad 5.0 = 10\,i_2 + 5.0\,i_1$	1.5
		$V_{emf_2} = i_2 R_2 + i_3 R_3$	$\Rightarrow 15 = 10\,i_2 + 15.0\,(i_2 - i_1)$	1.5
		$5.0 = 10\,i_2 + 5.0\,i_1$		1
		$15 = 25\,i_2 - 15.0\,i_1$		1
		$i_2 = \frac{30}{55}$		1
		$i_2 = 0.545\,A$		1
		$5.0 = (10 \times 0.545) + 5.0\,i_1$		1
		$i_1 = -0.09\,A$		1
	17	$B = \mu_0 n\,i$		
		$r = \frac{mv}{qB}$		
		$i = \frac{mv}{q\mu_0 n\,r}$		1
		$i = \frac{9.1 \times 10^{-31} \times 2.0 \times 10^{7}}{1.6 \times 10^{-19} \times 4\pi \times 10^{-7} \times 300 \times 10^{2} \times 2.0 \times 10^{-2}}$		3
		$i = 0.15\,A$		1