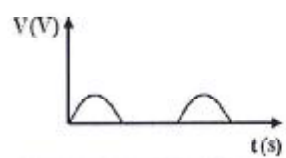
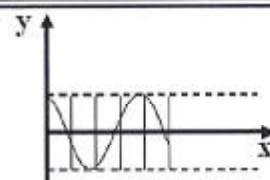


المادة: فيزياء
تنبيهه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

الدرجة: (٢٨) درجة

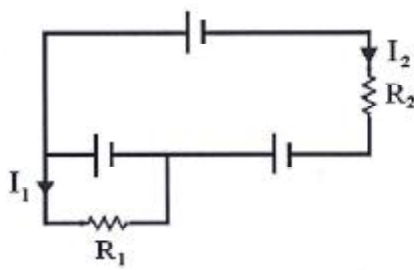
أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة
ل-١-١٢	٤٣	٢		١
و-١-١٢	٢٩	٢	$C^2/N.m$	٢
د-٢-١٢	٧٩-٧٨	٢	$I_p < I_s$	٣
ج-٢-١٢	٦٥-٦٤	٢	إبعاد الملف عن الحلقة	٤
ب-٢-١٢	٦٧-٦٦	٢	12.57	٥
د-٢-١٢-م٣	٨١-٨٠	٢	16	٦
ب-٢-١٢	٦٦	٢	0.42	٧
ز-٣-١٢	١٠٥-١٠٣	٢	تبقى ثابتة 60°	٨
م-١-١٢-١ ح	١١١-١١٠	٢		٩
أ-٤-١٢	١٢٩	٢	شدة الصوت	١٠
ح-٢-١٢-٣ م	١٤١-١٤٠	٢	885	١١
ح-٢-١٢-٣ م	١٢٧	٢	48.3	١٢
ح-٢-١٢-٣ م	١٢٩	٢	11.30×10^{-7}	١٣
أ-٢-١٢-٤ م	١٤١-١٤٠	٢	$\frac{2}{3}L$	١٤
28			المجموع	

(٢)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٣ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
 الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
 المادة: فيزياء



ثانياً: إجابة الأسئلة المفصلة:

الدرجة الكلية : (١٤) درجة			إجابة السؤال الثاني		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
ك-١-١٢	٤٠	2	١- تغيير درجة الحرارة. ٢- تغيير فرق الجهد. ٣- تغيير شدة الضوء المسلط عليها. ٤- إضافة ذرات من مواد اخرى. <u>ملاحظة:</u> لكل طريقة صحيحة نصف درجة		١٥
د-٢-١٢	٧٧	$1 \frac{1}{2}$	لأنه لا يحدث تغير في الفيض المغناطيسي.	أ	١٦
د-٢-١٢	٧٦	$1 \frac{1}{2}$	بسبب القصور الذاتي.	ب	
هـ-١-١٢	٢٦-٢٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$5 - I_1 R_1 = 0$ $I_1 = \frac{5}{100} = 0.05A$ $4 + 5 - 6 - I_2 R_2 = 0$ $I_2 = \frac{3}{50} = 0.06A$	أ	١٧
هـ-١-١٢	٢٦-٢٢	1	 <p><u>ملاحظة:</u> لكل إتجاه صحيح على الرسم نصف درجة.</p>	ب	

يتبع/٣

(٣)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٣ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
 الفصل الدراسي الأول - الثاني
 المادة: فيزياء



ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

الدرجة الكلية : (١٤) درجة			تابع إجابة السؤال الثاني		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١٢-١-هـ	٢٦-٢٢	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\varepsilon = -\frac{\Delta\Phi}{\Delta t}$ $-2 = -200 \times \frac{\Delta\Phi}{(1.5-1)}$ $\therefore \Delta\Phi = \frac{1}{200}$ $= 0.005 \text{ WB}$ <p style="text-align: right;"><u>ملاحظة:</u> إذا أوجد الطالب قيمة ($\Delta\Phi$) بالسالب يعطى درجة واحدة فقط.</p>	أ	١٨
١٢-١-هـ	٢٦-٢٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$I = \frac{\varepsilon}{R}$ $I = \frac{2}{2}$ $= 1 \text{ A}$	ب	
١٢-٢-د	٧٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\varepsilon = NB\omega A$ $A = 0.1 \times 0.4 = 0.04 \text{ m}^2$ $\omega = \frac{2\pi}{T} = \frac{2\pi}{0.1}$ $\therefore \omega = 20\pi$ $30\pi = 50 \times B \times 0.04 \times 20\pi$ $\therefore B = \frac{30}{40}$ $= 0.75 \text{ T}$		١٩

يتبع/٤

(٤)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
 الثاني - الفصل الدراسي الأول
 المادة: فيزياء



تابع ثانيًا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (١٤) درجة			إجابة السؤال الثالث		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
ج-٢-١٢	٦٢	1 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	١- استخدام كابلات سميكة جدًا حتى تكون المقاومة صغيرة. ٢- تقليل التيار المطلوب نقله باستخدام محول رافع للجهد في منطقة نقل التيار.		٢٠
ج-٢-١٢	٨٦	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\epsilon = LBv$ $\epsilon = 0.35 \times 0.5 \times 3.4$ $= 0.595V$ $I = \frac{\epsilon}{R}$ $I = \frac{0.595}{0.3}$ $= 1.98A$		٢١
و-١-١٢	٢٩-٢٨	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\therefore \frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$ $\therefore \frac{1}{C} = \frac{C_2 + C_1}{C_1 C_2}$ $C = \frac{C_1 C_2}{C_2 + C_1}$ $\therefore Q = CV$ $\therefore Q = \left(\frac{C_1 C_2}{C_2 + C_1} \right) V$ $\therefore V_1 = \frac{Q}{C_1}$ $\therefore V_1 = \frac{C_2 V}{C_2 + C_1}$		٢٢

يتبع/٥

(٥)
 نموذج اجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٣ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
 الثاني - الفصل الدراسي الأول
 المادة: فيزياء



تابع ثانيًا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثالث			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م-٢-١٢-٣ و م-٢-١٢-٤ أ	٩٨	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\mu = \frac{m}{\ell}$ $\therefore \mu = \frac{7.2 \times 10^{-3}}{0.9}$ $= 8 \times 10^{-3} \text{ Kg / m}$ $\therefore v = \sqrt{\frac{T}{\mu}}$ $\therefore v = \sqrt{\frac{5}{8 \times 10^{-3}}}$ $= 25 \text{ m / s}$	أ	٢٣
م-٢-١٢-٣ و م-٢-١٢-٤ أ	٩٨	1		ب	
ز-٣-١٢	١٠٧-١٠٦	1	الطول الموجي يقل	أ	
ز-٣-١٢	١٠٧-١٠٦	1 $\frac{1}{2}$	$n_{12} = \frac{v_1}{v_2}$ $1.1 = \frac{1.5}{v_b}$ $\therefore v_b = \frac{1.5}{1.1}$ $= 1.36 \text{ m / s}$	ب	
ز-٣-١٢	١٠٧-١٠٦	1 $\frac{1}{2}$	$v_b = \lambda_b f$ $f = \frac{1.36}{0.02}$ $= 68 \text{ Hz}$ <p style="text-align: right;"><u>حل اخر</u></p> $1.1 = \frac{\lambda_a}{0.02}$ $\lambda_a = 1.1 \times 0.02 = 0.022 \text{ m}$ $v_a = \lambda_a f$ $f = \frac{1.5}{0.022} = 68 \text{ Hz}$	ج	٢٤

يتبع/٦

(٦)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٣ هـ - ٢٠١٢ / ٢٠١٣ م
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية
 وزارة الثقافة والإعلام
 وزارة الشباب والرياضة
 وزارة المرأة والأسرة والطفولة
 وزارة الصحة والسكان
 وزارة العدل
 وزارة الداخلية
 وزارة الخارجية
 وزارة المالية
 وزارة النقل
 وزارة الزراعة والري
 وزارة السياحة
 وزارة التخطيط
 وزارة القوى العاملة
 وزارة الإسكان والمرافق والمباني
 وزارة البيئة
 وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية
 وزارة الثقافة والإعلام
 وزارة الشباب والرياضة
 وزارة المرأة والأسرة والطفولة
 وزارة الصحة والسكان
 وزارة العدل
 وزارة الداخلية
 وزارة الخارجية
 وزارة المالية
 وزارة النقل
 وزارة الزراعة والري
 وزارة السياحة
 وزارة التخطيط
 وزارة القوى العاملة
 وزارة الإسكان والمرافق والمباني
 وزارة البيئة
 وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

تابع ثانيًا: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: (١٤) درجة			إجابة السؤال الرابع											
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية									
ج-٤-١٢	١٢٩	4	<table border="1"> <tr> <td>الموجة (٢)</td> <td>الموجة (١)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>عالي الشدة أو أكبر</td> <td>منخفض الشدة أو أقل</td> <td>شدة الصوت</td> </tr> <tr> <td>غليظ أو أقل</td> <td>حاد أو أكبر</td> <td>درجة الصوت</td> </tr> </table> <p><u>ملاحظة:</u> لكل مقارنة صحيحة درجة.</p>	الموجة (٢)	الموجة (١)		عالي الشدة أو أكبر	منخفض الشدة أو أقل	شدة الصوت	غليظ أو أقل	حاد أو أكبر	درجة الصوت		٢٥
الموجة (٢)	الموجة (١)													
عالي الشدة أو أكبر	منخفض الشدة أو أقل	شدة الصوت												
غليظ أو أقل	حاد أو أكبر	درجة الصوت												
ح-٢-١٢-٣م	١٢٨-١٢٧	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\because d = v \times t$ $\therefore d_1 = 1482 \times 1$ $= 1482m$ $d_2 = 1482 \times 0.95$ $= 1408m$ $d = d_1 - d_2 = 1482 - 1408$ $= 74m$ <u>حل آخر:</u> $\because d = v \times t$ $\therefore d_1 = 1482 \times 2$ $= 2964m$ $d_2 = 1482 \times 1.9$ $= 2816m$ $\therefore d = \frac{d_1 - d_2}{2}$ $= \frac{2964 - 2816}{2}$ $= 74m$		٢٦									

(٧)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م
 الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
 المادة: فيزياء



تابع ثانيًا: إجابة الأسئلة المقالية

الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الرابع			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
و-٤-١٢	١٣٦	1	مبتعد عن الشخص. ملاحظة: إذا رسم الطالب → يعطى الدرجة كاملة	أ	٢٧
و-٤-١٢ م-٣-١٢-٢-ز	١٣٧	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\therefore f' = f \left(\frac{v + v_o}{v} \right)$ $\therefore f' = 250 \left(\frac{340 + 3}{340} \right)$ $= 252 \text{ Hz}$ $\therefore \lambda' = \frac{v}{f'}$ $\therefore \lambda' = \frac{340}{252}$ $= 1.35 \text{ m}$	ب	
و-٤-١٢ م-٣-١٢-٢-ز	١٣٧	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\therefore f' = f \left(\frac{v - v_o}{v + v_s} \right)$ $\therefore f' = 250 \left(\frac{340 - 3}{340 + 15} \right)$ $= 237 \text{ Hz}$	ج	
م-٣-١٢-٢-ح	١٣١-١٣٠	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\therefore B = 10 \log \frac{I}{I_o}$ $70 = 10 \log \frac{I}{10^{-12}}$ $\therefore I = 10^{-5} \text{ W / m}^2$ <p>شدة الصوت في وجود 100 مكنسة يساوي:</p> $10^{-5} \times 100$ $= 10^{-3} \text{ W / m}^2$ $B = 10 \log \frac{10^{-3}}{10^{-12}}$ $= 90 \text{ dB}$		٢٨

نهاية نموذج الإجابة

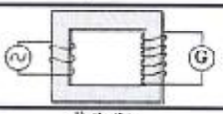
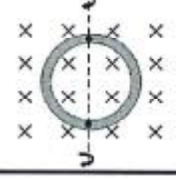
نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م
 الدور الأول

الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

المادة: الفيزياء

تنبيهه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات

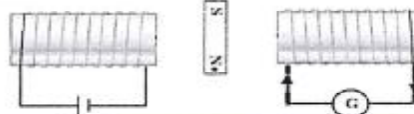
أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

الدرجة الكلية: ٢٨ درجة		إجابة السؤال الأول			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
١٢-١-ب	١٧	٢	الشغل اللازم لنقل وحدة الشحنات الكهربائية	ج	١
١٢-١-ز ١٢-١-ح	٣٥-٢٨	٢	$\frac{2}{7} C_1$	ب	٢
١٢-٢-أ، ب	٥٩-٥٨	٢		أ	٣
١٢-٢-ب، ج	٦٥-٦٠	٢		أ	٤
١٢-٣-م-٢-ج	٧٢	٢	1124	د	٥
١٢-٣-م-٢-ج	٦٧-٦٦ و ٣٨	٢	26	ج	٦
١٢-٢-د	٧٦	٢	يستمر في الحركة- يتوقف	د	٧
١٢-٣-د	٩٨	٢	10	ج	٨
١٢-٣-و	١٠٧	٢	19.5°	ب	٩
١٢-٤-ج	١٢٩-١٢٨	٢	التردد 80 السعة 0.6	أ	١٠
١٢-١٣-م-٢-ح	١٣٣	٢	10	ج	١١
١٢-٤-ز	١٤٣-١٤٢	٢	الانعكاس	د	١٢
١٢-٤-ح	١٤٠	٢	7	ج	١٣
١٢-٤-ز	١٤٢	٢	136	أ	١٤
٢٨		المجموع			

يتبع/٢

نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م
 الدور الأول لمادة الفيزياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية : ١٤ درجة				إجابة السؤال الثاني	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
ل-١-١٢	١٩	٢	لأن مقاومتها تتغير بزيادة فرق الجهد. أو : مقاومتها متغيرة. أو : لأنها تمثل شبه موصل.	١	أ
ج-٢-١٢	٦٥-٦٢	١	مع اتجاه حركة عقارب الساعة. أو : مع عقارب الساعة. أو : إذا رسم الطالب أي سهم يشير إلى الإتجاه الصحيح (مع إتجاه حركة عقارب الساعة).	٢-أ	
ج-٢-١٢	٦٥-٦٢	١		٢-ب	
هـ-١-١٢	٢٥-٢٣	١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$V_2 - I_1(R) - I_3 r_2 = 0$ $24 - 1.8(7) - I_3(3) = 0$ $I_3 = 11.4/3 = 3.8A$	١	ب
هـ-١-١٢	٢٦	١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ أو ١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$V_1 + I_2 r_1 + I_3 r_2 - V_2 = 0$ $8.6 + I_2(r_1) + 3(3.8) - 24 = 0$ $I_2 = I_3 - I_1 = 3.8 - 1.8 = 2A$ $8.6 + 2(r_1) + 3(3.8) - 24 = 0$ $r_1 = 2\Omega$ <u>حل آخر</u> $-V_1 - I_2(r_1) + I_1(R) = 0$ $-8.6 - I_2(r_1) + 1.8(7) = 0$ $I_2 = I_3 - I_1 = 3.8 - 1.8 = 2A$ $2(r_1) = 1.8(7) - 8.6$ $r_1 = 2\Omega$ <u>ملاحظة:</u> أي مسار آخر يستخدمه الطالب في الحل يعطي نفس النتيجة يحصل على الدرجة كاملة.	٢	

نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م
الدور الأول لمادة الفيزياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية : ١٤ درجة					تابع إجابة السؤال الثاني	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية	
د-٢-١٢	٧٩-٧٧	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$V_p I_p = V_s I_s$ $V_p I_p = V_s \frac{V_s}{R} = \frac{V_s^2}{R}$ $\frac{V_s}{V_p} = \frac{N_s}{N_p} \rightarrow V_s = V_p \frac{N_s}{N_p}$ $V_p I_p = \frac{(V_p \frac{N_s}{N_p})^2}{R}$ $\frac{N_s}{N_p} = \sqrt{\frac{R I_p}{V_p}}$	١	ج	
د-٢-١٢	٧٧	١	نوع المحول خافض للجهد. أو : محول خافض. أو : محول رافع للتيار.	١-٢		
د-٢-١٢	٨١-٧٩	$\frac{1}{2}$ ١ $\frac{1}{2}$ <u>أو</u> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$V_s = N_s \frac{d\phi}{dt}$ $6 = N_s \times 0.24$ $N_s = 25 \text{ لفة}$ <p style="text-align: right;"><u>حل آخر</u></p> $V_p = N_p \frac{d\phi}{dt}$ $240 = N_p \times 0.24 \rightarrow N_p = 1000 \text{ لفة}$ $\frac{V_s}{V_p} = \frac{N_s}{N_p}$ $\frac{6}{240} = \frac{N_s}{1000}$ $N_s = 1000 \times \frac{6}{240} = 25 \text{ لفة}$	٢-ب		

يتبع/٤

(٤)
نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ - ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
الدور الأول لمادة الفيزياء



تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية: ١٤ درجة			إجابة السؤال الثالث		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
ز-٣-١٢	١١٢	١	نقطة في الموجة الموقوفة الإزاحة فيها تساوي صفر. أو: نقطة في الموجة الموقوفة دائمة السكون.	١	أ
د-٢-١٢	٧٣	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	مولدات التيار المستمر: ثابت الشدة وثابت الاتجاه. مولدات التيار المتردد: متغير الشدة ومتغير الاتجاه.	٢	
ح-٢-١٢-٣-م	٦٢-٦٠	١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\Phi = BA \cos \theta$ $\frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = \frac{\Delta B}{\Delta t} A \cos \theta$ $\frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = (0.2)(0.005) \cos 60^\circ$ $\frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = 5 \times 10^{-4} \text{ Wb/s}$ <u>ملاحظة:</u> في حالة عدم كتابة الطالب للمعادلة $\frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = \frac{\Delta B}{\Delta t} A \cos \theta$ وكان تعويضه في الخطوات التي تلي المعادلة صحيحاً يعطى الدرجة كاملة.	١	ب
ح-٢-١٢-٣-م	٦٢	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$\varepsilon = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$ $\varepsilon = -500(5 \times 10^{-4})$ $= -0.25V$	٢	
ح-٢-١٢-٣-م	٦١	١ ١ أو ١ ١	$\theta = 60^\circ$ عكس اتجاه عقارب الساعة أو $\theta = 210^\circ$ مع اتجاه عقارب الساعة	٣	

يتبع/٥

(٦)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م
 الدور الأول لمادة الفيزياء



تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية : ١٤ درجة			تابع إجابة السؤال الثالث		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م-١٢-١ ب	١٠٩	١	تراكب الموجات : " عبور الموجات فوق بعضها بعضاً دون أن يطرأ عليها أي تغيير "	١	
م-١٢-١ ب	١١٠	٢	<p>توزيع الدرجات كالاتي: مقدار سعة القمة $\frac{1}{2}$ مقدار سعة القاع $\frac{1}{2}$ الزمن $\frac{1}{2}$ شكل الموجة $\frac{1}{2}$</p>	٢	ج
هـ-٣-١٢	١١٠	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	$v = \lambda f = \lambda \frac{1}{T}$ $10 = \lambda \frac{1}{2}$ $\lambda = 20m$	-٣	
هـ-٣-١٢	١١٠	٢	<p><u>ملاحظة :</u></p> ١- في حالة كتابة الطالب القيمة (2) بدون الإشارة يحصل على درجة واحدة فقط . ٢- في حالة عدم كتابة الطالب القيمة الصحيحة (2) لا يحصل على أي درجة وإن كانت القيمة سالبة.	-٤	

يتبع/٦

(١)
نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ - ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
الدور الأول لمادة الفيزياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

الدرجة الكلية : ١٤ درجة				إجابة السؤال الرابع	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١٢-٤-ز	١٤٤	٢	لأن مدى أمواج الصوت قصير بالنسبة للعمل المنتظر منه. أو لأن مداها قصير.	١	أ
١٢-٢-د	١٢٧ ١٣٨	١+١	عند درجة حرارة (7°C) تقترب سرعة الطائرة من سرعة الصوت أي أن الطائرة في حالة اختراق لحاجز الصوت.	٢	
١٢-٤-و	١٣٥	١	سرعة مصدر الصوت أو إقتراب أو ابتعاد مصدر الصوت.	١	ب
١٢-٣-م-ز	١٣٦	١ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\lambda' = \lambda - \frac{v_s}{f}$ $\lambda' = \frac{340-20}{1000} = 0.32m$ <u>حل آخر</u> $f' = \left[\frac{1}{1 + \frac{v_s}{v}} \right] f$ $f' = \left[\frac{1}{1 - \frac{20}{340}} \right] 1000 = 1062.5Hz$ $\lambda' = \frac{v_s}{f'}$ $= \frac{340}{1062.5} = 0.32m$	٢	
١٢-٣-م-ز	١٣٥	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$f' = \left[\frac{1}{1 - \frac{v_s}{v}} \right] f$ $= \left[\frac{1}{1 - \frac{20}{340}} \right] \times 1000 = 1062.5Hz$ $f'' = \left(1 \pm \frac{v_0}{v} \right) f'$ $= \left(1 + \frac{20}{340} \right) \times 1062.5 = 1125Hz$	٣	

يتبع/٧

(٢)
 نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ - ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
 الدور الأول لمادة الفيزياء
 تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:



الدرجة الكلية: ١٤ درجة			تابع إجابة السؤال الرابع		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م-٣-١٢-٢ ح	١٣٠	١+١	$B(dB) = 10 \log \frac{I}{I_0}$ $= 10 \log \frac{1 \times 10^{-5}}{1 \times 10^{-12}} = 70$	١	ج
م-٣-١٢-٢ ح	١٣٠	١ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$B(dB) = 10 \log \frac{I}{I_0}$ $110 = 10 \log \frac{I}{1 \times 10^{-12}}$ $I = 1 \times 10^{-12} (10^{11}) = 0.1W / m^2$	٢	
م-٣-١٢-٢ ح	١٣٣	١	طنين البعوض --- المكنسة ---- البوق <u>ملاحظة:</u> بشرط كتابة الترتيب الصحيح كما هو موضح للحصول على الدرجة كاملة.	٣	

انتهى نموذج الإجابة

ملحمة امتحان

مرفقات خاصة بنموذج إجابة إمتحان مادة الفيزياء



السؤال الثاني (ج) المفردة ١

حل آخر

$$\frac{N_S}{N_P} = \frac{V_S}{V_P}$$

$$\frac{N_S^2}{N_P^2} = \frac{V_S V_S}{N_P N_P}$$

$$V_S = \frac{P_S}{I_S}$$

$$V_P = \frac{P_P}{I_P}$$

$$\frac{N_S^2}{N_P^2} = \frac{V_S P_S I_P}{V_P P_P I_S}$$

$$\frac{V_S}{I_S} = R$$

$$\frac{N_S^2}{N_P^2} = R \frac{I_P}{V_P}$$

$$\frac{N_S}{N_P} = \sqrt{R \frac{I_P}{V_P}}$$



السؤال الثالث (ب) المفردة ٣

حلول أخرى:

$\theta = 60^\circ$ عكس عقارب الساعة

$\theta = 150^\circ$ عكس عقارب الساعة

$\theta = 330^\circ$ عكس عقارب الساعة

أو

$\theta = 30^\circ$ مع عقارب الساعة

$\theta = 210^\circ$ مع عقارب الساعة