تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11physics

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11physics1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/grade11

للتحدث إلى بوت المناهج العُمانية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

أنموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

المـــــادة: الفيزياء . **الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.**

تنبيـــــه: أنموذج الإجابة في (٦) صفحات.

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول

المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١	ج	45^0	٢	٤٤-٤٦	١١-١-و	معرفة
٢	د	$F_1 = - F_2$	٢	٦٤-٦٥	١١-٢-د	معرفة
٣	ج	36	٢	٧٠-٧١	١١-٢-ي	استدلال
٤	ب	11	٢	٤٤-٤٦	١١-١-و	تطبيق
٥	ج	10	٢	٢٨-٤٠	١١-١-ز	تطبيق
٦	ب	3.0	٢	٧٠-٧١	١١-٢-و،ي	تطبيق
٧	ج	محصلة القوى المؤثرة على الجسم تساوي صفر	٢	٩٤	١١-٢-ب	معرفة
٨	ب	(1 : 2)	٢	١٠٦	١١-٤-هـ	تطبيق
٩	أ	السرعة الزاوية: النقطة a تساوي النقطة b السرعة الخطية: النقطة b أكبر من النقطة a	٢	٩٤-٩٥	م٣-١١-٢-و	استدلال
١٠	ب	مقدار الإزاحة: تناسب طردي مقدار السرعة: تناسب عكسي	٢	١١٩	١١-٥-د	معرفة
١١	ج		٢	١٢١- ١٢٥	١١-٥-ب	تطبيق
١٢	ب	$\sqrt{\frac{g_2}{g_1}}$	٢	١٢١- ١٢٥	١١-٥-ز	تطبيق
		المجموع	٢٤			

يتبع/٢

تابع أنموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : الفيزياء

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني — **الدرجة الكلية: (12) درجة**

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
	١	يتحرك الجسم بسرعة تباطؤيه منتظمة. أو بتسارع سالب منتظم.	2	٣١-٣٢	١١-١-د	معرفة
أ	٢	$a=\frac{\Delta \upsilon}{\Delta t}=\frac{0.8-0}{0.2-1}=-1m/s$ $d_{o\to B}=\frac{\upsilon_f^2-\upsilon_i^2}{2a}=\frac{0-(1)^2}{2(-1)}=0.5m$ من خلال قانون نيوتن الثاني: $F-mg\sin\theta=ma$ $0-g\sin\theta=a$ $\sin\theta=-\frac{a}{g}=-\frac{-1}{9.8}=0.1$ $\theta=5.74^0$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 1 1	٦٨	١١-١-هـ	تطبيق
ب	١	$d_x=v_i\cos\theta\times 2t$ $\because t=\frac{v_i\sin\theta}{g}$ $\therefore d_x=v_i\cos\theta\times 2(\frac{v_i\sin\theta}{g})$ $d_x=v_i^2(2\frac{\cos\theta\sin\theta}{g})$ $\because 2\cos\theta\sin\theta=\sin(2\theta)$ $\therefore d_x=v_i^2\frac{\sin(2\times 30)}{10}$ $7=v_i^2\frac{\sin(2\times 30)}{10}$ $70=v_i^2\sin 60$ $v_i^2=\frac{70}{\sin 60}=81$ $\therefore v_i=9m/s$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 1	٤٤-٤٦	١١-١-و	استدلال

يتبع /٣

تابع أنموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثاني — **الدرجة الكلية: (12) درجة**

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ب	٢	$v_{fy}^2 = v_{iy}^2 - 2g\Delta d$ $\Delta d = \frac{v_{iy}^2}{2g} = \frac{(v_i \sin\theta)^2}{2g}$ $\Delta d = \frac{(9\sin 30)^2}{2\times 10}$ $\Delta d = 1.0125m$	1 1	٤٤-٤٦	١١-١-و	تطبيق
ج		$F_1 = -F_2$ $m_1 a_1 = -m_2 a_2$ $\frac{a_1}{-a_2} = \frac{m_2}{m_1}$ $m_2 = 6m_1$ $\frac{-2}{a_2} = 6$ $a_2 = -\frac{2}{6} = -\frac{1}{3} m/s^2$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٦٤-٦٥	١١-٢-د	تطبيق
المجموع			12			

يتبع /٤

تابع أنموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة: الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية: (12) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	الكميات العددية | الكميات المتجهة الزمن الدوري، الكتلة ، التردد | الازاحة، التسارع ، الوزن لكل كمية نصف درجة	3	٤٠	١١-١-ب	معرفة
	٢	بسبب القصور الذاتي للجسم	2	٦٠	١١-٢-ب	تطبيق
ب		قوة الجاذبية الكونية = القوة المركزية $ma = G\frac{Mm}{r^2}$ $a = \frac{GM}{r^2}$ $\frac{v^2}{r} = \frac{GM}{r^2}$ $\frac{\omega^2 r^2}{r} = \frac{GM}{r^2}$ $\omega^2 r = \frac{GM}{r^2}$ $\omega^2 r^3 = GM$ وحيث ان (مقدار ثابت $= GM$) اذا: $\omega^2 r^3 = k$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	١٠٥	١١-٤-هـ	استدلال
ج	١	عدد الدورات الكاملة التي يدورها الجسم في الثانية الواحدة .	2	٩٦	١١-٤-ج،د	معرفة
	٢	$F = \frac{4\pi^2 mr}{T^2}$ $F = \frac{4\pi^2 \times 2\times 10^{-3} \times 0.1}{(0.2)^2}$ $F = 0.197N$	1 1	١٠٢	١١-٤-ب	تطبيق
المجموع			12			

يتبع/٥

تابع أنموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

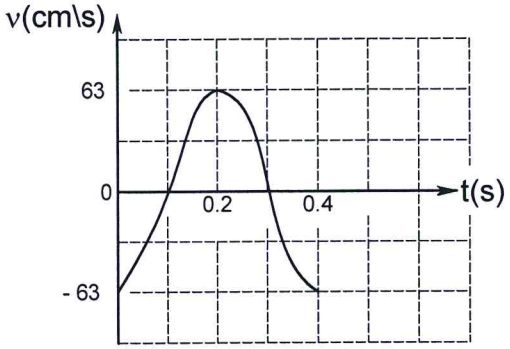
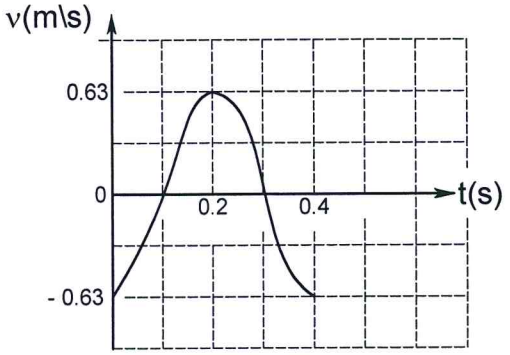
إجابة السؤال الرابع		الدرجة الكلية: (12) درجة				
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	يبقى ثابت التعليل: لا يعتمد الزمن الدوري في البندول البسيط على الكتلة المعلقة طبقا للعلاقة: $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$	1 1	١٢٦	م٤-١١-٢-ب	تطبيق
		مضاءلة (C) أكبر من مضاءلة (B) أكبر من مضاءلة (A)	2	١٤٢	١١-٥-ح	تطبيق
ب		$f = \frac{1}{2\pi}\sqrt{\frac{k}{m}}$ $f^2 = \frac{1}{4\pi^2}\frac{k}{m}$ $m = \frac{k}{4\pi^2 f^2}$ $m = \frac{362}{4\pi^2(1.2)^2}$ $m = 6.37kg$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	-١٢٧ ١٢٨	١١-٥-ب	تطبيق
ج	٢/أ	4 cm	1	١٤٣	١١-٥-ج	معرفة
	٢/ب	0.4s	1	١٤٤	١١-٥-ج	معرفة

يتبع/٦

تابع أنموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٦م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الرابع — **الدرجة الكلية: (12) درجة**

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	٢	$F = -kd$ $k = \frac{2}{0.04} = 50N/m$ $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ $m = \frac{T^2 k}{4\pi^2}$ $m = \frac{(0.4)^2 \times 50}{4\pi^2}$ $m = 0.2kg = 200g$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	١٢٦	١١-٥-هـ	تطبيق
	٣	ملحوظة توزع الدرجتان كالآتي: - درجة لقيمة أقصى سرعة. - درجة للشكل العام للمنحنى.  أو  	2	١٣٤- ١٣٥	١١-٥-ج	تطبيق
المجموع			12			

نهاية أنموذج الإجابة