

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 وجميع 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

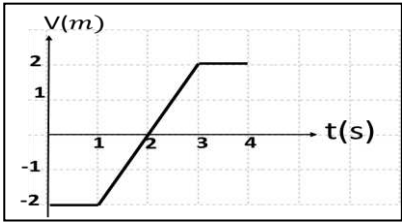
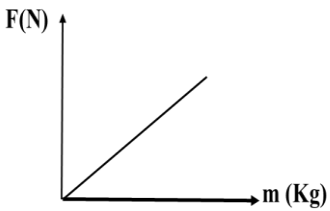
https://t.me/omcourse_bot



نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

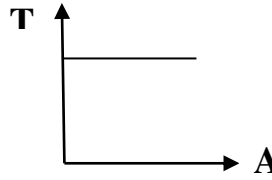
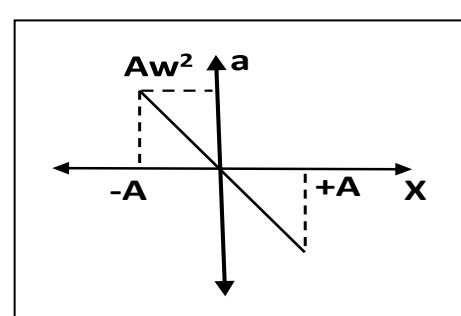
المادة: فيزياء	الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.
تنبيهه: نموذج الإجابة في (٧) صفحات.	

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول: (٢٤ درجة)						
المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	ج (١-١١)	١٩	٢	السرعة المتجهة	ب	١
تطبيق	و (١-١١)	٣٨	٢	$\vec{D} + \vec{F}$	أ	٢
تطبيق	م (٢-١١-٢) أ	٣٢	٢		ج	٣
معرفة	م (٢-١١-٢) هـ	٦٣	٢		د	٤
تطبيق	ي (٢-١١)	٧٩	٢	<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px;"> $N > W$ $F_x = f$ </div>	ب	٥
استدلال	ي (٢-١١)	٧٨	٢	(1:3)	ج	٦
تطبيق	١١-٢٤-٢ و (١-١١)	١٠٣	٢	6.3	د	٧

(٢)
 نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
 للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
 الدور الأول- الفصل الدراسي الأول
 المادة : الفيزياء

تابع إجابة السؤال الأول: (٢٤ درجة)

المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	البديل الصحيح	المفردة
معرفة	٥-١١ (هـ) م ٢-١١-٤ (ب)	١٢٦	٢		ب	٨
تطبيق	٤-١١ (ج)	94	٢	$\frac{V}{2}$	أ	٩
معرفة	٤-١١ (ب)	٩٩	٢	قائمة	ج	١٠
تطبيق	٥-١١ (هـ)	١٣٠	٢		أ	١١
استدلال	٥-١١ (هـ) م ٢-١١-٣ (ح)	١٣٤	٢	$V(t) = 2 \cos(\pi t)$	د	١٢
٢٤				المجموع		

(٣)
 نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
 للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
 الدور الأول- الفصل الدراسي الأول
 المادة : الفيزياء

ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني						
الدرجة الكلية: (١٢) درجة						
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
أ	١	هو المتجه الذي له نفس مقدار المتجه \vec{A} ويعاكسه في الاتجاه.	١	٣٨	(١-١١) و	معرفة
	٢	لأن الزاوية بين المتجهين تساوي صفر $\vec{A} \times \vec{A}$: ضرب اتجاهي $A^2 \sin 0 = 0$ $\vec{A} \cdot \vec{A}$: ضرب عددي $A^2 \cos 0 = A^2$ <u>ملاحظة:</u> لكل جزء تحته خط في الإجابة (٢/١) درجة	٢	٤٢	(١-١١) و	تطبيق
ب	١	قوة التجاذب الكتلي أو قوة الجاذبية الكونية	١	٨٣	(٣-١١) ب	معرفة
	٢	$16.67 \times 10^{-11} = 6.67 \times 10^{-11} \frac{5 m_B}{4}$ $m_B = 2kg$	$1 \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$		(٣-١١) ب	تطبيق
ج	١	صفر لأنه لا توجد قوى مؤثرة على الجسم المقذوف في المستوى الأفقي.	١ ١	٤٨	(١-١١) هـ	معرفة
	٢	$v_{fy} = v_{iy} + gt$ $v_{fy} = 20 \sin 53 - 10t$ $-9 = 16 - 10t$ $t = 2.5s$	١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٤٥	(١-١١) هـ	استدلال

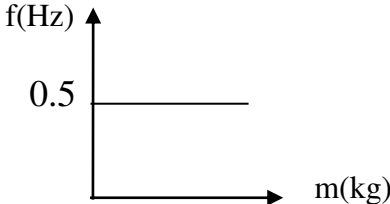
(٤)
 نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
 للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
 الدور الأول- الفصل الدراسي الأول
 المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثاني						
الدرجة الكلية: (١٢) درجة						
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	٣	$d_y = v_{iy}t - \frac{1}{2}gt^2$ $d_y = 20\sin 53 \times 2.5 - 5 \times 2.5^2$ $d_y = 8.68 \text{ m}$	١ ١	٤٥	(١١-١) هـ	تطبيق
إجابة السؤال الثالث						
الدرجة الكلية : (١٢) درجة						
أ	١	لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومضاد له في الاتجاه.	١	٦٤	(٢-١١) د	معرفة
	٢	لأنهما تؤثران على جسمين مختلفين.	١	٦٥	(٢-١١) د	تطبيق
ب	١	عندما تكون قوة الشد للأعلى مساوية لقوة وزن الجسم للأسفل.	١	٦٦	(٣-١١) أ	معرفة
	٢	$a = \frac{0.15}{0.75} = 0.2 \text{ m/s}^2$ $T - w = ma$ $T = 2 \times 0.2 + 2 \times 10 = 20.4 \text{ N}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	٧٦	م (٢-١١-٣) ج	تطبيق
	٣	<u>صفر</u> لأنه سيسقط بتسارع الجاذبية الأرضية وبالتالي تتساوى قيمة الوزن مع القوة العمودية.	١ ١	٧٧	م (٢-١١-٣) ج	استدلال

(٥)
 نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
 للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
 الدور الأول- الفصل الدراسي الأول
 المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثالث						
الدرجة الكلية: (١٢) درجة						
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	١	هي حركة اهتزازية تتناسب فيها قوة الارجاع تناسباً طردياً مع الازاحة الحادثة لجسم مهتز وعكسياً مع اتجاه الازاحة	١	١١٩	٥-١١	معرفة
	٢	20 N	١	١١٨	٥-١١ (د)	معرفة
	٣	$k = \frac{F}{d} = \frac{20}{5 \times 10^{-2}} = 400 \text{ N/m}$ $T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}} \quad T^2 = \frac{4\pi^2 m}{k}$ $T^2 = \frac{4 \times 0.2 \times 3.14^2}{400} \quad T = 0.14 \text{ s}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	١٢٢	٥-١١ (ج)	تطبيق
د	١	 <p style="text-align: right;"><u>ملاحظة:</u> إذا رسم الطالب خط مستقيم دون تحديد قيمة التردد الموضح في الرسم يعطى نصف درجة فقط.</p>	١	١١٨	٥-١١ (د)	تطبيق

(٦)
 نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
 للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
 الدور الأول- الفصل الدراسي الأول
 المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الرابع						الدرجة الكلية: (١٢) درجة	
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي	
أ	١	١- أن يكون نصف قطر المسار الدائري ثابت. ٢- أن تكون سرعة الجسم ثابتة المقدار.	١ ١	٩٥	١١-٤ (أ)	معرفة	
	٢	$mg = \frac{mv^2}{r}$ $v = \sqrt{gr}$ $v = \sqrt{15 \times 10}$ $v = 12.2 \text{ m/s}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	١٠٣	١١-٤ م٢-١١-١ (و)	تطبيق	
ب	١	$T = \frac{60}{120} = 0.5 \text{ s}$ $V = \frac{2\pi r}{T} \quad V = 2\pi \times 2 \times 0.06$ $V = 0.75 \text{ m/s}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٩٦	١١-٤ م٣-١١-٢ (هـ)	تطبيق	
	٢	عندما يقل الزمن الدوري إلى النصف تزيد عدد الدورات في الدقيقة إلى الضعف. 240 دورة \ دقيقة <u>أو:</u> $\frac{60}{0.25} = 240 \text{ دورة \ دقيقة}$	٢	٩٨	١١-٤ م٣-١١-٢ (و)	استدلال	

(٧)
 نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
 للعام الدراسي ١٤٣٨/١٤٣٩ هـ - ٢٠١٧/٢٠١٨ م
 الدور الأول- الفصل الدراسي الأول
 المادة : الفيزياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الرابع						
الدرجة الكلية: (١٢) درجة						
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
ج	١	عند الموضع ٥	١	١٢١	٥-١١ (ج)	معرفة
	٢	$T = \frac{2}{5} = 0.4 \text{ s}$ $l = \frac{T^2 \times g}{4 \times \pi^2}$ $= \frac{0.4^2 \times 10}{4 \times \pi^2}$ $= 0.04 \text{ m}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	١٢٦	٥-١١ م ١١-٣ (ز)	تطبيق
	٣	2cm	١	١٢٥	٥-١١ (ج)	معرفة

نهاية نموذج الإجابة