

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

امتحان مادة الفيزياء للصف التاسع للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ ٢٠٢٣/٢٠٢م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

	اسم الطالب
الصف	المدرسة

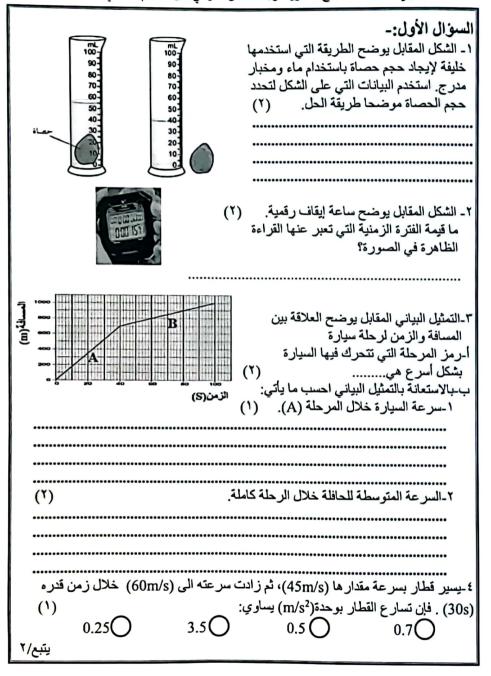
بالاسم		الدرجة	7		
المصحح الثاني	المصح ح الأول	بالحروف	بالأرقام	السؤال	
				١	
				۲	
				٣	
				٤	
				٥	
		*		٦	
				٧	
				٨	
				٩	
				١٠_	
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع	
				المجموع الكلي	

- زمن الإجابة: ساعة ونصف
- الإجابة في نفس دفتر الأسئلة
- الدرجة الكلبة للامتحان (٤٠)
 - عدد صفحات الأسئلة (٥)
 - يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

أقرا التعليمات الآتية قبل البدء بحل الأسئلة :

- أجب عن جميع الأسئلة
- وضّح خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك .
- درجة كل سؤال أو جزئية من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

(١) المادة :فيزياء الصف :التاسع - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٢م



$$ho = rac{\Delta E}{t}$$
 G.P.E. = $mg \times h$ $v = rac{d}{t}$ $g = 10 \text{ N/kg}$ $ho = rac{m}{v}$ K.E. = $rac{1}{2}mv^2$ $a = rac{v - u}{t}$ w=mg

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

يتبع/٤

(١) المادة :فيزباء الصف :التاسع - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

قيمة شدة مجال الجاذبية (N/kg)g	الكوكب
3.7	عطارد
8.9	الزهرة
3.7	المريخ
25	المشتري

4828

يتبع/٣

١-يعطي الجدول المقابل قيمة شدة مجال الجاذبية
 g على كواكب مختلفة. وستقوم مسابر فضائية كتلة
 كل منها (50kg) بزيارة كل الكواكب الواردة في الجدول.

السؤال الثاني:-

	أ- احسب وزن المسبار على سطح المشتري. (١)
(')	ب- ما العلاقة بين كتلة المسبار على سطح عطارد وكتلته على سطح الزهرة؟
	- فسر إجابتك.
(')	٢-عرف الكثافة.
(')	٣ ـ لدى ميرة مكعب فلزي حجمه (8cm³)،وكتلته (63g). أوجد كثافة الفلز
	السوال الثالث: -
الغاز،	١-الشُّكُلُ الأتِّي يوضح أربعة أوعية متماثلة وتحتوي على نفس الكمية من نفس
	وتختلف في درجة الحرارة فقط. الوعاء الذي به أكبر ضغط هو: -
(1)	(ظلل الدانرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

(°) المادة :فيزناء الصف :التاسع - الدور الأول - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢م

7	سدمنه	, Am
		The same

٢-الشكل المقابل يوضح تجربة قام بها على
 لمقارنة موصلية فلزات مختلفة.

اذكر عاملين تشترك فيهما القضبان في التجربة ليكون الاختبار عادلا. (٢)

-1

.....-

٣-علل: تصل إلينا طاقة الشمس عن طريق الإشعاع وليس عن طريق التوصيل. (١)

٤-يفضل ارتداء الدشداشة البيضاء في فصل الصيف لأن:

٤-يفضل ارتداء الدشداشة البيضاء في فصل الصيف لأن:
 (ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

اللون الأبيض عاكس جيد للحرارة

اللون الأبيض ماص جيد للحرارة

حزينات القماش الأبيض متقاربة من بعضها

حزينات القماش الأبيض متباعدة عن بعضها

٥- لماذا تكون أدنى درجة حرارة في الغالب في منتصف الليل؟

.....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح

ی ۲۰۲۳/۲۰۲۲م	ر) ـ - الفصل الدراسي الأول -العام الدراس	سف :التاسع - الدور الأول	المادة :فيزياء الم
			السؤال الرابع:-
	.()	رارة رقسیان (A و B	الحدى غيث ميزانا ح
	ة بين (C ^o C) و (70 ^o C) بتدار		
بنداریج (1 ^o C).	رة بين (C ^o 100-) و (300 ^o C)	ة (B) درجات الحرار	و يقيس ميزان الحرار
(1)	ي له حساسية أكبر هو	مزميزان الحرارة الذ	-نستنتج من ذلك أن ر
(1)			-فسر إجابتك
	فلال 4 ساعات من التشغيل.	وب (1440000 J) -	٢-تستهلك شاشة حاس
(')) كل ثانية بوحدة w.	ستهلكها هذه الشاشة في	كمية الطاقة التي تس
	صحيحة)	سومة بجوار الإجابة اا	(ظلل الدائرة المر
6000	5760000	100	360000
ام ا يقفل عا	في حالة استمرار طائرة في التحا	طاقة المضرو الحاذرية	٣ ـ ا ـ قدار التفر ف
	. في حاله الشعر الرحائزة في النحا	_	-
(1)) من سطح الأرض.	ارتفاع (10000 m
			••••••
(٣)		قل الطاقة	 ٤-انكر ثلاث طرق لنن
(٣)	18 m/s). احسب طاقة حركتها.	100) سپر بسرعه (دسپاره کننها (Wig
		•••••	••••••
•••••		••••••	1.0 0. 0
			السؤال الخامس: -
			١ -كيف تتغير الكميات
	ـ تبقى ثابتة)	لية (تزداد _ تتناقص	مستعينا بالكلمات التا
(٢)	كثافة	JI	ـ الكتلة
			e .
يتبع/٥			

(1)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة الظاهرة

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

الدرجة الكلية: (٠ ٤) درجة.

المادة: فيزياء

تنبيه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.

ملاحظة: (١-ع) = استقصاء علمي

				الأول	السىؤال	إجابة
الوحدة الساء	المعرفي	المخرج التعليمي	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة
1	تطبيق	1-1	۲	حجم الحصاة = حجم الماء مع الحصاة – حجم الماء بدون الحصاة V=55-40 V=15 ml أو V=15 cm ³		,
	معرفة	٣_١	۲	t = 15.71s أو 15 ثانية و 71 من مئة من الثانية		۲
	معرفة	۲_۲	۲	Α	Í	
۲	تطبيق	٧-٢	١	V = الميل - ۱ V= 700-0 40-0 =17.5 m/s		٣
	استدلال	۲_۲	۲	Y - السرعة المتوسطة = المسافة الكلية الكلية الكلي V = 1000 = 10m/s	÷	
	تطبيق	٧_٢	١	0.5		ź
			١.	المجموع		

تابع / نموذج إجابة امتحان الصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٦ الدور الأول - الفصل الدراسي الأول المادة: فيزياء

	إجابة السؤال الثاني								
الوحدة الدراسية	المعرفي	المخرج	الدرجة	الإجابة	الجزين	المفردة			
٣	تطبيق	٥_٣	١	$w = mg$ $w = 50 \times 25$ $w = 1250 N$	í				
	استدلال	1-4	١	متساويتان - لأن الكتلة لا تعتمد على شدة مجال الجاذبية للكوكب (أو أي إجابة بنفس المعنى)	Ļ	1			
	معرفة	1_£	1	حاصل قسمة كتلة الجسم على حجمه أو نسبة كتلة المادة الى حجمها أو كتلة وحدة الحجوم من المادة		۲			
ź	تطبيق	Y_£	,	$= \frac{11211}{1224}$ $= \frac{63}{8}$ $= 7.88 \text{ Kg/cm}^3$		٣			
			ŧ	المجموع					

تابع / نموذج إجابة امتحان الصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول المادة: فيزياء

	إجابة السؤال الثالث									
الوحدة الدراسية	المستوى المعرفي	المخرج	الدرجة	الإجابة	ٳۼۯؠڹ	المفردة				
	تطبيق(ا-ع)	0_0	1	(1)		1				
	معرفة	1_0	1	<u>C</u> <u>A</u>	Í	۲				
٥	تطبيق	٧_٥	١	D	ب					
	استدلال(ا-ع)	10	1	-تبخر المادة -لأن التبخر استغرق وقت أكثر من التسخين (أو ما يدل على ذلك)	3					
	معرفة	۲_٥	1	-القوى بين ذرات التنغستن أكبر من القوى بين ذرات الحديد		٣				
٦	معرفة	1_7	١	C	-					
	تطبيق	۲_٦	١	لأن لها أقل نسبة مئوية للزيادة في الحجم عند تسخينها	-	£				
			٩	المجموع						

تابع / نموذج إجابة امتحان الصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول المادة: فيزياء

	إجابة السؤال الرابع									
الوحدة	المعرفي	المغرج	الدرجة	الإجابة	7.7	المفردة				
V	معرفة	٥_٧	١	A	-	1				
V	تطبيق(ا-ع)	£_V	1	لأن به تداريج أصغر (0.01 ^O C).	-					
	استدلال	٦_٨	1	100		۲				
	استدلال	٥_٨	١	صفر (0 J)		٣				
٨	معرفة	١_٨	٣	أي ثلاث من الطرق الآتية: ١-نقل الطاقة بواسطة القوة ٢-نقل الطاقة بواسطة التسخين ٣-نقل الطاقة بواسطة الموجات ٤-نقل الطاقة بواسطة الكهرباء		ź				
	تطبيق	٥_٨	۲	KE = $\frac{1}{2}$ m v ² KE = $\frac{1}{2}$ x 1000 x (18) ² KE = 162000 J		٥				
			١.	المجموع						

تابع / نموذج إجابة امتحان الصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٢م الدور الأول - الفصل الدراسي الأول المادة: فيزياء

	إجابة السؤال الخامس								
الوحدة	المستوى المعرفي	المخرج	الدرجة	الإجابة	الجزئية	المفردة			
	معرفة	٦_٩	1	-الكتلة تبقى ثابتة -الكثافة تتناقص		1			
٩	تطبيق(ا-ع)	۲_٩	۲	۱ -السمك ۲ -الطول (أو أي عاملين صحيحين)		۲			
	استدلال	V_ 9	١	لأن الإشعاع ينتقل في الفراغ		٣			
	معرفة	1-1.	1	اللون الأبيض عاكس جيد للحرارة		٤			
1.	تطبيق	1-1.	1	-بسبب أن الموقع يكون أبعد ما يكون عن حرارة الشمس -أو بسبب فقدان الطاقة من الأرض الى الفضاء		٥			
			٧	المجموع					

"نهاية نموذج الإجابة"