	tatanaia :	1~" 1.". 1		ti_" .	1.			1:	
نوبت امتحانی : نوبت اول پایه هفتم شعبه			فان	باسمه تعالی		ام: ام خانوادگی:			
پید سبه تاریخ امتحان ۱ ۱۰ ۱۴۰۳/۱۰				اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز				نام پدر :	
اریع اهندی ۱۹ م بر ساعت شروع ۹ صبح				، و پرورس دحیه ، دستغیب (دور		م پخر . ماره دانش آموزی:			
45	روح ، حبی عان ۶۰ دقیا		(0),0	ر آموزشگاه) ر			نماره دانس اموری: م درس: فیزیک		
عه		مدت امنع تعداد صف		ر آمورسگاه) صفحه ۱				نام درس: شماره صا	
		ن	ا نام و نام خانوادگی دبیر:	1	ره باعدد	۔ آقای مفاحری نم		تصحیح	
		۔ برہ با حروف	_	عجدید تعر	,-,		تاریخ و امضا	ستوي	
بارم				<u>'</u>			<u> </u>	رديف	
۲				ل ۵/ نمره)	کنید(هر سوا	ت مناسب کامل	های خالی را با عبار	۱ جا	
			می گویند	، را	سی از آن کمیت	یت و مقدار مشخم	مقایسه میان یک کم	-1	
							- واحد اندازه گیری انر		
			استفاده می کنیم	و از ترازوی	، دستکاری تراز	رم یک جسم بدون	- برای اندازه گیری جر	-٣	
			می گویند		.طح زمین را	داشتن ارتفاع از س	- انرژی جسم به علت	-4	
۲	غ	ص	مره)	هر مورد ۵/ نا	شخص کنید(ه	ملههای زیر را م	حیح یا غلط بودن ج	۲ ص	
				 ۲ صحیح یا غلط بودن جملههای زیر را مشخص کنید(هر مورد ۵/ نمره) ۵ دقت خط کش میلی متری بیشتر از خط کش سانتیمتری است 					
				۶– با زیاد شدن دمای یک جسم چگالی آن زیاد می شود					
				۷-کار وزن به مسیر حرکت بستگی دارد					
			سُتر است	نبشی آن بین	اشد انرژی جا	ک جسم بیشتر ب	-هر چقدر سرعت یک	- \Lambda	
۲					ره)	ی(هر مورد ۵/ نم	والات چهار گزینه او	۳ سر	
						است؟	کدام کمیت اصلی ا	_୩	
	***		د:ثانیه		ج:دم	ب:ژول	نيرو ال	الف	
		۱- در دمای ثابت آب درون یک ظرف را نصف می کنیم .چگالی آن چند برابر می شود؟					_1+		
		بست 🔲	د 🔲 د: معلوم نب	غییر نمی کن	ج: ت	ب: نصف	ن: دو برابر	الف	
	ژول است	ن آن چند ز	نگهداشته است. کار وز	اصله ۲ متری	ی سر خود در ف	کیلوگرمی را بالا:	- وزنه بردار, وزنه ۲۰۰	-11	
			9··· :s [_		_	ف: صفر		
		ш	,5				<u> </u>		
					موارد زیر است ـــــ	ادل کدامیک از ه	– نیوتون در متر معا ــــــ	17	
			د: انرژی	متر	ا ج:	ب: نيو تون	ى: ژول	الف	
			بعد	ت در صفحه	ادامه سوالاد				

بارم	صفحه ۲	رديف
/۵	سوالات کوتاه پاسخ ۱۳–وسیله اندازه گیری جرم را نام ببرید؟	
/۵	۱۴– دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟(دو مورد)	
١	۱۵–چگالی یک ماده به چه عواملی بستگی دارد. (چهار مورد)	
/٧٤	۱۶–پنج میکرو متر چند نانومتر می شود(راه حل تبدیل واحد را بنویسید)	
/۵	۱۷-جرم جسمی بر روی زمین ۲۰ کیلوگرم است. اگر به کره ماه برویم که گرانش آن یک ششم کره زمین است. ترازو دو کفه ای جرم جسم را چقدر نشان می دهد؟	
/٧۵	۱۸- سنگی به جرم ۵۰ گرم را درون یک استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می اندازیم . سطح آب روی ۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار می گیرد. چگالی سنگ را بدست آورید؟	
/٧۵	۱۰-فلزی به جرم ۹۰۰ گرم و حجم ۸۰ سانتی متر مکعب را با ۱۰۰ گرم ماده ای و حجم ۲۰ سانتی متر مکعب آلیاژ می کنیم. چگالی آلیاژ را بدست آورید؟	
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

نوبت امتحانی : نوبت اول		باسمه تعالى	نام:			
پایه هفتم شعبه	ی استان فارس	اداره کل آموزش و پرورش	نام خانوادگی:			
تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰ /۱۴۰۳/۱۰	، ناحیه ۲ شیراز	مدیریت آموزش و پرورش	نام پدر :			
ساعت شروع ۹ صبح	۱۰(دوره اول)	دبیرستان شهید دستغیب	شماره دانش آموزی:			
مدت امتحان 🔑 دقیقه	(6)	(مهر آموزشگ	نام درس: فیزیک			
تعداد صفحه : ۳		صفحه ۳	شماره صندلی:			
نمره باعدد		ره باعدد تجدید				
بره با حروف	تاریخ و امضا نه		تاریخ و امضا نمره با حروف			
بارم	,		رديف			
بدست اورید؟ ۲۵/	۱ می بریم. کار وزن جعبه را) به ارتفاع ۱۰۰ متر با <i>ا</i>	۲۰ – جعبه ای به جرم ۲۰۰ گرم از کوهی			
		ر کیلوگرم است)	(شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر			
. (, :1)		1-11 15 15 15				
ا نمره) ۱	می سود یا حیر ۱(هر مورد د	ص درید که کار انجام	۲۱ در هر یک از حالتهای زیر مشخو			
			الف: نگاه کردن به تلوزیون.			
			ب:بالا بردن كتاب علوم بالاي سر			
	ج:کار نیروی تکیه گاه موقعی که جسمی را روی سطح افقی می کشیم					
			د:تغییر کردن انرژی جنبشی جسم			
ژی جنبشی جسم ۱۷۵ <u>(</u>	ابر حسم دو است. نسبت انر	و سرعت آن جهار برا	۲۲-جرم جسم یک دو برابر جسم دو			
		J. J. () J				
			یک به دو را بدست آورید؟			
را بدست آورید؟ ۲۵/	ار تفاع ۲ متری از سطح زمین	جرم یک کیلوگرم در ا	۲۱- انرژی پتانسیل گرانشی جسمی به			
	رید.)	ر کینو ترم در نظر بخیر	(شتاب گرانشی زمین را ده نیوتون بر			

	نوبت امتحانی : نوبت اول	باسمه تعالى				نام:
	پایه هفتم شعبه	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس		ام خانوادگی:		نام خا
14.	تاریخ امتحان ۱۰/ ۳/۱۰	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز		م پدر :		نام پد
	ساعت شروع ۹ صبح	، دستغیب (دوره اول)	دبيرستان شهيد	ماره دانش آموزی:		شماره
بقه	مدت امتحان ۴ دقی	ر آموزشگاه)	ہم)	م درس: فيزيک		نام در
	تعداد صفحه : ۳	صفحه ۱		شماره صندلی:		شماره
	مانوادگی دبیر:	70.0	ه باعدد		یح انام و نام خانوادگی دبیر:	تصح
	ضا نمره با حروف	تاریخ و ام		نمره با حروف	تاریخ و امضا	
بارم		7				ردیف
۲		ل ۱۵ نمره)	کنید(هر سوا	رت مناسب كامل	جاهای خالی را با عبا)
	ي گويند	، را سلسس	سی از آن کمیت	میت و مقدار مشخ <i>م</i>	۱- مقایسه میان یک که	
					۲- واحد اندازه گیری ان	
		- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			۳- برای اندازه گیری ج	
	۴- انرژی جسم به علت داشتن ارتفاع از سطح زمین را اینرژی پیکانیل سمی گویند					
۲	ص غ	فر مورد ۵/ نمره)	شخص کنید(ه	ملههای زیر را م	صحیح یا غلط بودن ج	۲
		نتیمتری است	ز خط کش سا	لی متری بیشتر ا	۵- دقت خط کش می	
		شود) آن زیاد می	، یک جسم چگال _و	۶- با زیاد شدن دمای	
	۷-کار وزن به مسیر حرکت بستگی دارد					
		نبشی آن بیشتر اس	اشد انرژی جا	ک جسم بیشتر ب	۸-هر چقدر سرعت ی	
۲			ره)	ی(هر مورد ۵/ نم	سوالات چهار گزینه ا	٣
				است؟	۹- کدام کمیت اصلی	
	1100	V	_			
	د:ثانیه	V	ے:دم	ب:رول	الف: نيرو	
	برابر می شود؟	یم .چگالی آن چند	ِا نصف می کن	درون یک ظرف ر	۱۰- در دمای ثابت آب	┪ ┃
	د: معلوم نیست	غییر نمی کند	ج: ت	ب: نصف	الف: دو برابر	
	۱۱ - وزنه بردار, وزنه ۲۰۰ کیلوگرمی را بالای سر خود در فاصله ۲ متری نگهداشته است. کار وزن آن چند ژول است					
	9···· :s				الف: صفر	
	_ 	· 				
	د: انرژی	<u> </u>	:ج	1	الف: ژول	
		ت در صفحه بعد	ادامه سوالار			
		. ,				
						-

بارم	رديف
	۴ سوالات کوتاه پاسخ
/۵	۱۳ سوایت خوده پاسخ ۱۳ وسیله اندازه گیری جرم را نام ببرید؟
	ترازد
/۵	۱۴ – دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟(دو مورد)
)) < قت وسلم اندازه کیمی (۲) مهارت شخص آزمایش (۱)
١	۱۵-چگالی یک ماده به چه عواملی بستگی دارد. (چهار مورد)
)) حبرم ۲ منی فاشار ۲) دما
144	۱۶-پنج میکرو متر چند نانومتر می شود(راه حل تبدیل واحد را بنویسید)
	$\begin{array}{ccc} \alpha \mu m = u n m \\ \Rightarrow \alpha_{\kappa}(1^{-9}) m + u \alpha(1^{-9}) m \end{array}$
	1 Mms 1-9m alo = al = W/ms Wago Mm
	$C) \times I_0 = X$
10	۱۷-جرم جسمی بر روی زمین ۲۰ کیلوگرم است. اگر به کره ماه برویم که گرانش آن یک ششم کره زمین
	است. ترازو دو کفه ای جرم جسم را چقدر نشان می دهد؟ ترازه وزن راسی می دهد نموم رای جرم در هردکهای براسی .
1	ول اتر ولاح سر وزن درزمین بوده برین ماه وزن ۱۹۶۰ ایدی چه در و سول ال الس درم ها
/۷۵	اکت کے مزری کے شرعور ۱۸ – سنگی به جرم ۵۰ گرم را درون یک استوانه مدرج که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می اندازیم .
	md lip (e) $\frac{M}{\sqrt{2}} = \frac{M}{\sqrt{2}} = \frac{M}{$
/٧۵	۱۹-فلزی به جرم ۹۰۰ گرم و حجم ۸۰ سانتی متر مکعب را با ۱۰۰ گرم ماده ای و حجم ۲۰ سانتی متر مکعب
	آلیاژ می کنیم. چگالی آلیاژ را بدست آورید؟
	Prof 5 Might = 900 4 100 5 100
	Na. 4~å.a. N. "Ml 4-151
2	ادامه سوالات در صفحه بعد

n							
	نوبت امتحانی : نوبت اول	مه تعالی	باس		نام:		
	پایه هفتم شعبه	ن و پرورش استان فارس	اداره کل آموزش	وادگی:	نام خان		
14.	تاریخ امتحان ۱۰/ ۱۰/۳۰	و پرورش ناحیه ۲ شیراز	مديريت آموزش	پدر :			
	ساعت شروع ۹ صبح	دستغیب (دوره اول)	دبیرستان شهید	دانش آموزی:	شماره		
م	مدت امتحان 🔑 دقيق	ِ آموزشگاه)	(مهر	س: فيزيک	نام در،		
	تعداد صفحه : ۳	سفحه ۳	,	صندلى:	شماره		
	نانوادگی دبیر: نمره باعدد	تجدید نظر نام و نام خ	نمره باعدد		تصحي		
<u> </u>	ضا نمره با حروف 	تاریخ و ام		تاریخ و امضا نمره با حروف			
بارم	_				ردیف		
/۷۵	ر وزن جعبه را بدست اورید؟	متر بالا مي بريم. كا	هی به ار تفاع ۱۰۰	۲۰–جعبه ای به جرم ۲۰۰ گرم از کوه	88		
	(شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب گرانشی زمین ۱۰ نیوتون بر کیلوگرم است) کر شتاب کر شتا						
۲	ير؟(هر مورد ۵/ نمره)	ِ انجام می شود یا خ	خص کنید که کار	۲۱- در هر یک از حالتهای زیر مش	0		
				لف: نگاه کردن به تلوزیون. 🗡	1		
	ب:بالا بردن كتاب علوم بالاى سر						
	ج:کار نیروی تکیه گاه موقعی که جسمی را روی سطح افقی می کشیم 🗡						
	<i>'</i>			.:تغییر کردن انرژی جنبشی جسم			
	Ä		V	المعيير فرق الرزي بعبسي بسم			
140	ست. نسبت انرژی جنبشی جسم $M_1 = 1$ $M_2 = 1$ منبش مینش مینش مینش مینش مینش مینش مینش مین		و و سرعت آن چ	۲۱-جرم جسم یک دو برابر جسم د یک به دو را بدست آورید؟	7		
	$V_i = 1$		$\frac{m_r}{m_r} \times \left(\frac{V_r}{V_r}\right)^{r}$	= Y x [8] \(\text{Y} = \text{Y}			
140	ر از سطح زمین را بدست آورید؟	رم در ارتفاع ۲ متر <i>ی</i>	ه جرم یک کیلوگ	۲- انرژی پتانسیل گرانشی جسمی ب	Y		
				(شتاب گرانشی زمین را ده نیوتون			
نيل	mgh = ہے آلزژن پتاد کوانش	Ug= Yxla	xY= foJ				