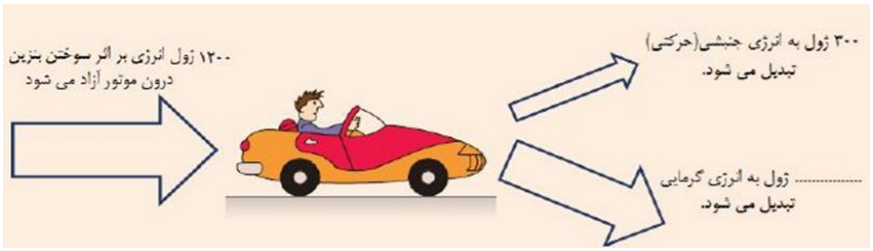
باسمه تعالی	ساعت برگزاری:
نام درس: فیزیک هفتم	تاریخ امتحان: مهرمحل آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:	مدت امتحان: ۸۰دقیقه
نام دبیر:	نام کلاس:

ردیف	یاد خدا ارام بخش دلهاست.	بارم
۱	**گزینه صحیح را با ذکر دلیل علامت بزنید .** A)جرم ماشینی بر روی زمین ۶ تن است جرم آن بر روی سیاره مریخ چقدر است؟($g = 4N/kg$ مریخ) الف: ۶۰۰کیلوگرم ب:۲۴ نیوتن ج : ۶ تن د: ۲۴ کیلوگرم B) دقت یک خط کش ۰.۰۲ میلی متر است . کدام عدد را نمی توان با این خط کش اندازه گرفت ؟ الف : ۶.۰۲ ب: ۵.۴۲ ج: ۸.۵۳ د: ۹ C)سرعت حرکت توپی را سه برابر میکنیم انرژی جنبشی ان چند برابر میشود؟ الف:۹برابر ب$\frac{1}{9}$ برابر ج : ۳برابر د: به سرعت بستگی ندارد. D)زمین در هر شبانه روز یکبار به دور خود میچرخد . چرخش زمین به دور خودش چند **میلی ثانیه** طول میکشد؟ الف:۸۶۴۰۰ ب:۸۶۴۰۰۰ ج:۸۶۴۰ د:۸۶۴۰۰۰۰۰ E)در کدام گزینه کار انجام نمیشود ؟ الف:هل دادن دیوار ب: پرتاب نیزه ج) در هنگام مسواک زدن د: افتادن سیب از درخت	۲/۵
۲	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را علامت بزنید.** A. هر چیزی که حرکت کند انرژی دارد. صحیح ( ) غلط ( ) B. کار انجام شده روی جسم فقط بصورت انرژی جنبشی میتواند در ان ذخیره شود. صحیح ( ) غلط ( ) C. از کولیس فقط برای اندازه گیری قطر داخلی اجسام استفاده میشود. صحیح ( ) غلط ( ) D. به مقدار فضایی که یک ماده اشغال میکند چگالی میگویند. صحیح ( ) غلط ( )	۲
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** A. اگر چگالی جسمی ..... از چگالی آب باشد. بر روی آب شناور میماند. B. اگر زاویه بین نیرو و جابجایی برابر ..... باشد ، در این حالت کار انجام شده صفر است. C. وقتی فنر کشیده شده یا فشرده شده را رها کنیم انرژی ..... به .....تبدیل می شود D. حجم یک لیتر اب برابر با ..... سانتی متر مکعب است .	۲
	ادامه سوالات صفحه دوم	

باسمه تعالی نام درس: فیزیک هفتم نام ونام خانوادگی: نام دبیر	ساعت برگزاری: تاریخ امتحان: مهرمحل آموزشگاه مدت امتحان: ۸۰دقیقه نام کلاس:

در تمام محاسبات نوشتن فرمول الزامی است. (g=10 N/kgزمین)

۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. یک نیوتن: اهنگ مصرف انرژی :	۱
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: روشهای اندازه گیری حجم را نام ببرید. ب: از اثرات نیرو بر روی یک جسم دو مورد را نام ببرید	۱.۲۵
۶	وزن ۲۰۰گرم انار در سطح زمین را بدست اورید.	۰.۵
۷	دریک سد۲۰ تن آب درارتفاع ۵۰ متری سطح زمین قراردارد.انرژی ذخیره شده دراین سد چند ژول است؟	۰.۵
۸	طول یک جاده ای ۱۵ کیلومتر و عرض ان ۴ متر است . میخواهیم سطح ان را با اسفالت بپوشانیم . برای این کار چند متر مربع اسفالت احتیاج داریم؟	۱.۲۵
۹	جرم جسمی ۰.۷۵کیلوگرم و حجم ان ۱۰ سانتی متر مکعب است چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟	۱
۱۰	شکل زیر را کامل کرده و مفهوم ان را بنویسید.  	۱.۵
۱۱	با توجه به جدول زیر محاسبه کنید . الف: با خوردن ۱۰۰گرم گوشت چند کیلو کالری انرژی بدست میاوریم؟ ب: با این مقدار انرژی بدست امده چند دقیقه میتوان تنیس بازی کرد؟ انرژی ذخیره شده در گوشت: ۱۵.۵kj /gr اهنگ مصرف انرژی تنیس بازی کردن: ۲۶.۵kj /min	۱.۵

	نمره: