نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: **هفتم**

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ

امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۴ ـ ۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: **فیزیک**

نام دبیر: آقای احمدی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/ ۸

ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان : ۶۵ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:

محل مهر و امضاء مدیر

ردیف	سؤالات	بارم
۱	۱. مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی یک جسم را ..... آن می گویند. ۲. جرم اجسام را با وسیله ای به نام ..... اندازه گیری می کنند. ۳. وزن اجسام را با وسیله ای به نام ..... اندازه گیری می کنند. ۴. یکای متداول اندازه گیری حجم مایعات ، ..... و ..... است. ۵. فضایی که یک جسم اشغال می کند، ..... آن جسم نامیده می شود. ۶. یکای اصلی اندازه گیری زمان ..... است. ۷. برای اندازه گیری یک کمیت باید مقدار معینی از آن کمیت را به عنوان ..... انتخاب کنیم. ۸. واحد شدت جریان الکتریکی..... است.	۲
۲	۰،۰۲۷۵ کیلوگرم معادل چند گرم است ؟ ۱. ۲۷۵ گرم ۲. **27/5** گرم ۳. **2/75** گرم ۴. **2750** گرم	۰،۵
۳	کدام کمیت جزء واحد های اصلی در دستگاه بین المللی نیست ؟ ۱. جرم ۲. طول ۳. زمان ۴. حجم	۰،۵
۴	مکعبی داریم به جرم ۲ کیلو گرم و حجم ۸۰۰۰ سانتی متر مکعب ، چگالی این مکعب در است ؟ ۱. ۴ گرم بر سانتی متر مکعب ۲. **0/25** گرم بر سانتی متر مکعب ۳. **0/25**کیلوگرم بر سانتی متر مکعب ۴. ۴ کیلوگرم بر متر مکعب	۰،۵

www-kanoon-ir

۵	مفاهیم زیر را تکمیل کنید. ۱. کمیت را تعریف کنید و مثال بزنید. ۲. انواع کمیت را نام برده و تعریف کنید.	۲
۶	اگر یک جسم به شکل مکعب توپر با طول ضلع ۲ متر باشد که جرم آن ۳۲ کیلوگرم است. مقدار چگالی آن چند کیلوگرم بر متر مکعب می باشد.	۱،۵
۷	جرم جسم A، ۲ برابر جرم جسم B می باشد، اگر چگالی جسم A، ۴ چگالی جسم B، باشد حجم جسم A چند برابر حجم جسم B می باشد.	۱،۵
۸	جدول های زیر را کامل کنید. **جدول ۱** پیشوند کوچک | عدد توانی | 10^{-2} میکرو | | 10^{-9} **جدول ۲** پیشوند بزرگ | عدد توانی دکا | | 10^{3} مگا |	۱،۵

جمع بارم : ۱۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

نام درس: فیزیک هفتم
نام دبیر: احمدی
تاریخ امتحان: ...... / ...../۱۴۰۳
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱. جرم ۲. ترازو ۳. نیروسنج ۴. لیتر یا مترمکعب و میلی لیتر یا سانتیمتر مکعب ۵. حجم ۶. ثانیه ۷. یکا یا واحد ۸. آمپر	
۲	گزینه ۲	
۳	گزینه ۴	
۴	گزینه ۲	
۵	۱. هر چیزی که قابل اندازه گیری باشد را کمیت گویند. مثال: جرم، وزن، طول، زمان و... . ۲. کمیت اصلی : یکاهای آن ها مستقل هستند و در سیستم بین المللی SI تعریف شده اند. و کمیت فرعی: یکاهای آن ها مستقل نیستند و براساس روابط بین کمیت های اصلی به وجود می آیند.	
۶	۴	
۷	حجم جسم A نصف حجم جسم B است.	
۸		

پیشوند کوچک	عدد توانی
سانتی	10^{-2}
میکرو	10^{-6}
نانو	10^{-9}

پیشوند بزرگ	عدد توانی
دکا	۱۰
کیلو	10^{3}
مگا	10^{6}