



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۳ تهران

محل مهر و امضاء مدیر

سؤال

ش صندلی (شماره داوطلب) :	نام واحد آموزشی : دبیرستان غیردولتی دخترانه شمیم عرفان	ساعت امتحان : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	وقت امتحان : ۳۰ دقیقه
سؤال امتحان درس : فیزیک	دبیر : خانم نخست	تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۹
	نوبت امتحانی : نیمسال اول ۹۶-۹۷	
	پایه : هفتم	

بارم	سوالات
۱	۱- جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) تبدیل علم به عمل نام دارد. ب) وسیله‌ی اندازه گیری وزن است. ج) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در است. د) مقدار ماده تشکیل دهنده‌ی هر جسمی است.
۱	۲- درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. الف) وزن یک جسم با یکای kg و gr اندازه گیری می شود. ب) چگالی شیشه از چگالی آب کم تر است. ج) علم یعنی آگاهی از چیزی که نمی دانیم. د) حجم یک جسم برابر با مقدار فضایی است که جسم اشغال می کند.
۱	۳- مکعبی به ابعاد ۱ cm و ۲ cm و ۵ cm وجود دارد. اگر چگالی آن 5 gr/cm^3 باشد. جرم آن چند کیلوگرم است؟
۱	۴- وزن جعبه‌ای به جرم ۶۰۰۰ gr چند نیوتن است؟ ($g \sim 10 \text{ m/s}^2$ فرض کنید)
نمره ورقه به عدد : به حروف :	
نمره تجدید نظر و امضاء : به حروف :	
نام و نام خانوادگی دبیر :	تاریخ و امضاء :
نام و نام خانوادگی دبیر :	تاریخ و امضاء :