نام و نام خانوادگی:	**اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران** **اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران** **دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران** **آزمون میان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴**	**نام درس:** شیمی و زمین شناسی۱ **نام دبیر:** آقای تقی زاده **تاریخ امتحان:** ۱۴۰۴/۰۹/۰۱ **ساعت امتحان:** ۱۰:۰۰ صبح/ عصر **مدت امتحان :** ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: متوسطه اول/ پایه هفتم **نام کلاس:** ..... **شماره داوطلب:** ..... **تعداد صفحه سؤال:** ۲ صفحه		

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

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) سوال کردن و ..... مهمترین نکته در علم است. ب) به فلزها عناصر ..... می‌گویند. ج) اندازه اتم‌ها با هم ..... نیست. د) حالت ..... شکل معینی در ماده دارد.	۱
۲	درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را مشخص کنید. الف) اتم‌ها اصلی‌ترین ذرات سازنده مواد هستند. ب) عنصر نیتروژن در دسته فلزات قرار می‌گیرد. ج) در هر اتم تعداد الکترون‌ها و پروتون‌ها با هم برابر است. د) نیروی جاذبه میان ذرات مایع قوی است.	۱
۳	گزینه صحیح را مشخص کنید. الف) کدام یک از شاخه‌های علوم تجربی نیست؟ ۱-شیمی ۲-زمین‌شناسی ۳-فیزیک ۴-پزشکی ب) ملکول کربن دی‌اکسید از چند اتم تشکیل شده است؟ ۱-یک اتم ۲-دو اتم ۳-سه اتم ۴-چهار اتم	۱
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) روش علمی: ب) فناوری: ج) ملکول: د) عنصر:	۲

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	
۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
	الف) چهار مورد از ویژگی‌های عناصر فلزی را بنویسید؟	۱
	ب) مراحل روش علمی را نام ببرید؟	۱
	ج) گرما چه تاثیری بر حجم مواد دارد؟	۱
	د) انواع تغییر حالت ماده را نام ببرید.	۲

جمع بارم : ۱۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات آزمون میان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس: شیمی و زمین شناسی۱
نام دبیر: آقای تقی زاده
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/۰۱
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح/عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف)یافتن جواب ب)اتمی ج)برابر د)جامد	
۲	الف)ص ب)غ ج)ص د)غ	
۳	الف)گزینه شش پزشک ب)گزینه سه اتم	
۴	الف)روش غلمی یک روش منطقی است که از چند مرحله پشت هم تشکیل شده. ب)تبدیل علم به عمل ج)هنگامی دو یا بیشتر اتم به یکدیگر برخورد کنند مولکول نشکیل میشود د)عنصر شکل خاصی از ماده است که یک اتم دارد	
۵	۱الف) ۱)سطح براق دارند ۲)از اب سنگین تر هستند ۳)رسانای جریان برق و گرما هستند ۴)چکش خوارند ب) ۱)احساس مشکل ۲)جمع اوری اطلاعات ۳)فرضیه ۴)ازمون فرضیه ۵)نتیجه گیری ج) ۱)حجم موادد در اثر گرما افزایش می یابد زیرا گرم شدن انرری جنبشی ذرات سازنده بیشتر می شود ودر نتیجه فاصله بین ان ها ایجاد می شود د) ۱)ذوب ۲)اتجماد ۳)تبخیر ۴)میغانات ۵)تصعید ۶)چگالش	

جمع بارم : ۱۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : آقای تقی زاده	امضاء: