

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

آزمون میان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	
		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات								نوع
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) سوال کردن و مهمترین نکته در علم است. (ب) به فلزها عناصر می گویند. (ج) اندازه اتمها با هم نیست. (د) حالت شکل معینی در ماده دارد.								
۱	درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را مشخص کنید. (الف) اتمها اصلی ترین ذرات سازنده مواد هستند. (ب) عنصر نیتروژن در دسته فلزات قرار می گیرد. (ج) در هر اتم تعداد الکترون ها و پروتون ها با هم برابر است. (د) نیروی جاذبه میان ذرات مایع قوی است.								
۱	گزینه صحیح را مشخص کنید. (الف) کدام یک از شاخه های علوم تجربی نیست؟ ۱- شیمی ۲- زمین شناسی ۳- فیزیک ۴- پزشکی (ب) ملکول کربن دی اکسید از چند اتم تشکیل شده است؟ ۱- یک اتم ۲- دو اتم ۳- سه اتم ۴- چهار اتم								
۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (الف) روش علمی: (ب) فناوری: (ج) ملکول: (د) عنصر:								
صفحه ی ۱ از ۲									

ادامه ی سؤالات		رتبه
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.		۵
۱	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؟	
۲	د) انواع تغییر حالت ماده را نام ببرید.	
صفحه ی ۲ از ۲		



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 شناسی ۱

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 تشکیل میشود د) عنصر شکل خاصی از ماده است که یک اتم دارد	
۵	الف) 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) آزمون فرضیه ۵) نتیجه گیری ج) ۱) حجم مواد در اثر گرما افزایش می یابد زیرا گرم شدن انرژی جنبشی ذرات سازنده بیشتر می شود و در نتیجه فاصله بین ان ها ایجاد می شود د) ۱) ذوب ۲) انجماد ۳) تبخیر ۴) میغانات ۵) تصعید ۶) چگالش	
جمع بارم : ۱۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : آقای تقی زاده
		امضاء: