


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هشتمه
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: شیمی و زمین شناسی ۲
 نام دبیر: علی رحمانی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴
 ساعت امتحان: : : صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	تاریخ و امضا:	نام دبیر:		تاریخ و امضا:	نام دبیر:
محل مهر و امضا: مدیر					
ردیف:	سؤالات				ردیف:
۱۰	<p><u>توجه: نوشتن توضیحات اضافه غیر مرتبط با سوال مربوطه باری نخواهد داشت و فقط و فقط پاسخ مناسب نوشته شود.</u></p> <p>به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>۱- چه عواملی بر میزان فراوانی یک کانی تاثیرگذارند؟ (۳ مورد) (۰/۷۵)</p> <p>۲- ایرادات موجود در متن زیر را یافته و شکل صحیح آن را بنویسید. (۲)</p> <p>"گرافیت از دگرشکل های بلورین سخت و سیاه رنگ کربن است که سمی نبوده و در صنایع مختلفی از جمله صنعت برق و استخراج فلزات استفاده زیاد دارد. با مشاهده کانی هالیت یا همان طلق نسوز می توان به آب وهوای گرم و خشک منطقه تشکیل آن پی برد. مسکوویت کانی شفاف است که در بیشتر اسیدها حل می شود. در اثر وارد شدن ضربات مکانیکی به کانی ژیپس انرژی این ضربات به صورت اختلاف پتانسیل الکتریکی درون آن ذخیره می گردد."</p> <p>۳- نحوه تشکیل کانی طلق نسوز و هالیت را بنویسید. (۱)</p> <p>۴- به منظور شناسایی یک کانی چه باید کرد؟ (۱/۲۵)</p> <p>۵- یکی از مهم ترین ملاک های طبقه بندی کانی ها بر اساس چیست؟ دسته های ناشی از این طبقه بندی را فقط نام ببرید. (۰/۷۵)</p> <p>۶- یک سنگ رسوبی چگونه تشکیل می شود؟ (۰/۵)</p> <p>۷- استفاده از سنگ زیر برای مصارف ساختمانی مناسب است یا خیر؟ چرا؟ (۰/۷۵)</p>				الف
					
	<p>۸- دلیل حرکت مواد مذاب اعماق زمین به سمت بالا چیست؟ (۰/۵)</p> <p>۹- دو سنگ بازالت و ریولیت را از منظر اندازه بلور با یکدیگر مقایسه کنید. (۰/۵)</p>				
صفحه ی ۱ از ۲					

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
	<p>۱۰- دو سنگ گرانیت و گابرو را از نظر محل تشکیل با یکدیگر مقایسه کنید. (۰/۵)</p> <p>۱۱- دو ویژگی سنگ‌های رسوبی را فقط نام ببرید. (۰/۵)</p> <p>۱۲- روش تشکیل دو سنگ کنگلومرا و زغال سنگ را فقط نام ببرید. (۰/۵)</p> <p>۱۳- قندیل‌های غار کتله‌خور در استان زنجان چگونه تشکیل شده‌اند؟ روش تشکیل را فقط نام ببرید. (۰/۵)</p>	
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



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 سوالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: شیمی و زمین شناسی ۲

نام دبیر: علی رحمانی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۱/۲۴

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
الف	<p>۱- فراوانی کانی ها در همه جا یکسان نیست و به عواملی مانند شرایط تشکیل کانی، مقدار پایداری و مقاومت آنها در برابر فرسایش و فراوانی عناصر تشکیل دهنده ی آنها بستگی دارد.</p> <p>۲- سخت: بسیار نرم / طلق نسوز: نمک خوراکی / حل می شود: نامحلول است / ژئوپس: کوارتز</p> <p>۳- طلق نسوز: سرد شدن مواد مذاب هالیت: تبخیر محلول های سیر شده</p> <p>۴- برای شناسایی کانی ها باید از برخی از خواص آن ها مثل ۱- فیزیکی مانند شکل بلور، سختی و رنگ کانی ، ۲- شیمیایی مثل واکنش پذیری با اسید و ۳- نورانی استفاده کرد.</p> <p>۵- مهم ترین ملاک طبقه بندی کانی ها، ترکیب شیمیایی آن هاست که از این طریق به دو دسته کانی های سیلیکاتی و غیر سیلیکاتی دسته بندی می شوند.</p> <p>۶- در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.</p> <p>۷- استفاده از سنگ هایی با استحکام بیشتر و ساختاری فشرده تر مانند سنگ های دگرگونی برای مصارف ساختمانی ترجیح داده می شود.</p> <p>۸- ماگما به دلیل داشتن گاز فراوان و حرارت زیاد، نسبت به سنگ های اطراف سبک تر است و به سمت بالا حرکت می کند.</p> <p>۹- هردو این سنگ ها دانه ریز هستند.</p> <p>۱۰- هردو این سنگ ها درون زمین تشکیل شده اند.</p> <p>۱۱- ۱- لایه لایه ۲- امکان تشکیل فسیل در آن ها ۳- عمدتاً دارای ضخامت کم</p> <p>۱۲- کنگلومرا: ته نشینی رسوبات و چسبیدن یا سیمان شدگی و تشکیل سنگ های رسوبی آواری زغال سنگ: تجمع بقایای جانداران مثل صدف، خرده های اسکلت جانداران دریایی و یا بقایای گیاهی</p> <p>۱۳- بر اثر انجام واکنش های شیمیایی</p>
جمع بارم: ۱۰۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: