نام و نام خانوادگي:	باسمه تعالي اداره آموزش و پرورش شهر تهران امتحانات نوبت اول دی ماه۱۴۰۵-۱۴۰۴		نمره با عدد : نمره با حروف :
کلاس : نام دبیر :خانزاده دبیرستان یاران مهدی	زمان : ۶۰ دقیقه	پایه : هشتم	
	تاریخ امتحان۱۴۰۴/۱۰/۰۲	صفحه : ۱	نام درس : علوم تجربی

علم میراثی گران بها و ادب لباسی فاخر و فکر آیینه ای صاف است

۱ -مورد استفاده هر یک از کانیهای زیر را مشخص کنید. ۱نمره **(گرانیت، فیروزه ، مس ، کوارتز، تالک، هالیت، آزبست ، مسکوویت ، فلوئوریت) یک مورد اضافه است.** **(کانی قیمتی در جواهر سازی)..... -(لوله سازی)..... -(تهیه خمیردندان).....** **(تهیه پودر بچه)..... -(تهیه نمک خوراکی)..... -(تهیه لنت ترمز).....** **(ساعتهای بدون باطری)..... -(ساختن بوته کوره های فولاد سازی).....**	۲
۲- فراوانی کانیها به چه عواملی بستگی دارد ؟ ۲ مورد	۱
۳- **نحوه ی تشکیل هر یک از کانی های زیر را بنویسید .** **هالیت:** **گرافیت:**	۱
۴- جدول زیر را کامل کنید. **نوع سنگ** / **نحوه ی تشکیل** **دگرگونی** / --- ---- / **در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوبگذاری و فشردگی بوجود می آید.** ---- / ----	۱/۵
۵- **چرا در سنگهای آذرین فسیل وجود ندارد ؟**	۰/۵
۶- مرغوبیت سنگ دگرگونی به چه عواملی بستگی دارد؟ **-از دگرگونی سنگ آهک چه سنگی ایجاد می شود؟**	۱
۷- دو مورد از اهمیت سنگهای رسوبی را بیان کنید. -یک سنگ رسوبی نام ببرید که رسوبات آن از طریق واکنش های شیمیایی پیچیده ایجاد شود؟ **سنگ های موجود در کرهٔ زمین در اثر فرآیند های مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یک دیگر تبدیل می شوند .به این تغییرات ..... می گویند.**	۱

www-kanoon.ir

۸-ترتیب قرار گرفتن رسوبات در دریاها چگونه است ؟	۰/۵
۹ از نظر شکل سنگ هایی که توسط رودخانه حمل شده است با سنگ هایی که توسط یخچال ها جابجا شده چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟ چرا ؟	۱
۱۰-در یک منطقه در زیر زمین مقداری سنگ ذوب میشود قسمتی از ماده ی مذاب در سطح زمین سرد می شود و سنگ A را تشکیل میدهد. و مقداری در داخل زمین سرد می شود و سنگ B تشکیل می شود. اندازه ی بلورهای سنگ Aو B چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟ برای هر کدام مثال بزنید.	۱
۱۱- در جدول زیر در هر مرحله کدام هوازدگی رخ می دهد.	۱/۵

	هوازدگی فیزیکی	هوازدگی شیمیایی
نفوذ ریشه ی گیاهان به داخل درزها		
اثر اکسیژن روی کانی های آهن دار سنگ ها		
لانه سازی موش و مورچه در داخل خاک		
یخ زدن آب داخل درزها و شکاف سنگها		
نفوذ آب حاوی کربن دی اکسید به داخل درزها		
قطعه قطعه شدن سنگها و سقوط آنها		

۱۲- به نظر شما آثار باستانی در کدام استان سریعتر تخریب می شود استان گیلان یا استان کرمان ؟ چرا ؟	۱
۱۳- دو سنگ ماسه سنگ و کنگلومرا را با یکدیگر مقایسه کنید و یک شباهت و یک تفاوت بین آن ها را بنویسید: شباهت: تفاوت:	۱
۱۴ - به چه دلیل از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان استفاده می شود؟	۰/۵

www-kanoon-ir

سوال امتیازی: **۱۳-- در یک وسیله برقی اختلاف پتانسیل ۱۲ ولت برقرار است. اگر جریان عبوری از مدار ۰/۲۵ آمپر باشد مقاومت الکتریکی را محاسبه کنید؟**	۱