

به نام حق

آزمون فصلهای ۱۱-۱۲-۱۳ پایه هشتم

فروردین ۹۵

نام و نام خانوادگی :

وقت : ۴۵ دقیقه

۱-مورد استفاده هر یک از کانیهای زیر را مشخص کنید . ۲ نمره

(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-فراوانی کانیها به چه عواملی بستگی دارد / ۲ مورد (۰/۵ نمره)

۳- سختترین کانی..... و نرمترین کانی..... می باشد . ۰/۵ نمره

نحوه ی تشکیل هر یک از کانی های زیر را بنویسید . ۱ نمره

هالیت:

گرافیت :

۴-ترکیب شیمیایی هر کانی را مشخص کنید . مسکوویت (.....) هالیت (.....)

نام کانی که برای اولین بار در ایران کشف شد (.....) کانی نا مهربان (.....) ۱ نمره

۵- جدول زیر را کامل کنید . ۱/۵ نمره

نوع سنگ	نحوه ی تشکیل
.....
.....	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوبگذاری و فشردگی بوجود می آید.
دگرگونی

۶- چرا در سنگهای آذرین فسیل وجود ندارد ؟ ۰/۵ نمره

-مرغوبیت سنگ دگرگونی به چه عواملی بستگی دارد ؟ ۰/۵ نمره

۷-ترکیبات شیمیایی سنگهای آذرین زیر را مشخص کنید . ۰/۵ نمره

گرانیت $\text{SiO}_2 > 70\%$ (.....) دیوریت $\text{SiO}_2 > 70\%$ (.....)

هریک از سنگهای زیر جزء کدام گروه از سنگهای رسوبی هستند ۰/۵ نمره

تراورتن (.....) ماسه سنگ (.....)

۸- دو مورد از اهمیت سنگهای رسوبی را بیان کنید . ۱ نمره

-ترتیب قرار گرفتن رسوبات در دریاها چگونه است ؟ ۰/۵ نمره

۹- با توجه به شکل کدام سنگ توسط رودخانه حمل شده است ؟ چرا ؟ ۰/۷۵ نمره



ب) قطعه سنگ گرد

الف) قطعه سنگ زاویه دار

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 می دهد و مقداری در داخل زمین سرد می شود و سنگ B را تشکیل میدهد اندازه ی بلورهای سنگ A و B با یکدیگر چه تفاوتی دارند ؟ از هر کدام مثال بزنید . ۱ نمره

۱۱- در جدول زیر در هر مرحله کدام هوازدگی رخ می دهد . ۱/۵ نمره

هوازدگی فیزیکی	هوازدگی شیمیایی	
		یخ زدن آب داخل درزها و شکاف سنگها
		نفوذ ریشه ی گیاهان به داخل درزها
		اثر اکسیژن روی کانی های آهن دار سنگ
		لانه سازی موش و مورچه در داخل خاک
		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 ؟ ۰/۷۵ نمره

۱۳- با توجه به چرخه سنگ نمودارهای زیر را کامل کنید . ۱ نمره

سنگهای آذرین درونی → ماگما

..... → ذوب → سنگهای دگرگونی

سنگهای آذرین → هوازدگی، حمل و نقل، رسوبگذاری

رسوبات → سنگهای رسوبی

" جملات را کلمات زیبا میکند و زندگی را اظرفیان "