باسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش استان آذربایجانشرقی

دبیرستانغیرانتفاعی نیک اندیشان(دوره اول متوسطه)

سؤالات درس: شیمی و زمین	**پایه: هشتم**	**نوبت دوم**	**تاریخ آزمون:**
نام ونام خانوادگی :	**کلاس :**	**مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**	**ساعت شروع:**

ردیف	سوالات	بارم
	جملات صحیح و غلط رامشخص کنید.	
۱	الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون هاییک اتم عدد جرمی گفته می شود.ص ◯ غ ◯ ب) هماتیت و هالیت جزو کانی های سیلیکاتی هستند. ص ◯ غ ◯ پ) ماهی ها در آب گرم اکسیژن بیشتری در اختیار دارند.ص ◯ غ ◯ ت)ترش شدن شیریک تغییر شیمیایی است. ص ◯ غ ◯	۲
	جاهای خالی را تکمیل کنید.	
۲	الف) در اثر حل شدن قرص جوشان در آب گاز ..... حاصل می شود. ب) در هوازدگی..... ترکیب سنگ عوض می شود. ج) به مواد مذاب و داغی که دارای حرکت هستند و سرشار از گاز می باشند ..... گفته می شود. د) سنگ تراورتن در دهانه ..... دیده می شود.	۲
	به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید. (فقط گزینه صحیح را علامت بزنید.)	
۳	بار الکتریکی نسبی پروتون ، نوترون و الکترون به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ ۱) ۱، ۱+، ۱- ◯ ۲) ۱+،۰، ۱- ◯ ۳) ۱-، ۰ ، ۱+ ◯ ۴) ۱-، ۱+،۰ ◯	۰/۵
۴	کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ ۱) دوغ◯ ۲) شربت معده◯ ۳) خاکشیر درآب◯ ۴) نوشابه◯	۰/۵
۵	هالیت جزء کدام یک از سنگ های زیر است؟ ۱) دگرگونی◯ ۲) رسوبی آواری◯ ۳) رسوبی تبخیری◯ ۴)آذرین◯	۰/۵
۶	کدام کانی در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟ ۱) هماتیت◯ ۲) مسکوویت◯ ۳) فلوئوریت◯ ۴) کوارتز ◯	۰/۵
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	
۷	چرا از گرانیت در نمای داخلی ساختمان استفاده نمی شود؟	۰/۵
۸	اجزای مثلث آتش را نام ببرید.	۱/۵
	به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید.	
۹	الف) انحلال پذیری را تعریف کنید. ب) بیان کنید انحلال پذیری نمک ها با افزایش دما چه تغییری می کند؟	۱/۵

www.kanoon.ir

۱۰	سوسپانسیون را تعریف کنید و دو مثال برای آن ذکر کنید.	۱/۵
۱۱	غارهای آهکی چگونه ایجاد می شوند؟	۱
۱۲	موارد ستون الف و ب را به هم وصل کنید ستون الف: • جداسازی شن و آب • جداسازی روغن و آب • جداسازی الکل و آب • جداسازی سلول های خونی از پلاسما ستون ب: • گریزانه • دستگاه تقطیر • کاغذ صافی • قیف جدا کننده	۱
۱۳	در هر مورد تعداد پروتون، نوترون و الکترون را به دست آورید. 1) $^{112}_{48}Cd$ 2) $^{133}_{55}Cs$	۱
۱۴	مهمترین تفاوت سنگ آذرین بیرونی و درونی چیست؟	۰/۵
۱۵	نهشته هایی که توسط یخچال حمل می شوند از نظر شکل ظاهری چگونه هستند؟	۰/۵
	موفقیت شما آرزوی ماست جمع	۱۵