

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

دبیرستانغیرانتفاعی نیک اندیشان (دوره اول متوسطه)

سؤالات درس: شیمی و زمین		پایه: هشتم	نوبت دوم	تاریخ آزمون:
نام و نام خانوادگی :		کلاس :	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	ساعت شروع:
بارم	سؤالات			
	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.			
۱	(الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های یک اتم عدد جرمی گفته می شود. ص ☐ غ ☐ (ب) هماتیت و هالیت جزو کانی های سیلیکاتی هستند. (پ) ماهی ها در آب گرم اکسیژن بیشتری در اختیار دارند. ص ☐ غ ☐ (ت) ترش شدن شیریک تغییر شیمیایی است. ص ☐ غ ☐			
	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.			
	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 ☐			
۴	کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ (۱) دوغ ☐ (۲) شربت معده ☐ (۳) خاکشیر در آب ☐ (۴) نوشابه ☐			
۵	هالیت جزء کدام یک از سنگ های زیر است؟ (۱) دگرگونی ☐ (۲) رسوبی آواری ☐ (۳) رسوبی تبخیری ☐ (۴) آذرین ☐			
۶	کدام کانی در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد؟ (۱) هماتیت ☐ (۲) مسکوویت ☐ (۳) فلوئوریت ☐ (۴) کوارتز ☐			
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.			
۷	چرا از گرانیت در نمای داخلی ساختمان استفاده نمی شود؟			
۸	اجزای مثلث آتش را نام ببرید.			
	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؟			

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 <table><tr><td>ستون الف</td><td>ستون ب</td></tr><tr><td>• جداسازی شن و آب</td><td>• گریزانه</td></tr><tr><td>• جداسازی روغن و آب</td><td>• دستگاه تقطیر</td></tr><tr><td>• جداسازی الکل و آب</td><td>• کاغذ صافی</td></tr><tr><td>• جداسازی سلول های خونی از پلاسما</td><td>• قیف جدا کننده</td></tr></table>	ستون الف	ستون ب	• جداسازی شن و آب	• گریزانه	• جداسازی روغن و آب	• دستگاه تقطیر	• جداسازی الکل و آب	• کاغذ صافی	• جداسازی سلول های خونی از پلاسما	• قیف جدا کننده	۱
ستون الف	ستون ب											
• جداسازی شن و آب	• گریزانه											
• جداسازی روغن و آب	• دستگاه تقطیر											
• جداسازی الکل و آب	• کاغذ صافی											
• جداسازی سلول های خونی از پلاسما	• قیف جدا کننده											
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										
۱۵	موفقیت شما آرزوی ماست	جمع										