

 ناصر نوین پایه هشتم بهترین ها در بهترین	نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	
	امتحان:	کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
	شماره دانش آموز:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد
	نام دبیر:		مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصر نوین
مهر آموزشگاه	نمره دبیر با عدد:	با حروف:	نمره تجدیدنظر:
		امضا:	نوبت:

ردیف	سؤالات	پاسخ
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : 1- یکی از ویژگی های مواد این است که اجزای تشکیل دهنده آن خواص اولیه خود را حفظ می کنند. 2- در یک محلول ، جزئی که معمولاً بیشترین مقدار را تشکیل می دهد است. 3- با افزایش دما ، انحلال پذیری گاز ها می شود. 4- نام دیگر سوسپانسیون است. 5- زمانی که اکسیژن کافی باشد ، سوختن و زمانی که اکسیژن نا کافی باشد ، سوختن است. 6- گاز فراوان ترین گاز در هوا کره است. 7- مدل بور به مدل معروف است.	۲
۲	اصلاحات زیر را تعریف کنید : 1- یون : 2- سوسپانسیون : 3- عدد جرمی :	۳
۳	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید : 1- در ایزوتوپ ها عدد جرمی عناصر با یکدیگر یکسان است. 2- در هوازدگی فیزیکی ، ترکیب شیمیایی مواد عوض می شود. 3- زنگ زدن آهن یک تغییر شیمیایی است. 4- تقریباً 21 درصد هوا را اکسیژن تشکیل داده است.	۱
۴	تغییرات زیر را به دو گروه شیمیایی و فیزیکی تقسیم کنید : 1- انداختن تخم مرغ در سرکه / 2- یخ زدن آب / 3- شکستن شیشه / 4- واکنش آهن با مس سولفات	۱

 ناصر نوین پایه هشتم بهترین ها در بهترین	نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	
	امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	
	شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	
	نام دبیر:	مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصر نوین	
مهر آموزشگاه	نمره دبیر با عدد:	با حروف:	نمره تجدیدنظر:
		امضا:	

۵	هر یک از مخلوط های زیر را با چه روشی می توان جدا کرد :	۰/۵												
	1- آب و الکل / 2- چربی در شیر													
۶	مدل اتمی بور را برای اتمی که دارای 8 پروتون و 9 نوترون است رسم کرده و نماد شیمیایی آن را بنویسید :	۱												
۷	با توجه به $^{32}_{16}\text{S}^{2-}$ جدول زیر را کامل کنید :	۱/۵												
	<table><tr><td>عدد اتمی</td><td>عدد جرمی</td><td>تعداد الکترون</td><td>تعداد پروتون</td><td>تعداد نوترون</td><td>نوع ذره (آنیون یا کاتیون)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	نوع ذره (آنیون یا کاتیون)							
عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	نوع ذره (آنیون یا کاتیون)									
۸	سنگ های آذرین درونی و بیرونی را با هم مقایسه کنید :	۱												
۹	4 مورد از کاربرد های سنگ های رسوبی را بنویسید :	۱												
۱۰	کاربرد کانی های زیر را بنویسید : 1- کانی فلوئوریت : 2- کانی تالک : 3- کانی هالیت: 4- کانی ژیپس :	۱												
۱۱	مراحل هوا زدگی سنگ ها در اثر یخ زدن آب را نام ببرید :	۱												
۱۲	جدول زیر را کامل کنید : <table><tr><td>نوع سنگ</td><td>چگونگی تشکیل</td></tr><tr><td>آذرین</td><td></td></tr><tr><td></td><td>در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.</td></tr><tr><td></td><td>در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.</td></tr></table>	نوع سنگ	چگونگی تشکیل	آذرین			در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.		در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.	۱				
نوع سنگ	چگونگی تشکیل													
آذرین														
	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.													
	در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.													

 ناصر نوین پایه هشتم بهترین ها در بهترین	نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	
	امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	
	شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	
	نام دبیر:	مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی ناصر نوین	
مهر آموزشگاه	نمره دبیر با عدد:	با حروف:	نمره تجدیدنظر:
		امضا:	نوبت:
		تاریخ:	ساعت:
		زمان:	

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر				
۱	1- مخلوط / 2- حلال / 3- کاهش / 4- تعلیقه / 5- کامل و ناقص / 6- نیتروژن / 7- منظومه شمسی					
۲	1- به ذره ای که تعداد الکترون ها و پروتون هایش یکسان نباشد یون می گویند. 2- مخلوط نا همگنی که در آن ذرات جامد درون مایع پراکنده شده اند تعلیقه یا سوسپانسیون می گویند. 3- به مجموع پروتون ها و نوترون های یک اتم عدد جرمی می گویند.					
۳	1- غلط / 2- غلط / 3- درست / 4- درست					
۴	1- شیمیایی / 2- فیزیکی / 3- فیزیکی / 4- شیمیایی					
۵	1- تقطیر / 2- سانتریفیوژ					
۶						
۷	عدد اتمی	عدد جرمی	تعداد الکترون	تعداد پروتون	تعداد نوترون	نوع ذره (آنیون یا کاتیون)
	16	32	18	16	16	آنیون
۸	اگر مواد مذاب ماگما در داخل زمین باقی بمانند و در همان جا سرد و متبلور شوند ، سنگ های آذرین درونی تشکیل می شود ولی اگر این مواد از راه شکستگی ها و شکاف ها موجود در سنگ کره ره سطح زمین راه پیدا کند به سنگ های آذرین بیرونی تبدیل می شوند.					
۹	1- ذخایر نفت و گاز و زغال سنگ در سنگ های رسوبی تشکیل می شود. / 2- تهیه گچ و سیمان بنایی / 3- مطالعه و بازسازی گذشته زمین به علت وجود فسیل ها / 4- استخراج عناصری مثل آلومینیوم و آهن					
۱۰	1- خمیر دندان / 2- پودر بچه / 3- تهیه نمک / 4- تهیه گچ					
۱۱	الف (یخ زدن و افزایش حجم آب / ب) ذوب یخ / پ) یخ زدن آب و افزایش حجم / ت) خرد شدن سنگ					
۱۲	نوع سنگ			چگونگی تشکیل		
	آذرین			از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود.		
	رسوبی			در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی به وجود می آیند.		
	دگرگونی			در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شوند.		
جمع بارم : ۱۵ نمره			نام و نام خانوادگی مصحح :			امضاء: